

Tobii Dynavox Windows Control

Käyttäjän opas

Sis. Virtual Remote 



Käyttäjän opas Tobii Dynavox Windows Control

Versio 1.3

01/2019

Kaikki oikeudet pidätetään.

Copyright © Tobii AB (publ)

Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa jäljentää, tallentaa haku-järjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla (sähköisesti, valokopioimalla, äänittämällä tai muuten) ilman julkaisijan ennalta antamaa kirjallista suostumusta.

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

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

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

Asiakirja on laadittu huolella, mutta julkaisija ja laatija eivät ole vastuussa virheistä tai puutteista eivätkä asiakirjan tietojen tai sen mukana tulevien ohjelmien tai lähdekoodien käyttämisestä koituvista vahingoista. Julkaisija ja laatija eivät ole korvausvastuussa tämän asiakirjan käyttämisestä aiheutuneista tai aiheutuneiksi väitetyistä voittojen menetyksistä tai muista kaupallisista vahingoista.

Sisältöä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Tarkista tämän asiakirjan päivitetty versiot Tobii Dynavoxin verkkosivustosta osoitteesta www.TobiiDynavox.com.

Yhteystiedot:

Tobii Dynavox
Karlsrovsägen 2D
182 53 Danderyd
Ruotsi

+46 8 663 69 90

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

+1-800-344-1778

Sisällysluettelo

1	Tietoja Tobii Dynavox Windows Control	5
1.1	Käyttötarkoitus	5
1.2	Järjestelmävaatimukset	5
2	Asentaminen, käynnistäminen ja lisenssin käsitteleminen	6
2.1	Tobii Dynavox Windows Control -ohjelmiston asentaminen	6
2.2	Lisenssin käsitteleminen	6
2.2.1	Lisenssin aktivoiminen	6
2.2.1.1	Verkkoaktivointi	6
2.2.1.2	Aktivointi ilman verkkoa	7
2.2.2	Lisenssin deaktivoiminen	8
2.3	Ensimmäinen käynnistys	9
3	Tobii Dynavox Windows Control -laitteen käyttö	10
3.1	Windows Control -ohjain	10
3.2	Seurannan tila	11
3.3	Windows Control -tehtäväpalkki	11
3.3.1	Windows Control -tehtäväpalkin tilat	12
3.4	Tavalliset tehtävät	13
3.4.1	Tavallisen tehtävän toiminto eri tiloissa	14
3.5	Pohjassa pysyvät tehtävät	15
3.5.1	Pohjassa pysyvän tehtävän toiminto eri tiloissa	15
3.6	Turvallinen napsautus	16
3.7	Pikavalinnat	17
3.8	Valintamenetelmä – katse ja kytkin	19
3.8.1	Aktivoi oletuksena katse ja kytkin -ominaisuudella	19
3.8.2	Tehtävän aktivointi näppäimistöpainikkeella kytkimen sijaan	19
3.9	Katsenäppäimistö	19
3.9.1	Näppäimistön tehtäväpalkki	21
3.9.2	Näppäimistön tehtäväpalkin tehtäväpainikkeet	21
3.9.3	Sanan ennustus	21
3.10	Windows Control yhdistettynä aluekohtaisiin sovelluksiin	22
3.11	Eye Detection Indicator	22
4	Windows Control -asetukset	24
4.1	Eye Tracker -katseenseuranta	25
4.1.1	Kalibrointivälilehti	25
4.1.1.1	Hallitse profileja	25
4.1.1.2	Luo uusi profiili	26
4.1.1.3	Kalibrointitulokset	26
4.1.1.4	Testaa kalibrointia	27
4.1.1.5	Uudelleenkalibrointi	27
4.1.1.6	Kalibrointityyppi	28
4.1.2	Lisäasetukset-välilehti	30
4.1.2.1	Asetusnäyttö	30
4.2	Yleiset asetukset	31
4.2.1	Yleiset-välilehti	31
4.2.2	Tietoja-välilehti	31
4.2.2.1	Lisenssiavain	31

4.3	Ohjeet ja koulutus	32
4.3.1	Ohje-välilehti	32
4.3.2	Käyttö-välilehti	32
4.4	Aktivointi ja palaute	33
4.4.1	Aktivointi-välilehti.....	33
4.4.1.1	Katse-asetukset	33
4.4.1.2	Katse ja kytkin -asetukset	34
4.4.2	Palaute-välilehti.....	34
4.5	Tehtäväpalkki	35
4.5.1	Tehtäväpalkki-välilehti	35
4.5.1.1	Tehtävät	36
4.5.1.2	Vasemman painikkeen napsautuksen suurentaminen.....	36
4.5.1.3	Piilota automaattisesti	36
4.5.1.4	Seurannan tila.....	36
4.5.1.5	Tehtäväpalkin koko	36
4.5.2	Valintavälilehti	37
4.5.2.1	Ensimmäinen valinta	37
4.5.2.2	Toinen valinta.....	37
4.5.2.3	Kolmas valinta.....	37
4.5.3	Zoomaus-välilehti	38
4.6	Näppäimistö	38
5	Virtual Remote.....	40
5.1	Virtual Remote Yleiskatsaus	40
5.1.1	Virtual Remote -valikko.....	40
5.1.2	Aktiivinen kaukosäädin	41
5.1.3	Painikkeet	41
5.2	Tobii Dynavox Virtual Remote -laitteen käyttö	42
5.2.1	Ensimmäinen käynnistys.....	43
5.2.2	Vaihda aktiivinen kaukosäädin	43
5.2.3	Kaukosäätimen painikkeiden käyttäminen	43
5.2.4	Lisää kaukosäädin	43
5.2.4.1	Lisää esiohjelmoitu kaukosäädin	44
5.2.4.2	Lisää ohjelmoimaton kaukosäädin	48
5.2.5	Muokkaustila	50
5.2.5.1	Vaihda kaukosäätimen nimi	51
5.2.5.2	Poista kaukosäädin	52
5.2.5.3	Tee muutoksia olemassa olevaan aktiiviseen painikkeeseen.....	53
5.2.5.4	Tee muutoksia olemassa olevaan ohjelmoituun painikkeeseen	56
5.2.5.5	Lisää uusi painike tyhjään tilaan	58
5.2.6	Tiedot	59

1 Tietoja Tobii Dynavox Windows Control

1.1 Käyttötarkoitus

Voit ohjata tietokonetta täysin silmilläsi tai silmilläsi ja kytkimellä. Voit matkia kaikkia hiirentoimintoja, pyyhkäisytoimintoja ja kirjoittaa tekstiä palkitulla ohjelmistollamme. Olemme lisänneet siihen myös älykkäitä pikanäppäimiä, jotta kaikkien Windowsin osien käyttäminen olisi helpompaa!

1.2 Järjestelmävaatimukset

Komponentti	Vaatimukset
Tietokone ja suoritin	2.0 gigahertsiä (GHz) tai nopeampi, kaksiytiminen suoritin (vähimmäissuositus).
Muisti (RAM)	4 Gt RAM (vähimmäissuositus)
Kiintolevy	450 megatavua (Mt) vapaata levytilaa
USB	USB 2.0
Käyttöjärjestelmä	64-bittinen versio: • Windows 7 • Windows 8.1 • Windows 10
.NET-versio	4,5
Eye Tracker -katseenseuranta	Tobii Dynavox tai Tobii Tech Eye tracker, joka tukee Tobii Eye Tracking Core -ohjelmistoa.
Lisävaatimukset ja huomioon otettavat asiat	Lisenssin aktivointiin tarvitaan Internet-yhteys
Tobii Eye Tracking Core -ohjelmisto	Versio 2.8 tai uudempi
IR-kaukosäädin	Mikä tahansa HBR IR -sirulla varustettu laite, kuten: Tobii Dynavox EyeR, Indi, I-Series I-110 tai EyeMobile Plus

2 Asentaminen, käynnistäminen ja lisenssin käsitteleminen

2.1 Tobii Dynavox Windows Control -ohjelmiston asentaminen



Jos Tobii Gaze Interaction -ohjelmisto on asennettu, se on poistettava ennen Windows Control -ohjelmiston asennusta.

Windows Control voidaan ladata osoitteesta www.TobiiDynavox.com.

Asennusohjelma asentaa seuraavat sovellukset:

- Tobii Dynavox Windows Control
- Tobii Dynavox Virtual Remote

Asenna Windows Control -ohjelmisto noudattamalla ruudulla näkyviä ohjeita.

2.2 Lisenssien käsitteleminen

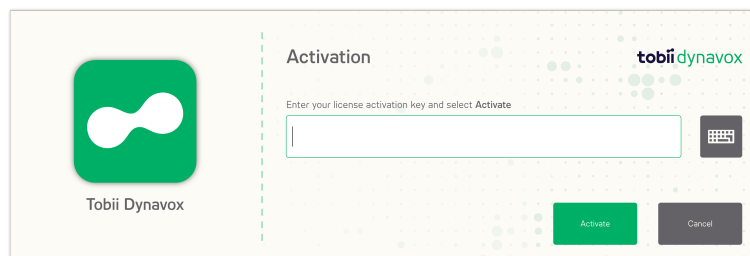
2.2.1 Lisenssin aktivoiminen



Windows Control voi olla käytössä kolmella (3) tietokoneella/laitteella samanaikaisesti samalla lisenssillä. Jotta Windows Control -ohjelmistoa voidaan käyttää useammalla kuin kolmella (3) laitteella Windows Control on ensin deaktivoitava yhdeltä (1) laitteista.

Ostaessasi Windows Control -ohjelmiston saat Licence Activation Key -lisenssin ohjelmalle tilauksen vahvistussähköpostissa.

Kun Windows Control ajetaan ensimmäisen kerran **License Manager** käynnistyy.



Lisenssin valintaikkunassa näkyy käsiteltävän lisenssin ohjelmistokuvake.

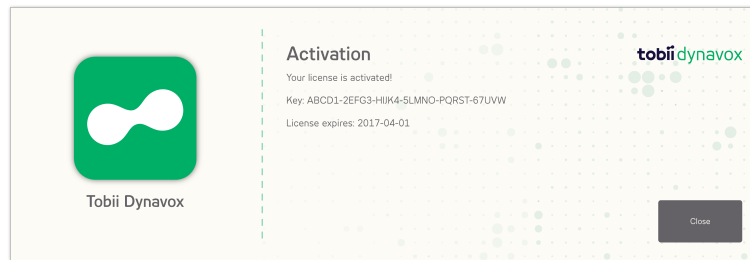
Oma **License Activation Key** löytyy tilauksen vahvistussähköpostista.

2.2.1.1 Verkkoaktivointi

Tietokoneelle/laitteelle, joka on yhteydessä Internetiin.

1. Varmista, että tietokone/laitte on yhteydessä Internetiin.
2. Syötä **License activation key**.

3. Valitse **Aktivoi**-painike.



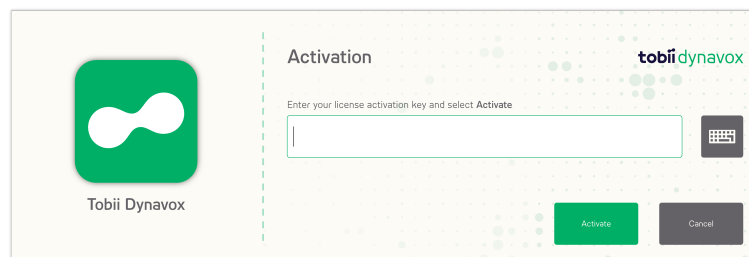
Lisenssin valintaikkunassa näkyy käsiteltävän lisenssin ohjelmistokuvake.

4. Valitse **Sulje**-painike.

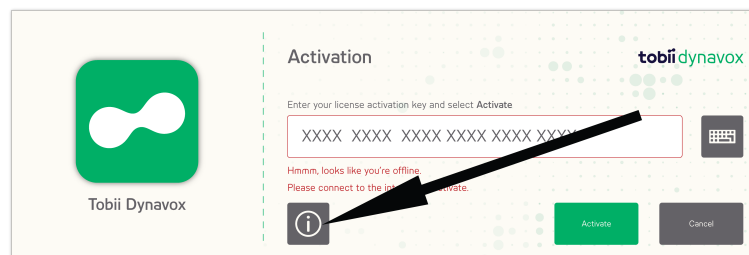
2.2.1.2 Aktivointi ilman verkkoa

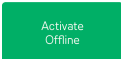
Tietokoneelle/laitteelle, joka ei ole yhteydessä Internetiin.

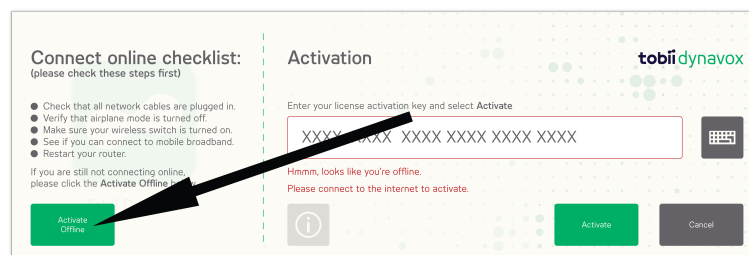
1. Syötä **License activation key**.
2. Valitse **Aktivoi**-painike.



3. Valitse Gaze Point  (info) -kuvake.



4. Valitse  (aktivoi ilman verkkoa) -painike.

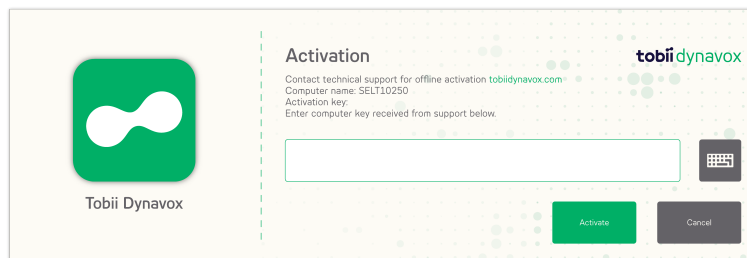


5. Valitse yksi seuraavista toimista:

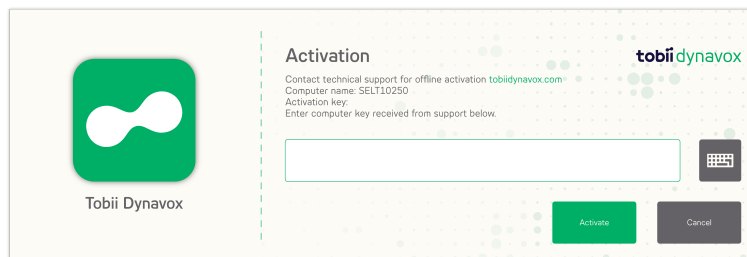
- Internetiin yhteydessä olevalla laitteella, siirry osoitteeseen: <https://www.tobiidynavox.com/activation-key/> ja noudata verkko-ohjeita.

- Ota yhteyttä Tobii Dynavox -myyntiedustajaan tai -jälleenmyyjään

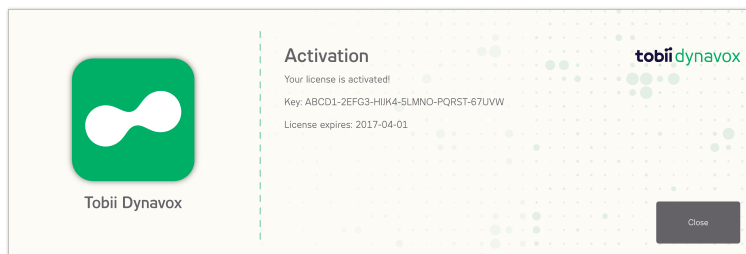
Tarvitset tietokoneen nimen, joka näytetään tässä valintaikkunassa:



6. Syötä **Aktivointikoodi**, jonka saat yhdellä edellä mainituista tavoista.



7. Valitse **Aktivoi**-painike.



8. Valitse **Sulje**-painike.

2.2.2 Lisenssin deaktivoiminen

Deaktivoi Windows Control seuraamalla näitä vaiheita.

1. Varmista, että tietokone/laite on yhteydessä Internetiin.
2. Käynnistä Windows Control.
3. Valitse  (asetukset) -painike.
4. Valitse  (yleiset asetukset) -painike.
5. Valitse **Tietoja**-välilehti.
6. Valitse **Lisenssiavain** -painike.

7. Valitse **Deaktivoi**-painike.



Lisenssin valintaikkunassa näkyy käsiteltävän lisenssin ohjelmistokuvake.

8. Valitse:

- **Kyllä** — deaktivoiaksesi lisenssin tällä laitteella.
- **Ei** — peruuttaaksesi.

2.3 Ensimmäinen käynnistys

Kun Windows Control käynnistetään ensimmäistä kertaa, määrittämissä ohjauksella ohjaa käyttäjää Windows Control -ohjelmiston käynnistämistä. Oppaan vaiheet ovat:

- Aseta näyttö. Lisätietoja on kohdassa *4.1.2.1 Asetusnäyttö, sivu 30*.
- Luo uusi profiili. Lisätietoja on kohdassa *4.1.1.2 Luo uusi profiili*.
- Testikalibrointi, lisätietoja kohdasta *4.1.1.4 Testaa kalibrointia*.

3 Tobii Dynavox Windows Control -laitteen käyttö

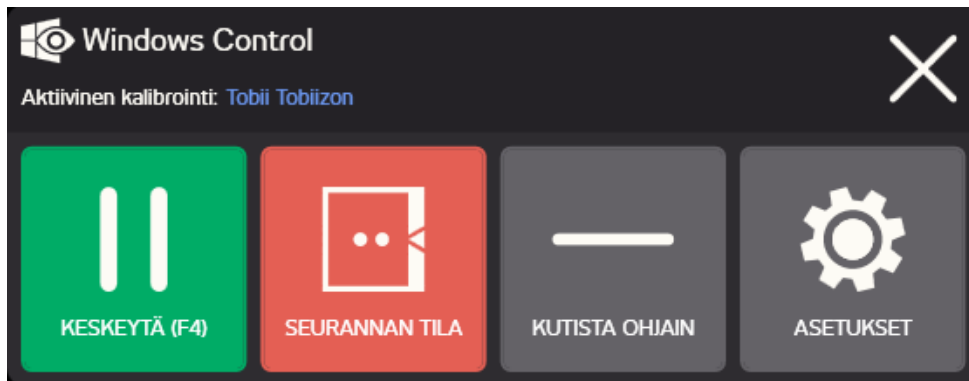
Tobii Dynavox Windows Control -tilan ansiosta käyttäjä voi ohjata tavallista Windows-käyttöjärjestelmää kahden vaiheen valintamenetelmällä, joka auttaa vähentämään vahinkonapsauksia. Se myös estää hiiren kohdistimen seuraamista sen ohjaamisen sijasta (Windows Control -tilassa ei ole kelluvaa hiiren kohdistinta).

1. Valitse ensin haluamasi toiminto kiinnitetystä tehtäväpalkista katsomalla sitä.
2. Katso sitten haluamaasi näytön osaa (tai kuvaketta), jossa haluat suorittaa toiminnon. Laite ottaa automaattisen zoomaus-toiminnon käyttöön, minkä jälkeen kuvake valitaan tai toiminto suoritetaan.



Kaikki Windows Control -tilan toiminnot ovat käytettävissä myös koskettamalla ja hiirellä, minkä ansiosta hoitajan tai avustajan on helppo auttaa käyttäjää tarvittaessa. Hoitaja voi helpommin valita toiminnon/tehtävän tai muuttaa käyttäjän asetuksia.

3.1 Windows Control -ohjain

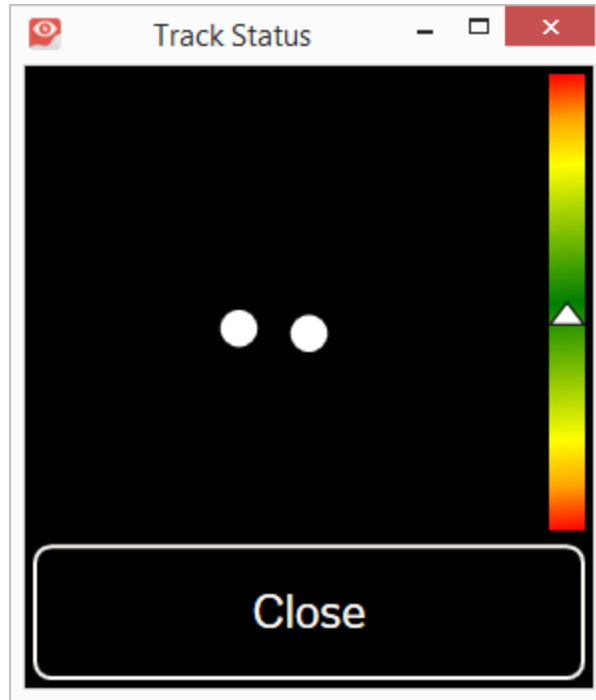


Kuva 3.1 Windows Control -ohjain

Painike	Toiminto	Kuvaus
	PYSÄYTYS (F4)	Toiminto, joka pysäyttää Windows Control -ohjaimen. Pysäytystoiminnon aktivoiminen tuo näkyviin käynnistyspainikkeen. Tehtävä voidaan käynnistää näppäimistön F4-painikkeella.
	KÄYNNISTYS (F4)	Toiminto, joka käynnistää Windows Control -ohjaimen. Käynnistystoiminnon aktivoiminen tuo näkyviin käynnistyspainikkeen. Tehtävä voidaan käynnistää näppäimistön F4-painikkeella.
	SEURANTATILA	Toiminto, joka tuo esiin seurantatilan ikkunan. Käytä tätä tarkistaaksesi, istuuko käyttäjä oikein ruudun edessä. Lisätietoja on kohdassa 3.2 <i>Seurannan tila</i> , sivu 11.
	PIENENNÄ OHJAIN	Toiminto, joka tuo pienentää ohjaimen ikkunan.

Painike	Toiminto	Kuvaus
	ASETUKSET	Toiminto, joka avaa Windows Control -asetukset. Lisätietoja on kohdassa 4 <i>Windows Control -asetukset, sivu 24.</i>
	Sulje	Toiminto lopettaa Windows Control -ohjaimen.

3.2 Seurannan tila



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

- Kaksi (2) valkoista pistettä – Käyttäjän silmät ja kuinka ne asettuvat näytölle. Parhaassa asennossa valkoiset pisteet ovat mustan alueen keskellä.
- Värikäs palkki reunalla valkoisella nuolella – osoittaa käyttäjä etäisyyden näytöstä.
 - Jos valkoinen nuoli on palkin vihreällä alueella, käyttäjä on parhaalla etäisyydellä näytöstä.
 - Jos nuoli on palkin alaosassa – liiku lähemmäs näyttöä.
 - Jos nuoli on palkin yläosassa – liiku kauemmas näytöstä.

1. Avaa Windows Control -ohjain.

2. Valitse  -painike (tilan seuranta).
3. Sijoita käyttäjä.
4. Valitse lopuksi **Sulje**-painike.



Tämä painike perustuu silmien alueeseen, joten se aktivoituu vain kohdistamalla katse hetkeksi.

3.3 Windows Control -tehtäväpalkki

Windows Control -tehtäväpalkin yläosasta löytyy seurannan tilan osoitin. Sen avulla voit varmistaa, että katseenseuranta tunnistaa silmäsi ja että olet sijoittunut oikein laitteen eteen.

Näppäimistön Windows Control -tehtäväpalkin tehtäväpainikkeet voivat olla jossakin kolmesta eri tilasta. Katso *Kuva 3.2 Windows Control -tehtäväpalkin tilat, sivu 13*.



Tehtäväpalkki voidaan piilottaa/näyttää F2-näppäimellä  tavallisella näppäimistöllä (ei Windows Control -näppäimistöllä).

3.3.1 Windows Control -tehtäväpalkin tilat



Kolme eri tilaa ovat käytettävissä tavallisille tehtäville, katso *3.4 Tavalliset tehtävät*, pohjassa pysyville tehtäville, katso *3.5 Pohjassa pysyvät tehtävät*.



Turvallisen napsautuksen tehtävillä ei ole toissijaista valintatilaa.

- **Normaali (ei valittu)** – mitään Windows Control -tehtäväpainiketta ei ole valittu.
- **Ensisijainen valinta (valkoinen)** – merkitty tehtäväpainike on valittu, ja tehtävä suoritetaan automaattisen zoomauksen jälkeen, kun käyttäjä katsoo haluamaansa näytön kohtaan tai kuvakkeeseen. Jos Windows Control -asetusikkunassa valintamenetelmäksi on valittu Kytin, valittu tehtäväpainike pysyy käytössä tehtävän suorittamisen jälkeen.
- **Toissijainen valinta(sininen/valkoinen)** - sama kuin **ensisijainen valinta**, mutta tarkkuudeltaan suurempi. **Toissijainen valinta** merkitsee sitä, että zoomaus jatkuu pitempään ennen tehtävän lopullista suorittamista. Haluttu näytön kohta on näin suurempi ja valitseminen helpottuu. Ota tämä tila käyttöön katsomalla tehtäväpainiketta, kunnes sen väri muuttuu alla olevan kuvan mukaisesti.



Ei koske pikavalinta- ja asetustehtäviä.

- **Kolmassijainen valinta (ponnahdusvalikko)** — Joitakin tehtäväpalkin tehtäviä varten löytyy lisätehtävistä ponnahdusvalikko kullekin pohjaan pysyvälle tehtävälle, katso *3.5 Pohjassa pysyvät tehtävät, sivu 15*, ja turvallisen napsautuksen tehtävälle, katso *3.6 Turvallinen napsautus, sivu 16*. Siirry pohjassa pysyvään tehtävään tai turvallisen napsautuksen tehtävään kohdistamalla katse tehtäväpainikkeeseen, kunnes *Kuva 3.2 Windows Control -tehtäväpalkin tilat, sivu 13* -ponnahdusvalikko aktivoituu ja valitse pohjassa pysyvä tehtävä tai turvallisen napsautuksen tehtävä tavallisen tehtävän tilalle pohjassa pysyvien tehtävien tai turvallisen napsautuksen tehtävien tehtäväpalkista. Pohjassa pysyvä tehtävä tai turvallisen napsautuksen tehtävä jää tehtäväpalkkiin ja tavallinen tehtävä löytyy kolmassijaisesta valinnasta. Toista toimenpide, jos haluat korvata pohjassa pysyvän tehtävän tai turvallisen napsautuksen tehtävän tavallisella tehtävällä tehtäväpalkissa.



Ei koske pikavalinta- ja asetustehtäviä.

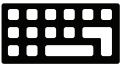
Voit määrittää, mitä tiloja käyttäjälle tulee käyttää, siirtymällä kohtaan: *4.5.2 Valintavälilehti, sivu 37*. Vain ensisijainen tila on oletusasetuksena käytössä.



Kuva 3.2 Windows Control -tehtäväpalkin tilat

3.4 Tavalliset tehtävät

Kuvake	Tehtävä/toiminto	Kuvaus
	Liikuta osoitinta	Toiminto, jolla voit siirtää kohdistinta katseellasi. Zoomaa käynnistettäessä.
	Vedä ja pudota katseella	Toiminto, jolla suoritetaan kaksi napsautusta, joista ensimmäinen ta- pahtuu vedon alkukohdassa ja toinen pudotuskohdassa (siirrettäessä kohteita tai valittaessa alueita). - Valitse tehtävä. - Katso siirrettävää kohdetta tai alueen valinnan aloituskohtaa. - Käynnistä Windows Control (ensimmäinen napsautus) kytkimellä tai katseella. - Katso välittömästi kohteen pudotuskohtaa tai alueen valinnan päätöskohtaa. - Käynnistä toinen napsautus kytkimellä tai katseella. Zoomaa käynnistettäessä.
	Selaus katseella	Toiminto, jolla selattavaa ikkunaa voidaan selata katseohjauksella. - Valitse tehtävä. - Katso mitä tahansa kohtaa selattavalla alueella ja pidä sitten katseesi paikallaan. Katseen selauskuvake ilmestyy tähän kohtaan. - Selaa sivua ylöspäin katsomalla kuvakkeen yläpuolelle. - Selaa sivua alaspäin katsomalla kuvakkeen alapuolelle. - Selaa vasemmalle katsomalla kuvakkeen vasenta reunaa. - Selaa oikealle katsomalla kuvakkeen oikeaa reunaa. - Vaihda selaussuuntaa ylös/alas/vasemmalle/oikealle katsomalla kuvaketta (näytössä, ei tehtäväpalkissa). - Lopeta selaus katsomalla Windows Control -tehtäväpalkkia (tai näytön ulkopuolisia osia). Käytä Selaus katseella -tehtävää pystysuoraan ja vaakasuoraan selaukseen Modern UI -sovelluksissa ja Modern UI -sovellusten Windows-aloitusnäytössä.

Kuvake	Tehtävä/toiminto	Kuvaus
	Hiiren ykköspainikkeen napsautus / napautus	Toiminto, jolla suoritetaan yksi napsautus hiiren ykköspainikkeella, mikä vastaa yhtä napautusta sormella kosketusnäyttölaitteissa. Kytkin-tilassa hiiren ykköspainikkeen napsautus / napautus on oletusarvoisesti käytössä ja pohjassa (katso 3.8.1 Aktivoi oletuksena katse ja kytkin -ominaisuudella, sivu 19). Zoomaa käynnistettäessä.
	Pikavalinnat	Tehtävä, joka avaa: 3 saraketta esimääritettyjä pikanäppäimiä. - Pieniä eroja Windowsin käyttöjärjestelmissä 7, 8.1 ja 10. Lisätietoja on kohdassa 3.7 Pikavalinnat, sivu 17.
	Oikea napsautus	Toiminto, jolla suoritetaan yksi napsautus hiiren kakkospainikkeella. Zoomaa käynnistettäessä.
	Kaksoisnapsautus	Toiminto, jolla suoritetaan kaksoisnapsautus hiiren ykköspainikkeella. Kun aktivointitavaksi on valittu kytkin, kaksoisnapsautus on pohjassa pysyvä tehtävä (katso 3.8.1 Aktivoi oletuksena katse ja kytkin -ominaisuudella, sivu 19). Zoomaa käynnistettäessä.
	Katsenäppäimistö	Toiminto, joka avaa katseella ohjattavan kuvaruutunäppäimistön katseella kirjoittamista varten. Lisätietoja on kohdassa 3.9 Katsenäppäimistö, sivu 19.
	Asetukset	Toiminto, joka avaa Windows Control -asetukset. Lisätietoja on kohdassa 4 Windows Control -asetukset, sivu 24.

3.4.1 Tavallisen tehtävän toiminto eri tiloissa

Tehtävä	Ensisijainen	Toisiokamera	Kolmassijainen ^a
Liikuta osoitinta	Normaali zoomaus	Syvä zoomaus	Vaihda osoittimen liikuttamiseen pohjassa
Vedä ja pudota	Normaali zoomaus	Syvä zoomaus	Vaihda vetämiseen ja pudottamiseen pohjassa tai turvalliseen vetämiseen ja pudottamiseen
Selaus katseella	Normaali zoomaus	Syvä zoomaus	Ei oleellinen
Hiiren ykköspainikkeen napsautus / napautus	Normaali zoomaus	Syvä zoomaus	Vaihda vasempaan napsautukseen/napautukseen pohjassa tai turvalliseen vasempaan napsautukseen/napautukseen
Pikavalinnat	Ei zoomausta	Ei oleellinen	Ei oleellinen
Oikea napsautus	Normaali zoomaus	Syvä zoomaus	Vaihda oikeaan napsautukseen pohjassa tai turvalliseen oikeaan napsautukseen
Kaksoisnapsautus	Normaali zoomaus	Syvä zoomaus	Vaihda kaksoisnapsautukseen pohjassa tai turvalliseen kaksoisnapsautukseen
Katsenäppäimistö	Lisätietoja on kohdassa 3.9 Katsenäppäimistö, sivu 19.		
Asetukset	Ei zoomausta	Ei oleellinen	Ei oleellinen

a. Lisätietoa pohjassa pysyvistä tehtävistä on kappaleessa 3.5 Pohjassa pysyvät tehtävät, sivu 15.

3.5 Pohjassa pysyvät tehtävät

Kuvake	Tehtävä/toiminto	Kuvaus
	Vasen napsautus/napautus pohjassa	Pohjassa pysyvien tehtävien avulla voit suorittaa jatkuvia tehtäviä ilman, että valitset tehtävät joka kerta tehtäväpalkista. Valitse yksi pohjassa pysyvä tehtävä tehtäväpalkista kerrallaan ja osoitin seuraa katsettasi. Katseen kohdistus näytöllä suorittaa vastaavan toiminnon siinä kohdassa. Tehtävä pysyy aktiivisena, kun tehtävä on suoritettu eli sitä ei tarvitse aktivoida tehtäväpalkista uudelleen. Voit lopettaa pohjassa pysyvän tehtävän katsomalla tehtävää tehtäväpalkissa, kunnes se ei ole enää korostettuna.  Osoittimen liikuttamisessa pohjassa toissijainen valintatila ei ole käytössä, koska tämä tehtävä vain liikuttaa osoitinta näytöllä.
	Pohjaan napsautus kahdesti	
	Vedä ja pudota napsauttamalla pohjaan	
	Osoittimen liikuttaminen pohjassa	
	Pohjaan napsautus oikealla	

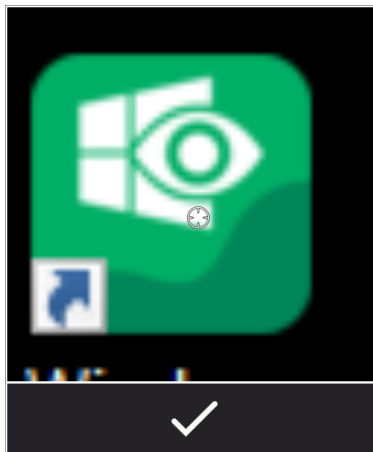
3.5.1 Pohjassa pysyvän tehtävän toiminto eri tiloissa

Tehtävä/toiminto	Ensisijainen	Toisiokamera	Kolmassijainen ^a
Vasen napsautus/napautus pohjassa	Normaali zoomaus	Syvä zoomaus	Vaihda vasempaan napsautukseen/napautukseen tai turvalliseen vasempaan napsautukseen/napautukseen
Pohjaan napsautus kahdesti	Normaali zoomaus	Syvä zoomaus	Vaihda kaksoisnapsautukseen tai turvalliseen kaksoisnapsautukseen
Vedä ja pudota napsauttamalla pohjaan	Normaali zoomaus	Syvä zoomaus	Vaihda vetämiseen ja pudottamiseen tai turvalliseen vetämiseen ja pudottamiseen
Osoittimen liikuttaminen pohjassa	Ei zoomausta	Ei oleellinen	Vaihda osoittimen liikuttamiseen
Pohjaan napsautus oikealla	Normaali zoomaus	Syvä zoomaus	Vaihda oikeaan napsautukseen tai turvalliseen oikeaan napsautukseen

a. Lisätietoa pohjassa pysyvistä tehtävistä on kappaleessa 3.4 *Tavalliset tehtävät*, sivu 13.

3.6 Turvallinen napsautus

Kuvake	Tehtävä/toiminto	Kuvaus
	Turvallinen vasen napsautus/napautus	Turvallisilla napsautuksilla voit esim. käyttää verkkopankkia turvallisesti ilman vaaraa, että napsautat väärää kohtaa kaksivaiheisen toiminnon takia. Zoomaa ensin ja valitse sitten suorittaaksesi. Valitse turvallisen napsautuksen tehtävä kolmannen valinnan tehtäväpalkista. Katseen kohdistus näytöllä suorittaa vastaavan toiminnon siinä kohdassa. Tehtävä zoomaa uuteen ikkunaan, missä katseen kiinnittäminen näytetään  -kuvakkeella ikkunassa, katso <i>Kuva 3.3 Suorita turvallinen napsautus, sivu 16</i>. Voit suorittaa turvallisen napsautuksen  -kes- kuksessa valitsemalla  -kuvakkeen.  Mahdolliset turvallisen napsautuksen tehtävät ovat vasen napsautus, oikea napsautus, kaksoisnapsautus ja vedä ja pudota.
	Turvallinen kaksoisnapsautus	
	Oikean painikkeen turvallinen napsautus	
	Turvallinen vedä ja pudota	



Kuva 3.3 Suorita turvallinen napsautus

3.7 Pikavalinnat

Windows 8.1	Windows 10



Jos pikanäppäintoiminto on merkitty -kuvakkeella, pikanäppäinikkuna pysyy avoinna toiminnon aktivoimisen jälkeen, mikä mahdollistaa useammat aktivoinnit.

Pikanäppäin	Toiminto	Win 8.1	Win 10	Kuvaus
	Suurennna ikkuna	x	x	Pikanäppäin, joka suurentaa aktiivisen ikkunan/sovel-luksen/ohjelmiston.
	Takaisin	x	x	Pikanäppäin, joka palauttaa käyttäjän edelliselle sivulle verkkoselaimessa tai muussa ohjelmassa, jossa on sa-ma toiminto.
	Kumoa	x	x	Pikanäppäin, joka peruuttaa viimeisen komennon.
	Kopioi	x	x	Pikanäppäin, joka kopioi aktiivisen valinnan.
	Liitä	x	x	Pikanäppäin, joka liittää aiemmin kopioidun valinnan.
	Aloita	x	x	Pikanäppäin, joka avaa Windowsin käynnistysvalikon.
	Tehtäväpalkin piilottaminen	x	x	Pikanäppäin, joka piilottaa tehtäväpalkin koko näytön tilassa. Tehtäväpalkin saa takaisin näkyviin valitsemalla joko tai riippuen siitä, kummalla puolella tehtäväpalkki sijaitsee.

Pikanäppäin	Toiminto	Win 8.1	Win 10	Kuvaus
	Pienennä ikkuna	x	x	Pikanäppäin, joka pienentää aktiivisen ikkunan/sovelluksen/ohjelmiston.
	Selain	x	x	Pikanäppäin, joka avaa oletusselaimen.
	Äänenvoimakkuuden lisääminen	x	x	Pikanäppäin, joka lisää äänenvoimakkuutta.
	Mykistä	x	x	Pikanäppäin, joka vaimentaa kaiuttimet.
	Äänenvoimakkuus alas	x	x	Pikanäppäin, joka vähentää äänenvoimakkuutta.
 	Haku Cortana	x	x	Pikanäppäin, joka avaa Windowsin hakutoiminnon. Pikanäppäin, joka avaa Cortanan. Cortana on älykäs uusi henkilökohtainen avustaja. Cortana osaa etsiä internetistä, löytää asioita tietokoneesta, seurata kalenteria jne.
	Vaihda puolta	x	x	Pikanäppäin, joka siirtää tehtäväpalkin oikeasta/vasemmasta reunasta toiseen.
	Sulje ikkuna	x	x	Pikanäppäin, joka sulkee aktiivisen ikkunan/sovelluksen/ohjelmiston.
	Puheentunnistus	x	x	Pikanäppäin, joka käynnistää Windowsin puheentunnistuksen tai Dragon Speech Recognition -ohjelmiston, jos asennettuna.
	Virtual Remote	x	x	Pikanäppäin, joka avaa Virtual Remote -sovelluksen. Lisätietoja on kohdassa 5 <i>Virtual Remote</i> , sivu 40.
	Pöytätietokone	x	x	Pikanäppäin, joka tuo näkyviin työpöydän.
 	Oikopolut Toimintokeskus	x	x	Pikanäppäin, joka avaa Oikopolut-valikon. Pikanäppäin, joka avaa toimintokeskuksen.
 	Sovelluksen vaihto Tehtävänäkymä	x	x	Pikanäppäin, jolla voi selata kaikkia käynnissä olevia Modern UI -sovelluksia ja Työpöytää.  Kaikki työpöydällä käynnissä olevat ohjelmat eivät näy tässä. Ne näkyvät vain työpöydältä. Pikanäppäin, joka avaa tehtävänäkymän, jossa näkyvät kaikki Modern UI -käyttöliittymän sovellukset.  Tehtävänäkymä ei näy, jos käynnissä olevia sovelluksia on vain yksi tai ei yhtään.
	Sulje pikanäppäimet	x	x	Pikanäppäin, joka sulkee pikanäppäinvalikon.

3.8 Valintamenetelmä – katse ja kytkin

Valittu tehtävä voidaan suorittaa kahdella eri tavalla.

- Katse – käyttämällä silmiä valitus tehtävän ohjaamiseen ja käynnistämiseen.
- Katse ja kytkin – käyttämällä silmiä mekaanisen laitteen kytkeyn painikkeen ohjaamiseen ja valitsemiseen valitun tehtävän käynnistämiseksi.

Haluttu menetelmä valitaan Windows Control -asetusikkunassa (katso 4 Windows Control -asetukset, sivu 24).

Ennen valinnan tekemistä valitse suorittavan tehtävän tehtäväpalkista. Katso valitsemaasi tehtävää, kunnes siinä näkyy Ensimmäinen- tai Toissijainen valinta -korostus.

- **Katse** – suorita valittu tehtävä katsomalla haluamaasi näytön osaa (tai kuvaketta), jossa haluat suorittaa toiminnon. Laite ottaa automaattisen zoomaustoiminnon käyttöön, minkä jälkeen kuvake valitaan tai toiminto suoritetaan.
- **Katse ja kytkin** – kaksi erilaista suoritustilaa:
 - **Kytkimen kerta-aktivointi** – zoomaustoiminto tapahtuu samalla tavalla kuin Katse-menetelmällä ja Windows Control -asetusikkunassa tehtyjen asetusten mukaan (katso 4 Windows Control -asetukset, sivu 24).
 - **Pidä kytkin aktiivituna** – zoomaus jatkuu, kunnes kytkin vapautetaan tai poistetaan käytöstä.



Käytettäessä katsemenetelmää, sinun on katsottava takaisin tehtäväpalkkiin valitaksesi uuden tehtävän **ennen** kunkin tehtävän käynnistämistä.



Kun zoomaussvyydeksi on asetettu matala Windows Control -asetuksissa, zoomausta ei tehdä. Lisätietoja on kohdassa 4 Windows Control -asetukset, sivu 24.

3.8.1 Aktivoi oletuksena katse ja kytkin -ominaisuudella

Katse ja kytkin -menetelmää käytettäessä hyödynnetään ominaisuutta nimeltä ”aktiivinen oletuksena”.

”Aktiivinen oletuksena” tarkoittaa, että valitun tehtävän voi suorittaa uudelleen, ja tehtäväpalkkia tarvitsee katsoa vain, jos halutaan vaihtaa tehtävää.

Katse ja kytkin -menetelmää käytettäessä vasemman napsautuksen / napautuksen tehtävä on aina oletuksena aktiivinen. Tämä tarkoittaa, että Hiiren ykköspainikkeen napsautus / napautus on aina käytössä ja se aktivoidaan aina kytkimen aktivoinnin yhteydessä, ellei muuta ole valittu. Jos toinen tehtävä on valitaan, se on käytössä vain kerran (yhtä valintaa varten), minkä jälkeen Windows Control palaa automaattisesti Hiiren ykköspainikkeen napsautus / napautus -oletusarvoon seuraavia valintoja varten.

Poikkeus tähän on kaksoisnapsautustehtävä; kun se valitaan katse ja kytkin -tilassa, siitä tulee oletuksena aktiivinen.

Näin esimerkiksi internetin nopea/jatkuva selailu on mahdollista siten, että käyttäjä aktivoi kytkimen ja siten kerran Hiiren ykköspainikkeen napsautus / napautus -tehtävän ja sen jälkeen toistuvasti halutut kohteet ilman, että Hiiren ykköspainikkeen napsautus / napautus -tehtävää tarvitsee valita uudelleen.

3.8.2 Tehtävän aktivointi näppäimistöpainikkeella kytkimen sijaan



F12-näppäimistöpainikkeen valitseminen liitetystä näppäimistöstä aktivoi tehtävien valinnan. Sitä voidaan käyttää samalla tavalla kuin liitettyä kytkintä. Lisätietoja kytkimistä on kohdassa 3.8 Valintamenetelmä – katse ja kytkin, sivu 19.

3.9 Katsenäppäimistö

Kun Katsenäppäimistö-painike valitaan tehtäväpalkista, Katsenäppäimistö käynnistyy kuvaruutunäppäimistönä. Katsenäppäimistö

sijoitetaan aina automaattisesti näytön alalaitaan, kun se avautuu. Sitä voidaan siirtää  (siirrä näppäimistöä ylös/alas) -painikkeella näppäimistön tehtäväpalkissa.

Näppäimistön tehtäväpalkki käynnistyy yhdessä katsenäppäimistön kanssa. Lisätietoja on kohdassa 3.9.1 Näppäimistön tehtäväpalkki, sivu 21.

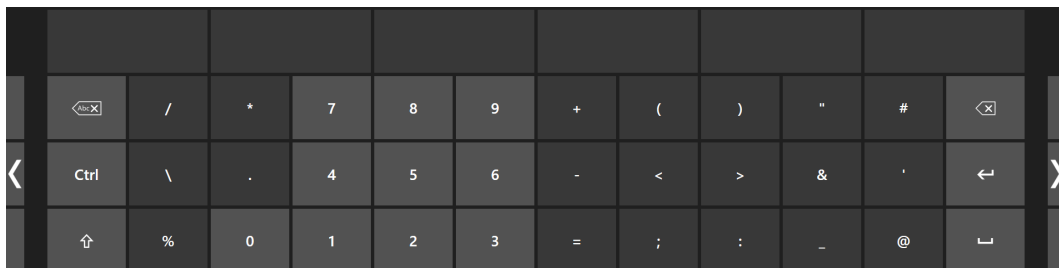
Katsenäppäimistö koostuu neljästä kiertävästä näppäimistösivusta. Eri näppäimistösivujen välillä on helppo liikkua valitsemalla seuraavan sivun painike Katsenäppäimistön kunkin sivun oikeasta tai vasemmasta laidasta.

Näppäin, jota katsotaan, korostetaan ohuella kehyksellä näppäimen merkin/toiminnon  ympärillä.

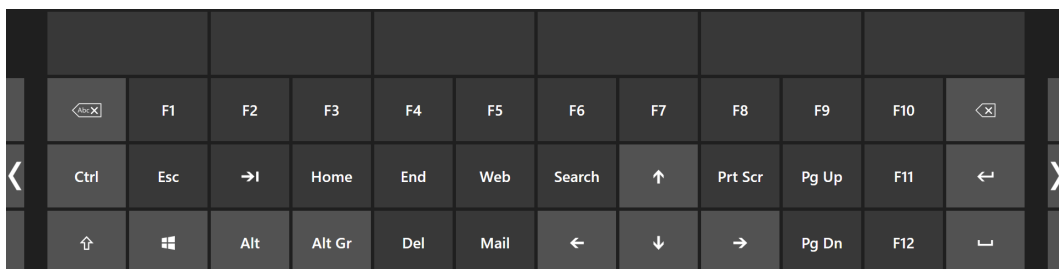
Neljä näppäimistösivua ovat:



Kuva 3.4 Oletusaloitussivu



Kuva 3.5 Ensimmäinen sivu oikealle.



Kuva 3.6 Toinen sivu oikealle tai vasemmalle



Kuva 3.7 Ensimmäinen sivu vasemmalle

Vaihtaaksesi näppäimistön kielen tai muita sen asetuksia, katso *4 Windows Control -asetukset, sivu 24*.



Vaihto-, Ctrl-, Alt-, Windows- ja Alt Gr -näppäimet jäävät pohjaan, kun ne valitaan. Tämä tarkoittaa sitä, että näppäimet pysyvät valittuina kunnes näppäimistöltä valitaan uusi näppäin. Ne pysyvät valittuina, jos seuraava valittu näppäin on myös jokin pohjaan jäävistä.



Kirjaimen kirjoittaminen aksenttimerkin kanssa:

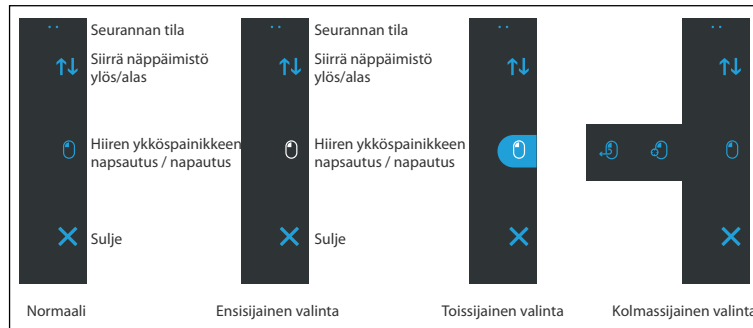
1. Valitse aksenttimerkki.
2. Valitse kirjainmerkki.
3. Kirjain näkyy näytössä valitun aksenttimerkin kanssa.

3.9.1 Näppäimistön tehtäväpalkki

Näppäimistön tehtäväpalkin yläosassa on seurannan tilan ikkuna kuten Windows Control -tehtäväpalkissa. Sen avulla voit varmistaa, että katseenseuranta tunnistaa silmäsi ja että olet sijoittunut oikein laitteen eteen.

Näppäimistön tehtäväpalkin tehtäväpainikkeet voivat olla jossakin kolmesta eri tilasta. Katso *Kuva 3.8 Näppäimistön tehtäväpalkin tilat*, sivu 21.

Lisätietoa eri tiloista on kappaleessa 3.3.1 *Windows Control -tehtäväpalkin tilat*, sivu 12



Kuva 3.8 Näppäimistön tehtäväpalkin tilat



Kolmasijainen valinta on käytettävissä vain vasemmassa napsautustehtävässä näppäimistön tehtäväpalkissa.



Windows 8.1 ja 10 -käyttöjärjestelmissä näppäimistön tehtäväpalkin värit mukautetaan Windowsin asetuksiin.

3.9.2 Näppäimistön tehtäväpalkin tehtäväpainikkeet

Kuvake	Tehtävä/toiminto	Kuvaus
	Siirrä näppäimistö ylös/alas	Tehtävä, joka siirtää näppäimistön ruudun ylä- tai alareunaan. Tämä toiminto aktivoidaan jättämällä painikkeen päälle.
	Hiiren ykköspainikkeen napsautus / napautus	Toiminto, jolla suoritetaan yksi napsautus hiiren ykköspainikkeella, mikä vastaa yhtä napautusta sormella kosketusnäyttölaitteissa.
	Sulje	Tehtävä, joka sulkee näppäimistön.

3.9.3 Sanan ennustus

Sananennustusmoottori, jota Windows Control -toiminnossa käytetään, toimii Swift-näppäimellä, ja sitä käytetään yleisesti taulutietokoneissa ja älypuhelimissa. Swift-näppäin hyödyntää tekoälytekniikoita, jotka mahdollistavat käyttäjän seuraavaksi kirjoittaman sanan ennustamisen. Swift-näppäin oppii käyttäjän aiemmin kirjoittamista teksteistä, ja ennusteet perustuvat parhaillaan kirjoitettavaan sanaan ja opittuun. Sanan ennustuksen kieli muuttuu näppäimistön kieliasetuksen mukaan.

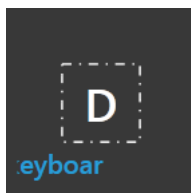
	he	her	hey	here	help	health	
	⌫	Q	W	E	R	T	Y
	U	I	O	P	⌫		
<	Ctrl	A	S	D	F	G	H
	J	K	L	!	↵	>	
	↑	Z	X	C	V	B	N
	M	,	.	?	⌵		

Kuva 3.9 Näppäimistö sanan ennustus aktivoituna

Kun sanan ennustus on käytössä, katso kohdasta 4 *Windows Control -asetukset, sivu 24* lisätietoja sanan ennustuksen aktivoinnista ja aktivoinnin poistamisesta, näppäimistön yläpuolella näkyy kuusi (6) laatikkoa. Äärimmäisenä vasemmalla näkyvässä laatikossa on todennäköisin ennustettu sana, ja muissa viidessä (5) laatikossa on yksi ennustettu sana kussakin. Valitse ennustettu sana valitsemalla laatikko, jonka sisällä se on. Jos et näe haluamaasi sanaa, jatka kirjoittamista, jolloin haluamasi sana toivottavasti tulee näkyviin seuraavan merkin jälkeen.



Jos käytät sanan ennustusta ja haluat kirjoittaa aksenttimerkin sisältävän sanan, esim. café, on helpompaa antaa sanan ennustuksen huolehtia aksenttimerkistä. Kirjoita vain "cafe" ja saat ehdotuksena sanan "café".



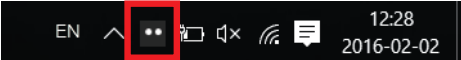
Kirjoitettaessa viimeiset 5-10 merkkiä osoitetaan sinisellä värillä korostetuissa näppäimissä. Lisätietoja on kohdassa 4 *Windows Control -asetukset, sivu 24*. Tämä auttaa huomaamaan kirjoitusvirheet ja vähentää tarvetta katsoa varsinaista kirjoitettavaa tekstiä, mikä puolestaan kasvattaa kirjoitusnopeutta.

3.10 Windows Control yhdistettynä aluekohtaisiin sovelluksiin

Windows Control -toimintoa voidaan käyttää yhdessä muiden katseenseurantasovellusten kanssa. Katseohjatut alueet muissa sovelluksissa ovat käytössä, kunhan Windows Control -tehtäväpalkissa ei ole aktiivista tehtävää. Jos käytät Windows Control -toimintoa katse ja kutkin -tilassa, jokin tehtäväpainike on aika oletuksena aktiivinen. Jos joudut poistamaan tehtävän valinnan, katso valittua tehtävää hetken ajan uudelleen.

3.11 Eye Detection Indicator

- **Eye Detection Indicator**, , on huomaamaton osoitin Windowsin aktiivisuusikkunassa.

 12:28
2016-02-02, joka näkyy, jos Windows Control on havainnut käyttäjän silmät.

Eye Detection Indicator voi olla eri tiloissa:

- Silmät havaittu ()

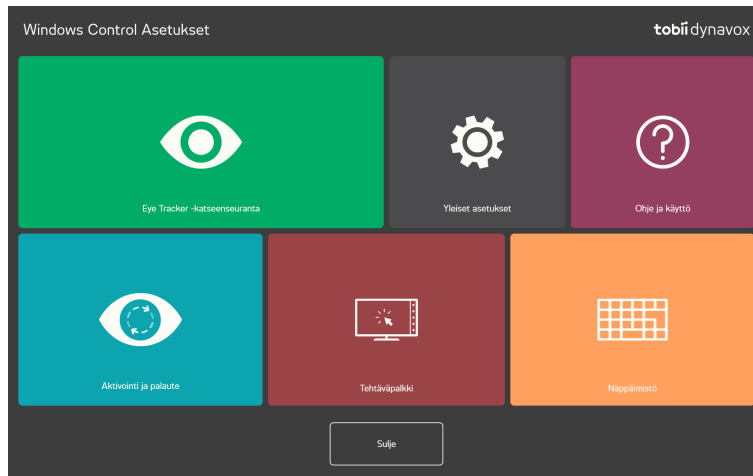


Toimii myös käyttäjän kohdistamisohjeena.

- Silmiä ei havaittu ()

- Katseenseurantaa ei ole kytketty tai se on pois käytöstä ().

4 Windows Control -asetukset

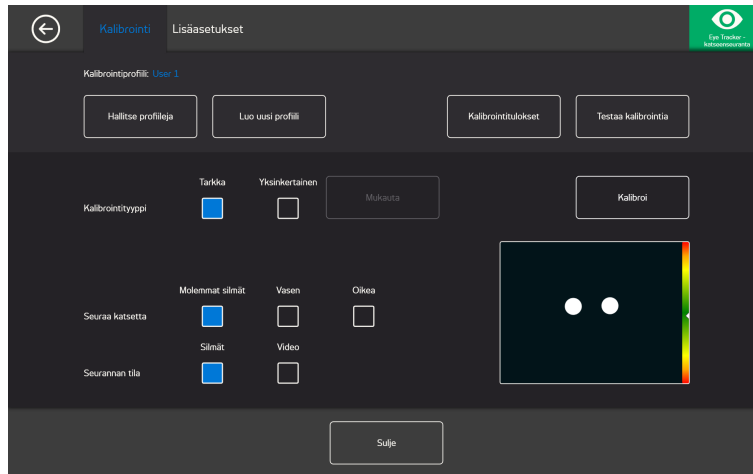


Kuvakkeet	Toiminto	Kuvaus
	Eye Tracker -katseenseuranta	Avaa Eye Tracker -asetukset. Lisätietoja on kohdassa 4.1 <i>Eye Tracker -katseenseuranta</i> , sivu 25.
	Yleiset asetukset	Avaa yleiset asetukset. Lisätietoja on kohdassa 4.2 <i>Yleiset asetukset</i> , sivu 31.
	Ohje ja käyttö	Avaa ohje ja käyttö -asetukset. Lisätietoja on kohdassa 4.3 <i>Ohjeet ja koulutus</i> , sivu 32.
	Aktivointi ja palaute	Avaa aktivointi ja palaute -asetukset. Lisätietoja on kohdassa 4.4 <i>Aktivointi ja palaute</i> , sivu 33.
	Tehtäväpalkki	Avaa tehtäväpalkin asetukset. Lisätietoja on kohdassa 4.5 <i>Tehtäväpalkki</i> , sivu 35.
	Näppäimistö	Avaa näppäimistön asetukset. Lisätietoja on kohdassa 4.6 <i>Näppäimistö</i> , sivu 38.

4.1 Eye Tracker -katseenseuranta



4.1.1 Kalibroituvälilehti



Kalibroitiprofiili: Näyttää aktiivisen profiilin nimen.

Hallitse profiileja: Valitse tämä painike vaihtaaksesi olemassa olevaan profiiliin. Lisätietoja on kohdassa 4.1.1.1 *Hallitse profiileja*, sivu 25.

Luo uusi profiili: Valitse tämä painike luodaksesi uuden profiilin. Lisätietoja on kohdassa 4.1.1.2 *Luo uusi profiili*, sivu 26.

Kalibroititulokset: Valitse tämä painike nähdäksesi kalibroititulokset. Lisätietoja on kohdassa 4.1.1.3 *Kalibroititulokset*, sivu 26.

Testaa kalibroitintia: Valitse tämä painike avataksesi testikalibroinnin sivun. Lisätietoja on kohdassa 4.1.1.4 *Testaa kalibroitintia*, sivu 27.

Kalibroitintyyppi: Kalibroitintia on kahta (2) tyyppiä: **Tarkka** tai **yksinkertainen**. Lisätietoja on kohdassa 4.1.1.6 *Kalibroitintyyppi*, sivu 28.

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

4.1.1.1 Hallitse profiileja

Profiilien hallinnassa voi aktivoida tai poistaa olemassa olevan profiilin.

Näytön keskellä aktiivisen profiilin alla näet aktiivisen profiilin nimen.

Kaikki käytettävissä olevat profiilit näkyvät sivulla painikkeina. Voit selata niitä  ja  -painikkeilla.

4.1.1.1.1 Profiilin aktivoiminen

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

4.1.1.1.2 Profiilin poistaminen

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

4.1.1.2 Luo uusi profiili

1. Valitse käytettävä **Kalibrointityyppi**.
Lisätietoja on kohdassa 4.1.1.6 *Kalibrointityyppi*, sivu 28.
2. Valitse **Luo uusi profiili** -painike.
3. Jatka valitsemalla **Kyllä** tai peruuta valitsemalla **Ei**
4. Anna uudelle profiilille nimi.



Näppäimistöä ja hiirtä on käytettävä.

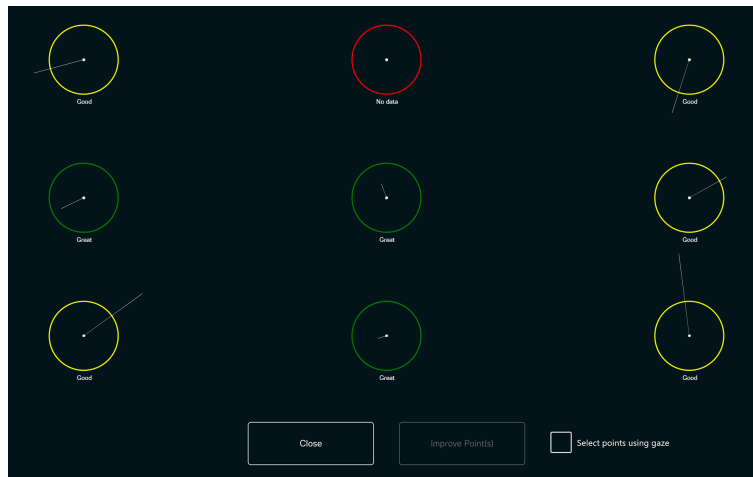
Vain numeroita ja kirjaimia voidaan käyttää.

5. Valitse **Seuraava**-painike.
6. Aseta käyttäjä niin, että kaksi käyttäjän silmiä kuvaavaa valkoista pistettä ovat näytön mustan ruudun keskellä.
Kalibrointi alkaa, kun oikea piste räpäyttää käyttäjälle.
7. Suorita kalibrointi seuraamalla näytön ohjeita.
8. Tarkista kalibrointitulokset.
Lisätietoja on kohdassa 4.1.1.3 *Kalibrointitulokset*, sivu 26.
9. Hyväksy kalibrointi valitsemalla **Sulje**.

4.1.1.3 Kalibrointitulokset



Tämä toimii vain IS-4 Eye Tracker -katseenseurannoilla, ei IS-20 ja IS-3 Eye Tracker -katseenseurannoilla. Lisätietoja käyttämästäsi Eye Tracker -katseenseuranta-alustasta on katseenseurannan teknisissä tiedoissa.



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

Kalibrointipisteellä voi olla kolme (3) eri tilaa:

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



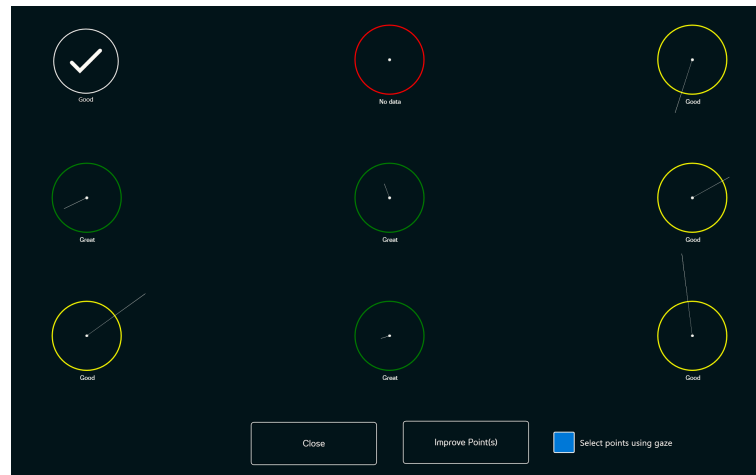
Kun käytät Tarkka-kalibrointityyppiä, kalibrointi käynnistyy automaattisesti uudelleen, jos katseenseuranta ei saa tietoja kalibrointipisteestä.

4.1.1.3.1 Kalibrointipisteiden parantaminen

Mikäli kalibrointipiste on parannuksen tarpeessa, noudata näitä askelia:

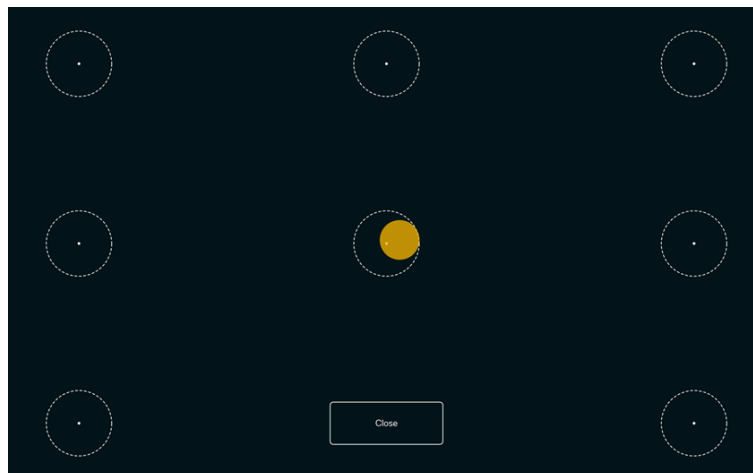
1. Vaihda **Valitse pisteet katseella** Päällä/Pois päältä -valintaruutu **Päällä**-tilaan mahdollistaaksesi katseella kalibrointipisteet valitaksesi ne katseella. (valinnainen)

2. Valitse parannettavat kalibrointipisteet.



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

4.1.1.4 Testaa kalibrointia



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

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

4.1.1.5 Uudelleenkalibrointi

1. Valitse käytettävä **Kalibrointityyppi**.
Lisätietoja on kohdassa *4.1.1.6 Kalibrointityyppi, sivu 28*.
2. Aloita aktiivisen profiilin uusi kalibrointi valitsemalla **Kalibroi uudelleen**.
3. Suorita kalibrointi seuraamalla näytön ohjeita.
4. Tarkista kalibrointitulokset.
Lisätietoja on kohdassa *4.1.1.3 Kalibrointitulokset, sivu 26*.
5. Hyväksy kalibrointi valitsemalla **Sulje**.

4.1.1.6 Kalibrointityyppi

Kalibrointia on kahta (2) tyyppiä: **Tarkka** tai **yksinkertainen**.

4.1.1.6.1 Tarkka

Aktivoi tarkin kalibrointityyppi valitsemalla **Tarkka**-ruutu.

Kun tarkka kalibrointi on valittuna, se suoritetaan seitsemän (7) pisteen kohdistuskalibrointina. Tarkka kalibrointi on kalibroinnin oletustyyppi.

4.1.1.6.2 Yksinkertainen

Muokkaa kalibrointiprosessia valitsemalla **Yksinkertainen**-ruutu.

Muokkaa kalibrointiprosessia valitsemalla Yksinkertainen-painikkeen vierestä **Muokkaa**-painike.



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



1-pisteinen kalibrointi ei ole käytettävissä PCEye Go -sovelluksessa.

Ohita: Valitse ohitusruudusta Käytössä-kohta aktivoiaksesi toiminnon, jossa painamalla näppäimistön S-painiketta tai napauttamalla näyttöä voi siirtyä eteenpäin kalibroinnissa.

Kalibrointialue: Lisätietoja on kohdassa *4.1.1.6.2.1 Kalibrointialue*; sivu 29.

Ärsyke:

Valitse **Selaa**-painike muuttaaksesi **ärsykkeen** oletusasetuksesta valkoinen piste seuraavaksi:

- Jokin sisällytetty ärsyke, kuva tai video
- Kuva käyttäjän suosikkilehdestä
- Suosikkivideo
- Tai jotain muuta

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

Ärsykkeen nopeus: Valitse, miten nopeasti ärsyke liikkuu näytöllä eri tasoilla:

- Hidas
- Keskitaso
- Nopea

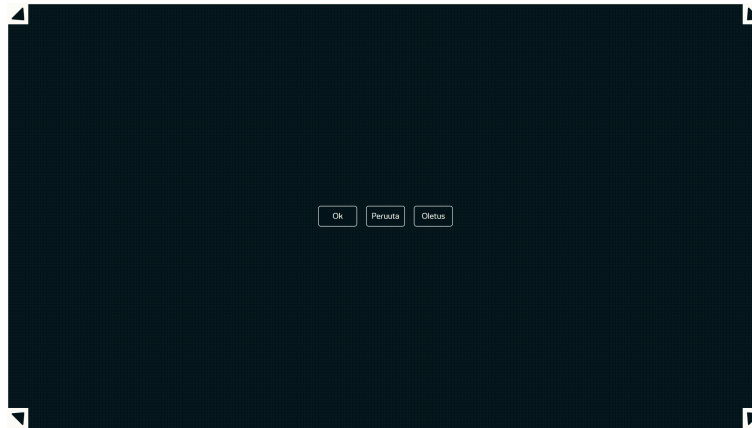
Ärsykkeen koko: Ärsykkeen koko: Valitse ärsykkeen koko, kun ärsyke näytetään näytöllä eri tasoilla:

- Pieni
- Keskitaso
- Suuri

Sulje: Poistu sivulta valitsemalla **Sulje**.

4.1.1.6.2.1 Kalibrointialue:

Valitse **Kalibrointialue**-painike voidaksesi mukauttaa kalibrointialueen.



Kalibrointialueen mukauttaminen voi olla hyödyllistä, jos käyttäjä ei ulotu kaikkiin näytön alueisiin käyttäessään Windows Control -toimintoa. Yleistä kalibrointia voidaan parantaa muuttamalla kalibrointialueen kokoa siten, että alueet, joihin käyttäjä ei ylety, poistetaan käytöstä.

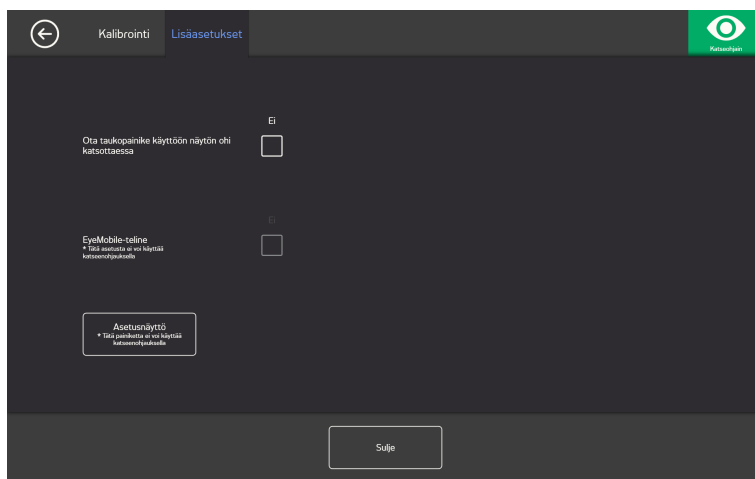
Voit siirtää kalibrointialuetta ja muuttaa sen kokoa, jotta se sopii haluamallesi näyttöalueelle.



Valitse yksi seuraavista:

- **OK** — asettaaksesi kalibrointialueen edustamaan kokoa, jonka olet säätänyt sen olevan ja poistua kalibrointialueen asetuksista.
- **Peruuta** — poistaaksesi muutokset ja poistuaksesi kalibrointialueen asetuksesta.
- **Oletus** — asettaaksesi kalibrointialueen tehdasasetukselle.

4.1.2 Lisäasetukset-välilehti



Ota taukopainike käyttöön näytön ohi katsottaessa: Valitse ruutu **Käytössä**, jos haluat taukopainikkeen tulevan näkyviin, kun käyttäjä katsoo näytön ulkopuolelle, jotta käyttäjä voi keskeyttää katseenseurannan ja aloittaa sen uudelleen helposti.

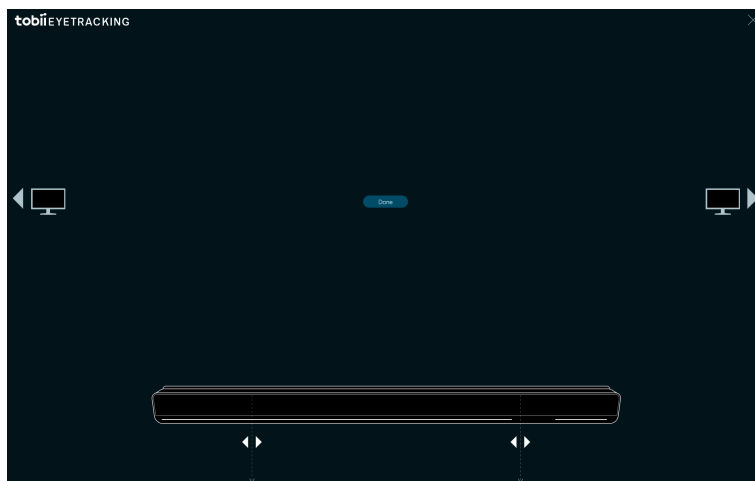
EyeMobile-teline: Valitse EyeMobile-telineen ruudusta **Käytössä**, jos käytät EyeMobile tai EyeMobile Mini -telinettä. EyeMobile-telineasetus ei ole olennainen mallille EyeMobile Plus eikä sitä siksi ole käytössä.

4.1.2.1 Asetusnäyttö

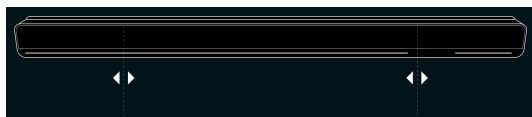
Jos käytössä on useampi näyttö, sinun on valittava näyttö, johon katseenseuranta on kytketty. Järjestelmän on tiedettävä myös käytettävän näytön koko.



Toimii vain laajennetussa työpöydässä mutta ei kopioidussa työpöydässä.



1. Valitse näyttö, johon katseenseuranta on kytketty, valitsemalla  tai .
2. Linjaa vasen ja oikea pystyviiva, jotka näkyvät katseenseurannan visualisoinnissa alla, merkkeihin, jotka ovat käytettävän katseenseurannan yläreunassa.



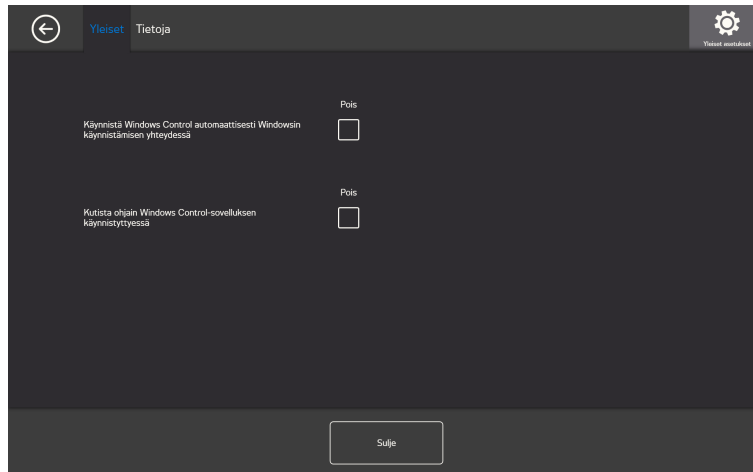
Näin asetetaan näytön koko, jota Windows Control käyttää.

3. Valitse **Valmis** lopettaaksesi.

4.2 Yleiset asetukset



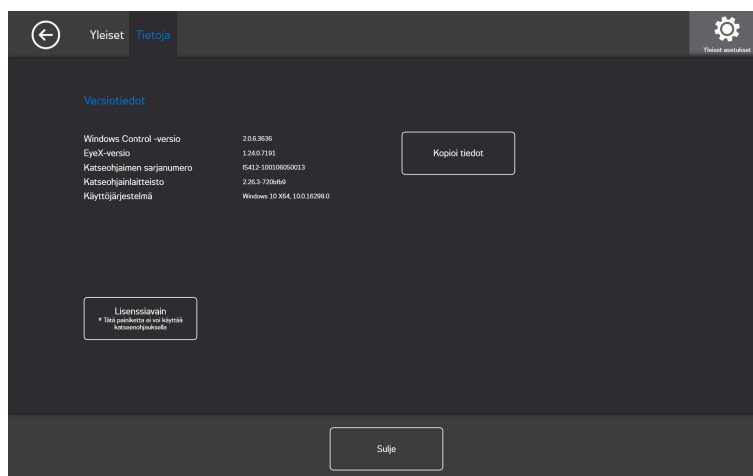
4.2.1 Yleiset-välilehti



Käynnistä Windows Control automaattisesti Windowsin käynnistämisen yhteydessä: Valitse ruutu **Käytössä**, jos haluat, että Windows Control käynnistyy automaattisesti Windowsin käynnistyessä.

Pienennä ohjain Windowsin käynnistyttyä: Valitse ruutu **Käytössä**, jos haluat, että Windows Control -ohjain pienennetään Windowsin käynnistyessä.

4.2.2 Tietoja-välilehti



Tietosivulta löytyvät kaikki ohjelmiston versiotiedot ja katseenseurannan laitetiedot. Nämä tiedot voidaan kopioida helposti valitsemalla **Kopioi tiedot**, minkä jälkeen ne voi liittää sähköpostiin tai muuhun ohjelmistoon.

4.2.2.1 Lisenssiavain



Lisenssipainiketta ei voi käyttää katseelle, joten pyydä apua, jos sinun tarvitsee muuttaa lisenssiä.

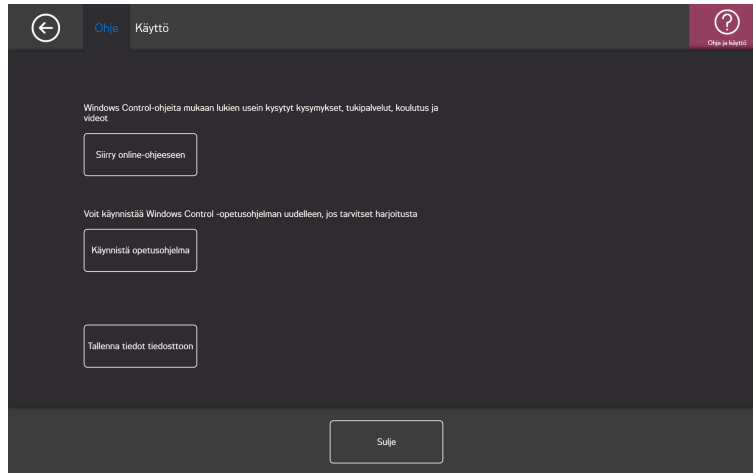
Aktivoidaksesi lisenssin katso *2.2.1 Lisenssin aktivoiminen, sivu 6*.

Deaktivoiaksesi lisenssin katso *2.2.2 Lisenssin deaktivoiminen, sivu 8*.

4.3 Ohjeet ja koulutus



4.3.1 Ohje-välilehti



Valitse **Siirry verkko-ohjeeseen** -painike avataksesi Tobii Dynavox -tuotetukisivut internetistä oletusselaimella. Tukisivuilta löytyy usein kysyttyjä kysymyksiä, tukipalveluita, koulutusta, videoita ja teknisiä tietoja Windows Control -laitteista sekä muista Tobii Dynavox -laitteista.

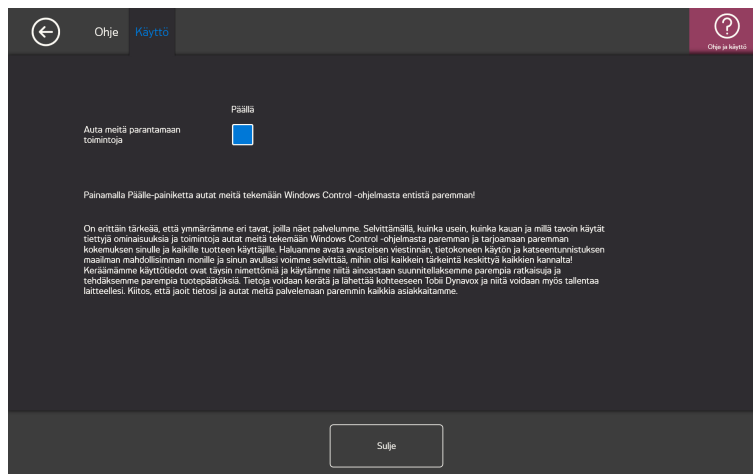


Varmista, että tietokone/laite on yhteydessä Internetiin.

Valitse **Käynnistä opastus** -painike avataksesi opastuksen, jos sitä tarvitaan. Opastus voidaan toistaa rajattomasti käyttäjän halutessa.

Valitse **Tallenna tiedot** tallentaaksesi kaikki tärkeät lokitiedot tiedostoon siltä varalta, että tarvitset tukea. Tämä tiedosto on helppo liittää sähköpostiin ja lähettää tukitiimille.

4.3.2 Käyttö-välilehti



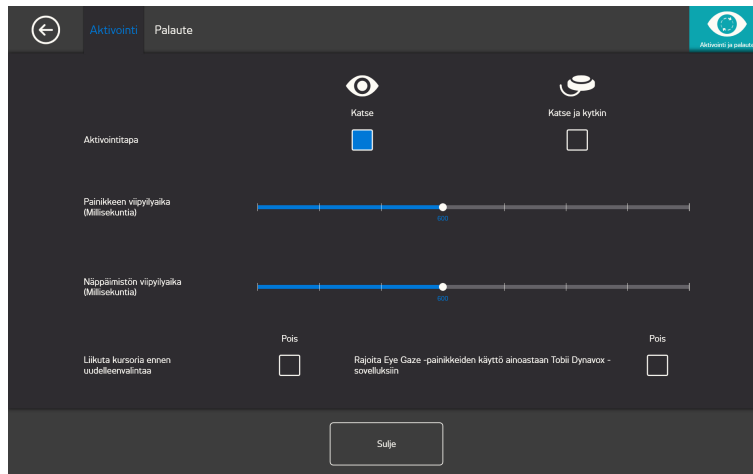
Auta meitä parantamaan: Auttaaksesi Tobii Dynavox parantamaan ohjelmistoa, käännä On/Off-valintaruutu asentoon **On**.

4.4 Aktivointi ja palaute



4.4.1 Aktivointi-välilehti

4.4.1.1 Katse-asetukset



Aktivointi välilehdellä asetetaan kaikki asetukset käyttäjän toimintaan Windows Control -ohjaimen kanssa. Jos käyttäjä käyttää katsetta tai katse ja kytintä komentoihin ja kuinka komennot käyttäytyvät.

Aktivointitapa:

- **Katse** – käytä katseesi asentoa valitsemalla Katse, jolla voit ottaa käyttöön zoomaustoiminnon, joka päättyy, kun haluttu tehtävä suoritetaan.
- **Katse ja kytkin** – käytä katse ja kytintä valitsemalla Kytkin, jolla voit ottaa käyttöön zoomaustoiminnon, joka päättyy, kun haluttu tehtävä suoritetaan.

Painikkeen viipyilyaika (millisekuntia)

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

Näppäimistön viipyilyaika (millisekuntia)

Näppäimistön viipyilyaika voidaan asettaa johonkin kahdeksasta tasosta, ja voit vaihtaa sitä katsomalla haluamaasi asetusta. Näppäimistön viipyilyajan vaihtaminen vaikuttaa siihen, miten pitkään näppäimistöä täytyy katsoa ennen kuin tehtävä suoritetaan. Asteikossa katseen viipyilyaika laskee vasemmalle ja nousee oikealle.

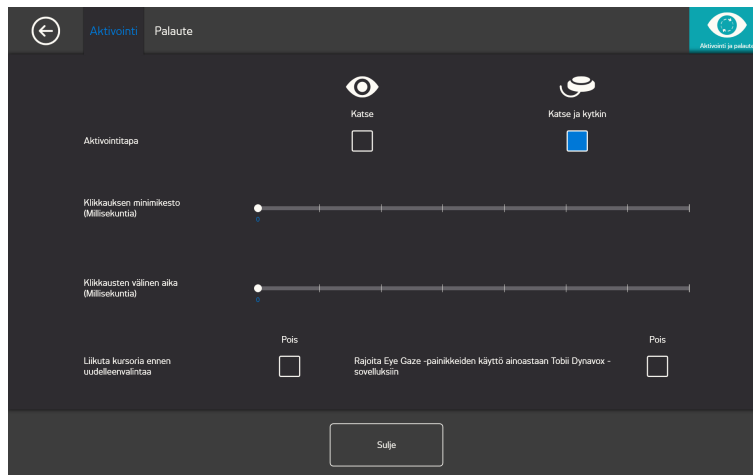
Liikuta kursoria ennen uudelleenvaihtaa

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

Rajoi Eye Gaze -painikkeiden käyttö ainoastaan Tobii Dynavox -sovelluksiin

- **Käytössä** - Valitse **Käytössä** aktivoidaksesi **Rajoi Eye Gaze -painikkeiden käyttö ainoastaan Tobii Dynavox -sovelluksiin**. Kun **Käytössä** on valittuna, aktiivinen katsealue aktivoituu, alueen komento annetaan ja Tobii Dynavox palaute näytetään **vain** Tobii Dynavox -ohjelmistossa ja -sovelluksissa.
- **Pois käytöstä** - Valitse **Pois käytöstä** estääksesi **Rajoi Eye Gaze -painikkeiden käyttö ainoastaan Tobii Dynavox -sovelluksiin**. Kun **Pois käytöstä** on valittuna, aktiivinen katsealue aktivoituu, alueen komento annetaan ja Tobii Dynavox palaute näytetään Tobii Dynavox -ohjelmistossa ja -sovelluksissa sekä kaikissa kolmannen osapuolen sovelluksissa. (Oletusasetus)

4.4.1.2 Katse ja kytkin -asetukset



Napsautuksen vähimmäiskesto: Kauanko käyttäjän on painettava kytkintä, ennen kuin se suorittaa valinnan.

Napsautusten välinen aika: Kauanko "kuollutta aikaa" Windows Control odottaa, ennen kuin se sallii kytkimen uuden syötteen.

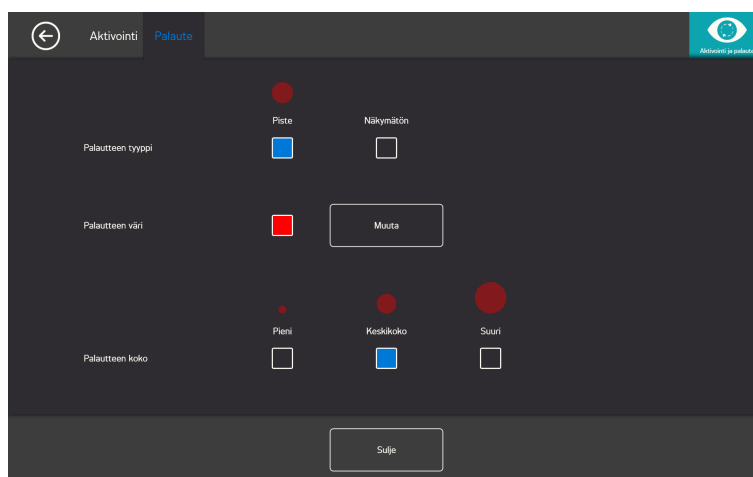
Liikuta kursoria ennen uudelleenvaihtoa

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

Rajoita Eye Gaze -painikkeiden käyttö ainoastaan Tobii Dynavox -sovelluksiin

- **Käytössä** - Valitse **Käytössä** aktivoiaksesi **Rajoita Eye Gaze -painikkeiden käyttö ainoastaan Tobii Dynavox -sovelluksiin**. Kun **Käytössä** on valittuna, aktiivinen katsealue aktivoituu, alueen komento annetaan ja Tobii Dynavox palaute näytetään **vain** Tobii Dynavox -ohjelmistossa ja -sovelluksissa.
- **Pois käytöstä** - Valitse **Pois käytöstä** estääksesi **Rajoita Eye Gaze -painikkeiden käyttö ainoastaan Tobii Dynavox -sovelluksiin**. Kun **Pois käytöstä** on valittuna, aktiivinen katsealue aktivoituu, alueen komento annetaan ja Tobii Dynavox palaute näytetään Tobii Dynavox -ohjelmistossa ja -sovelluksissa sekä kaikissa kolmannen osapuolen sovelluksissa. (Oletusasetus)

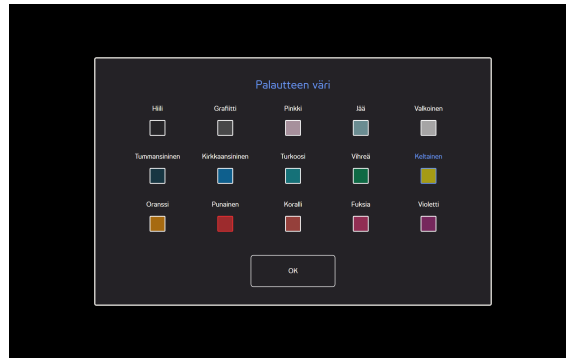
4.4.2 Palaute-välilehti



Palauteen tyyppi:

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

Palautteen väri: Valitse **Muuta**-painike valitaksesi palautepisteen värin. Saatavilla olevat värit, katso *Kuva 4.1 Värit, sivu 35*.



Kuva 4.1 Värit

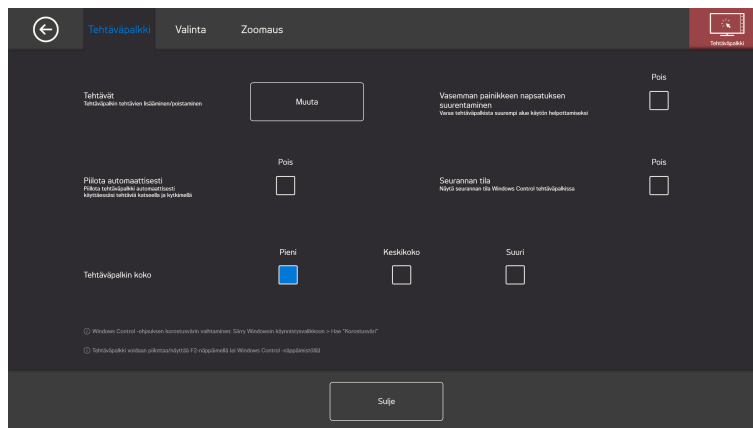
Palautteen koko: Valitun palautetyyppin koko voidaan valita kolmesta (3) vaihtoehdosta.

- **Pieni**
- **Keskitaso**
- **Suuri**

4.5 Tehtäväpalkki

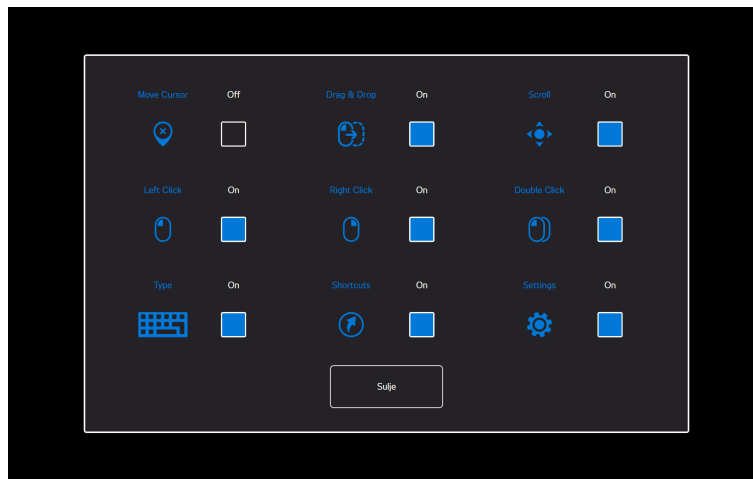


4.5.1 Tehtäväpalkki-välilehti



4.5.1.1 Tehtävät

Valitse **Muuta**-painike päästäksesi ponnahdusikkunaan, missä tehtäviä voidaan lisätä tehtäväpalkkiin tai poistaa sieltä.



Valitse, mitä tehtäviä tehtäväpalkissa käytetään. Lisätietoa tehtävistä on kappaleessa 3.4 *Tavalliset tehtävät*, sivu 13.



Mitä useampaa tehtävää tehtäväpalkissa käytetään, sitä vaikeampaa niiden valinta mahdollisesti on pienemmissä näytöissä.

Ota tehtävä käyttöön tehtäväpalkissa valitsemalla tehtävän **Päällä**/Pois-valintaruudun arvoksi **Päällä**.

Poista tehtävä käytöstä tehtäväpalkissa valitsemalla tehtävän **Päällä**/Pois-valintaruudun arvoksi **Off**.

4.5.1.2 Vasemman painikkeen napsautuksen suurentaminen

Laajenna ja korosta hiiren ykköspainikkeen napsautustehtävän aktivointi voi laajentaa Hiiren ykköspainikkeen napsautustehtävän aktiivista aluetta tehtäväpalkissa, mikä helpottaa Hiiren ykköspainikkeen napsautustehtävän valitsemista.

Laajenna ja korosta hiiren ykköspainikkeen napsautustehtävä tehtäväpalkissa **Suurenn**a hiiren ykköspainikkeen napsautus-toiminnon avulla. Jos tämä asetus on **Pois päältä**, tehtävät on sijoitettu tasaisesti tehtäväpalkkiin. Jos tämä asetus on **Päällä**, muut tehtävät näkyvät normaalin kokoisina/pieninä ja hiiren ykköspainikkeen napsautustehtävä täyttää loput tehtäväpalkin tilasta.

4.5.1.3 Piilota automaattisesti

Piilottaa tehtäväpalkin automaattisesti. Käytettävissä kaikille pohjassa pysyville tehtäville ja kaikille tehtäville kytkinaktiivointitilassa.

Kytke **Päällä**/pois-valintaruutu asentoon **On** ottaaksesi automaattisen piilottamisen käyttöön.

Kytke **Päällä**/pois-valintaruutu asentoon **Pois** poistaaksesi automaattisen piilottamisen käytöstä.

- **Päällä** - Valitse **Päällä** aktivoidaksesi **Automaattisen piilotuksen**. Kun **Päällä**, .
- **Pois päältä** - Valitse **Pois päältä** poistaaksesi **Automaattisen piilotuksen** aktivoinnin. Kun **Pois käytöstä** on valittuna, aktiivinen katsealue aktivoituu uudelleen ja uudelleen niin kauan kuin käyttäjä katsoo katsealueelle. (Oletusasetus)



Voit manuaalisesti piilottaa/näyttää tehtäväpalkin F2-näppäimellä näppäimistössä (ei Windows Control -näppäimistöllä).

4.5.1.4 Seurannan tila

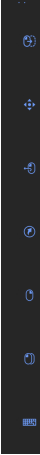
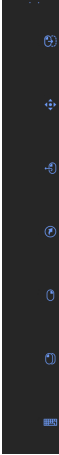
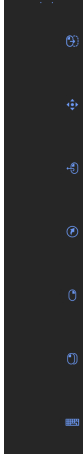
Näytä seurannan tila Windows Control -tehtäväpalkin yläosassa. Oletusasetuksena seurannan tila on pois päältä.

Kytke **Päällä**/pois-valintaruutu **Päällä**-tilaan seurannan tilan.

Vaihda **Päällä**/Pois päältä -valintaruutu asentoon **Pois päältä** poistaaksesi seurannan tilan.

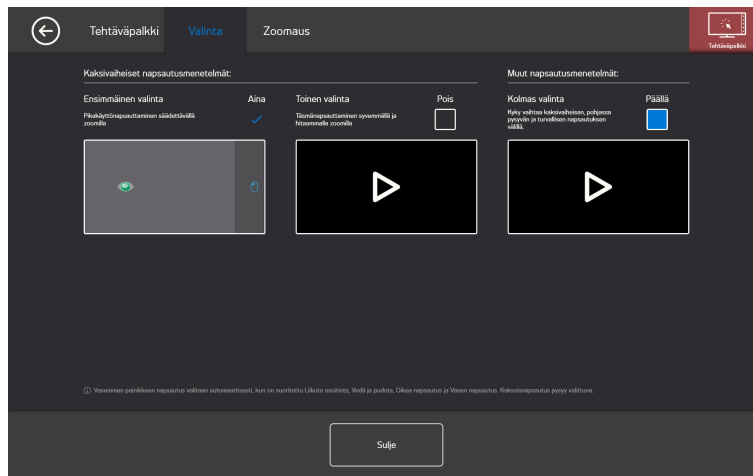
4.5.1.5 Tehtäväpalkin koko

Tehtäväpalkista voidaan valita tehtäväpalkin koko kolmesta (3) vaihtoehdosta:

Pieni	Keskitaso	Suuri
		

Valitsemalla suuren koon tehtävän aktiivista aluetta suurennetaan, jotta käyttäjän on helpompi valita tehtävä. Aktiivinen alue laajenee näytön ulkopuolelle ja tehtävän kuvake on aina aktiivisen alueen keskellä.

4.5.2 Valintavälilehti



4.5.2.1 Ensimmäinen valinta

Ensisijainen valinta on aina aktivoitu, eikä sitä voi poistaa käytöstä.

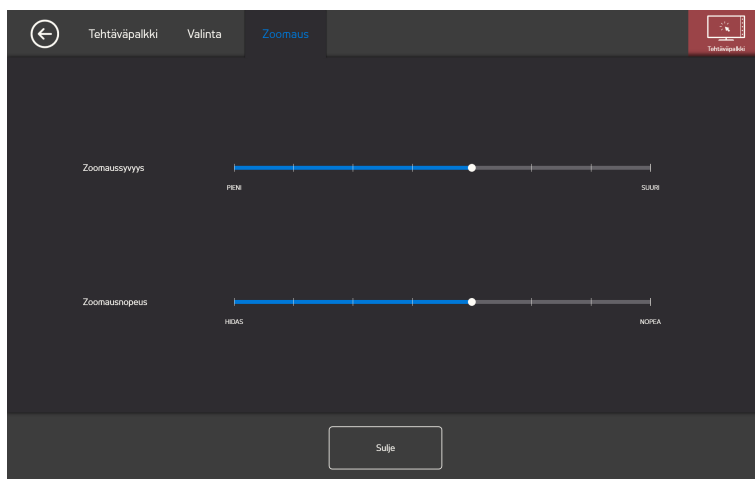
4.5.2.2 Toinen valinta

Oletuksena toinen valinta on aina **Pois**. Jos toinen valinta kytketään **päälle**, se on käytettävissä.

4.5.2.3 Kolmas valinta

Oletuksena kolmas valinta on aina **Pois**. Jos kolmas valinta kytketään **päälle**, se on käytettävissä. Kolmannella valinnalla pohjassa pidettävät ja turvallisen napsautuksen tehtävät ovat käytettävissä. Lisätietoja on kohdissa 3.5 *Pohjassa pysyvät tehtävät, sivu 15* ja 3.6 *Turvallinen napsautus, sivu 16*.

4.5.3 Zoomaus-välilehti



Zoomaussyvyys

Zoomaussyvyys voidaan asettaa johonkin kahdeksasta (8) tasosta. Vaihda asetusta katsomalla haluamaasi asentoa. Muuttamalla syvyyttä voit säätää zoomauksen syvyyttä ennen tehtävän suorittamista. Pitkälle oikealle jatkuva asteikon palkki merkitsee syvempää zoomausta.

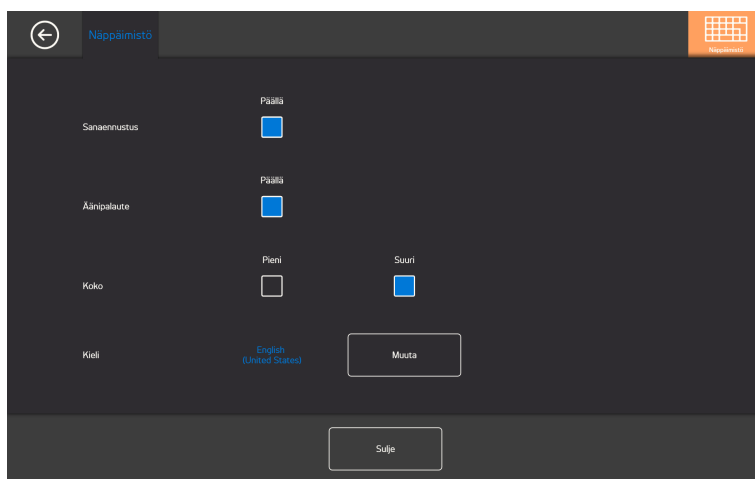


Jos tarkkuudeksi on asetettu 0, zoomausta ei tehdä. Ensisijaisella valinnalla tapahtuu napsautus. Toissijaisella valinnalla tapahtuu zoomaus.

Zoomausnopeus

Zoomausnopeus voidaan asettaa johonkin kahdeksasta (8) tasosta. Vaihda asetusta katsomalla haluamaasi asentoa. Muuttamalla nopeutta voit säätää zoomauksen nopeutta ennen tehtävän suorittamista. Pitkälle oikealle jatkuva asteikon palkki merkitsee nopeampaa zoomausta.

4.6 Näppäimistö



Sanan ennustus

- **Päällä** – valitse **Päällä**, jos haluat ottaa sanan ennustuksen käyttöön käyttäessäsi Katsenäppäimistöä. (Oletusasetus)
- **Pois** – valitse **Pois**, jos et halua käyttää sanan ennustusta Katsenäppäimistön ollessa käytössä.

Äänipalaute

- **Päällä** - valitse **Päällä**, jos haluat kuulla äänimerkin Katsenäppäimistön painikkeita valittaessa.
- **Pois** - valitse **Pois**, jos et halua kuulla äänimerkkiä Katsenäppäimistön painikkeita valittaessa.

Koko

- **Pieni** – valitse Pieni, jos haluat käyttää pienempää Katsenäppäimistöä, joka peittää alle puolet ruudusta, katso *Kuva 4.2 Pieni näppäimistö, sivu 39.*
- **Suuri** – valitse Suuri, jos haluat käyttää suurempaa Katsenäppäimistöä, joka peittää puolet ruudusta, katso *Kuva 4.3 Suuri näppäimistö, sivu 39.*



Kuva 4.2 Pieni näppäimistö



Kuva 4.3 Suuri näppäimistö

Kieli

Valitun kielen näppäimistön asettelu näytetään. Valitse **Change**-painike vaihtaaksesi näppäimistön asettelun toisen kielen mukaiseksi. Tarjolla on lukuisia eri kielten näppäimistön asetteluja.

5 Virtual Remote

5.1 Virtual Remote Yleiskatsaus



Kuva 5.1 Virtual Remote-yleiskatsaus

Virtual Remote jaetaan kahteen alueeseen:

- Virtual Remote -valikko, lisätietoja kohdasta 5.1.1 *Virtual Remote -valikko*, sivu 40.
- Aktiivinen kaukosäädin, lisätietoja kohdasta 5.1.2 *Aktiivinen kaukosäädin*, sivu 41.

5.1.1 Virtual Remote -valikko



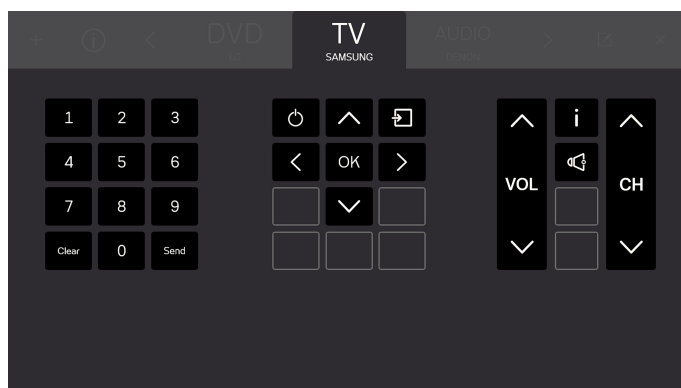
Kuva 5.2 Virtual Remote -valikko

Virtual Remote -valikon kuvakkeet ovat:

Tehtäväpainike	Toiminto	Kuvaus
+	Lisää kaukosäädin	Valitse tämä lisätäksesi uuden kaukosäätimen, katso 5.2.4 <i>Lisää kaukosäädin</i> , sivu 43.
i	Tiedot	Valitse tämä avataksesi tietosivun, katso 5.2.6 <i>Tiedot</i> , sivu 59.
<	Vasen	Valitse tämä aktivoiaksesi kaukosäätimen, joka on vasemmalla aktiivisesta kaukosäätimestä.
>	Oikea	Valitse tämä aktivoiaksesi kaukosäätimen, joka on oikealla aktiivisesta kaukosäätimestä.
✎	Muokkaustila	Valitse tämä siirtyäksesi aktiivisen kaukosäätimen muokkaustilaan, katso 5.2.5 <i>Muokkaustila</i> , sivu 50.
×	Sulje/pienennä	Pienennä tästä Virtual Remote -sovellus.

5.1.2 Aktiivinen kaukosäädin

Aktiivinen kaukosäädin on aina keskellä Virtual Remote -valikossa, katso *Kuva 5.3 Aktiivinen kaukosäädin*.



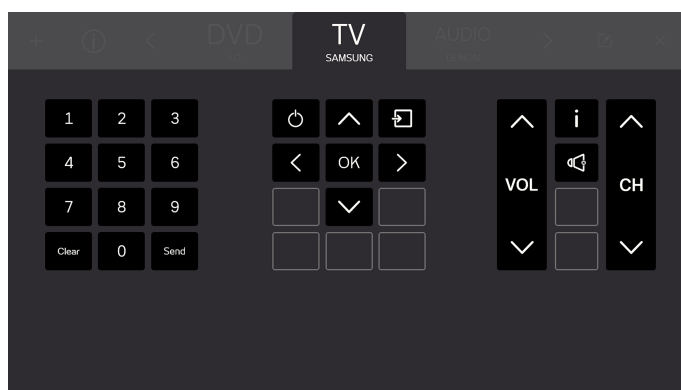
Kuva 5.3 Aktiivinen kaukosäädin



Kaikki näytöllä näkyvät painikkeet kuuluvat aktiiviseen kaukosäätimeen.

Näet myös kahden (2) käytettävissä olevan kaukosäätimen nimet, yksi aktiivisen kaukosäätimen molemmin puolin. Näet käytettävissä olevista kaukosäätimistä vain nimet, ei näppäimiä, kunnes valitse ne aktiivisiksi.

5.1.3 Painikkeet



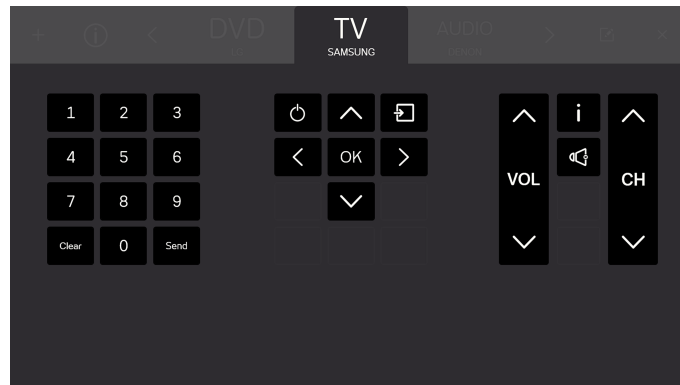
Kuva 5.4 Painikkeet

Kaikki näytöllä näkyvät painikkeet kuuluvat aktiiviseen kaukosäätimeen. Kaukosäätimessä on kahden (2) tyyppisiä painikkeita.

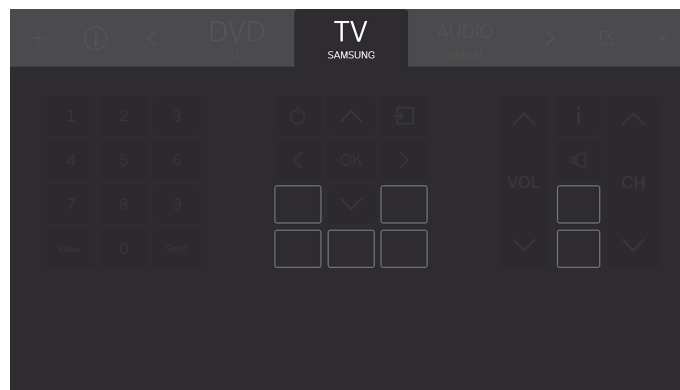
- Aktiivinen painike , katso *Kuva 5.5 Aktiiviset painikkeet, sivu 42*
- Inaktiiviset painikkeet , katso *Kuva 5.6 Inaktiiviset painikkeet, sivu 42*



Painikkeiden ja toimintojen määrä vaihtelee riippuen, minkä tyyppistä järjestelmää käyttäjä haluaa ohjata.



Kuva 5.5 Aktiiviset painikkeet



Kuva 5.6 Inaktiiviset painikkeet

5.2 Tobii Dynavox Virtual Remote -laitteen käyttö

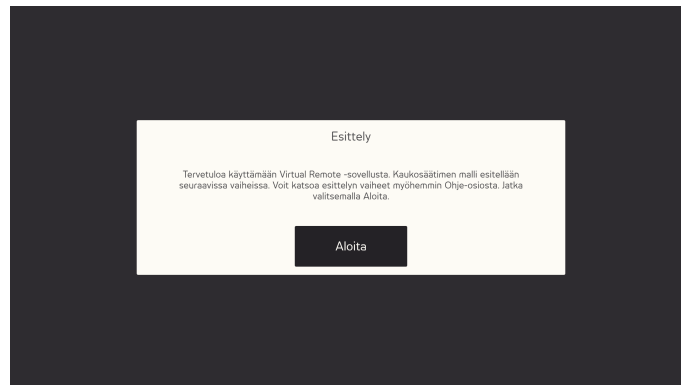
Tobii Dynavox Virtual Remote -sovelluksen avulla käyttäjä voi ohjata TV:tä, DVD:tä, audiojärjestelmiä yms. laitteelta.



Kaikki Virtual Remote -tilan toiminnot ovat käytettävissä myös koskettamalla ja hiirellä, minkä ansiosta hoitajan tai avustajan on helppo auttaa käyttäjää tarvittaessa.

5.2.1 Ensimmäinen käynnistys

Käyttäjä voi tutustua Virtual Remote -ohjelmiston asetteluun pikaoppaassa. Noudata ruudulla näkyviä ohjeita.



Kuva 5.7 Virtual Remote -esittelynäyttö.

5.2.2 Vaihda aktiivinen kaukosäädin

Vaihda aktiivinen kaukosäädin:

- Valitse aktiivisen kaukosäätimen vasemmalla tai oikealla puolella oleva nimi.
- tai käytä < ja > -painiketta selataksesi käytettävissä olevia kaukosäätimiä.



Aktiivinen kaukosäädin on aina keskellä Virtual Remote -valikossa.

5.2.3 Kaukosäätimen painikkeiden käyttäminen

Valitse vain painike, jota haluat käyttää lähettääksesi signaalille laitteen. Äänenvoimakkuuspainikkeita käytetään yleensä jatkuvan signaalin lähettämiseen sen ajan, jonka painike on painettuna. Lisätietoja on kohdassa 5.2.5.3.1 *Signaalin pituus, sivu 54*.

Jos haluat syöttää numeron isomman kuin 9 (esim. useamman numeron), seuraa näitä ohjeita.

Numeroa 9 isomman numeron asettaminen

1. Valitse kaikki numerot siinä järjestyksessä, jossa haluat ne lähettää. Kaikki valitut numerot näkyvät valkoisessa ruudussa kaukosäätimen numero-osan alla.



2. Valitse **Lähetä** lähettääksesi signaalit laitteeseen tai **Tyhjennä** poistaaksesi valitut numerot.

5.2.4 Lisää kaukosäädin



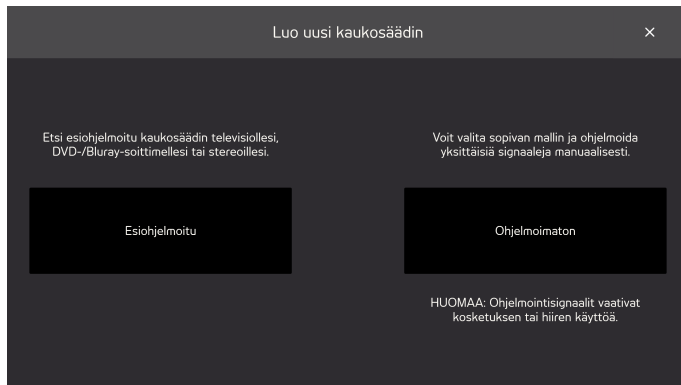
Uuden kaukosäätimen voi lisätä kahdella (2) tavalla.

5.2.4.1 Lisää esiohjelmoitu kaukosäädin

Lisää uusi esiohjelmoitu kaukosäädin seuraavasti:

Lisää esiohjelmoitu kaukosäädin seuraavasti

1. Valitse  valikosta.
2. Valitse esiohjelmoitu painike.



3. Valitse esiohjelmoitun kaukosäätimen tyyppi

- TV
- DVD/BLURAY
- ÄÄNI



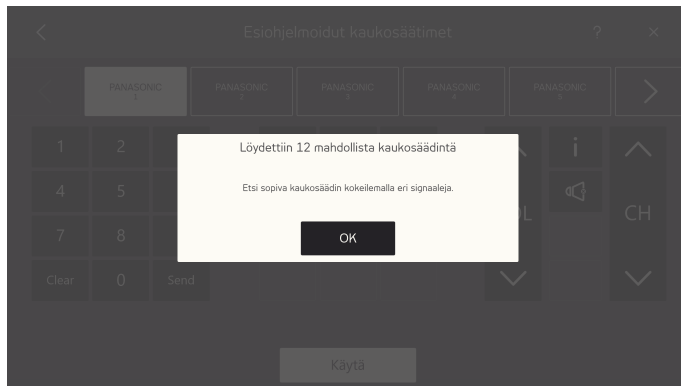
4. Valitse merkki valikosta.



Jos et löydä merkkiäsi, valitse **Muu**, lisätietoja 5.2.4.1.1 Muut kaukosäätimet, sivu 46



5. Kun merkki on valittu, ponnahdusikkunassa näkyy käytettävissä olevista kaukosäätimistä.



Valitse **OK**.

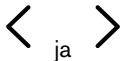
6. Valitse kaukosäädin.



7. Valitse valitun kaukosäätimen eri signaaleja valitaksesi sopivan kaukosäätimen.
8. Toista vaiheita 6 ja 7, kunnes sopivin kaukosäädin löytyy.



Käytä

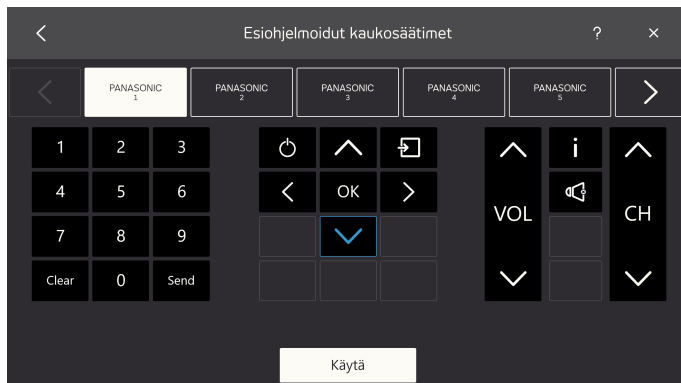


ja

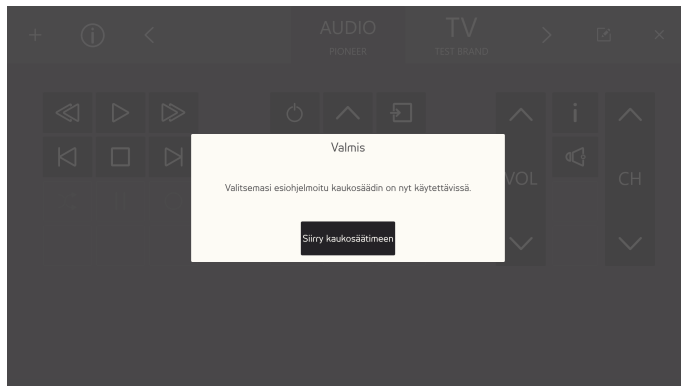


-painiketta selataksesi käytettävissä olevia kaukosäätimiä.

9. Valitse sopivin kaukosäädin.
10. Valitse **Käytä**.



11. Valittu kaukosäädin kopioidaan käytettävissä oleviin kaukosäätimiin.



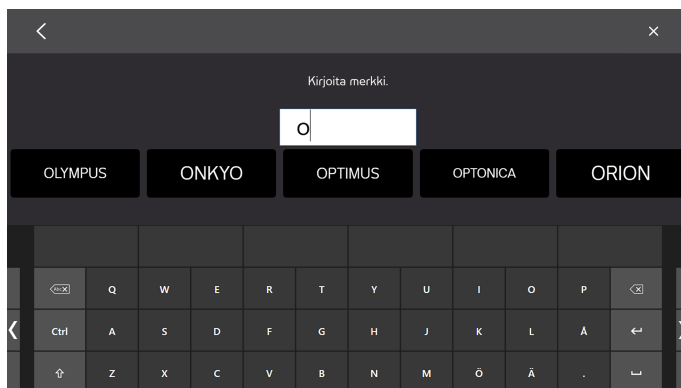
Lopeta valitsemalla **Siirry kaukosäätimeen**.

5.2.4.1.1 Muut kaukosäätimet

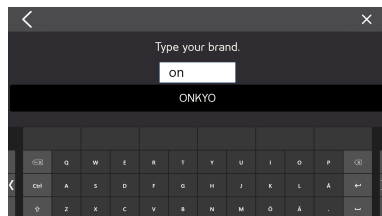
Lisää muut kaukosäätimet seuraavasti:

Lisää muut kaukosäätimet seuraavasti

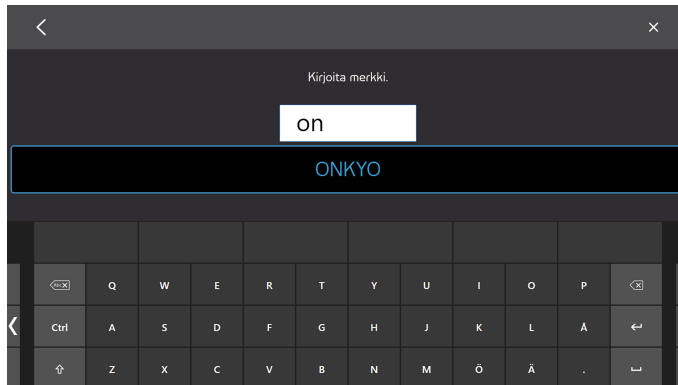
1. Seuraa vaiheita 1–3: *Lisää esiohjelmoitu kaukosäädin seuraavasti, sivu 44.*
2. Valitse **Muu**-painike.
3. Kirjoita merkki tekstiruutuun.



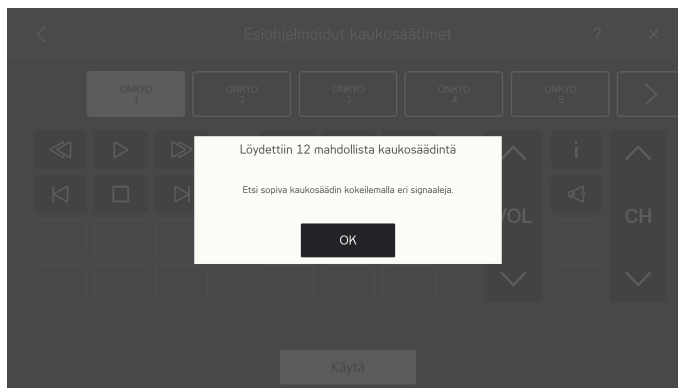
Rajaa hakutuloksia jatkamalla kirjoittamista.



4. Valitse merkki.



5. Kun merkki on valittu, ponnahdusikkunassa näkyy käytettävissä olevista kaukosäätimistä.



Valitse **OK**.

6. Valitse kaukosäädin.



7. Kokeile valitun kaukosäätimen eri signaaleja valitaksesi sopivan kaukosäätimen.
8. Toista vaiheita 6 ja 7, kunnes paras mahdollinen kaukosäädin löytyy.



Käytä



ja



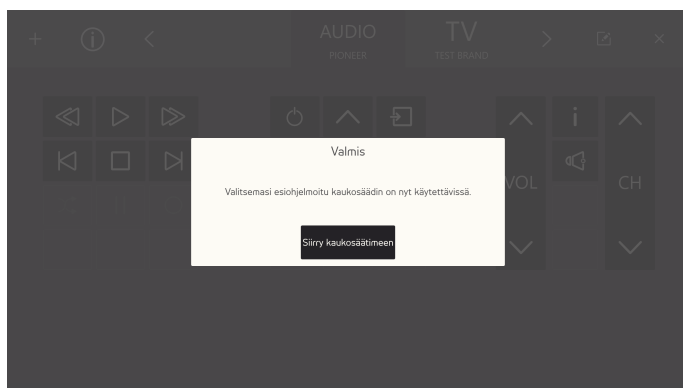
-painiketta selataksesi käytettävissä olevia kaukosäätimiä.

9. Valitse sopivin kaukosäädin.

10. Valitse **Käytä**.



11. Valittu kaukosäädin kopioidaan käytettävissä oleviin kaukosäätimiin.



Lopeta valitsemalla **Siirry kaukosäätimeen**.

5.2.4.2 Lisää ohjelmoimaton kaukosäädin

Lisää uusi ohjelmoimaton kaukosäädin seuraavasti:

Lisää ohjelmoimaton kaukosäädin seuraavasti

1. Valitse  valikosta.
2. Valitse ohjelmoimaton painike.



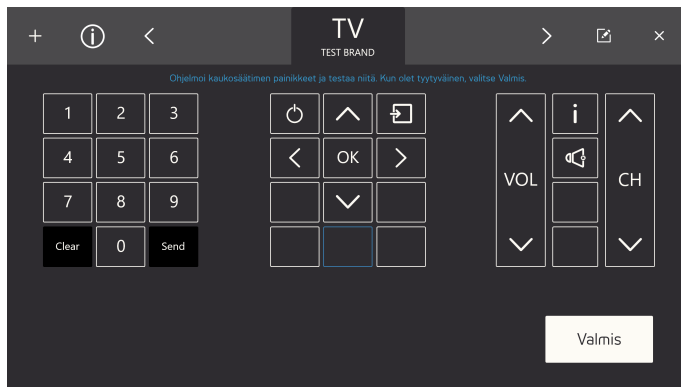
3. Valitse ohjelmoimattoman kaukosäätimen tyyppi

- TV
- ÄÄNI

- KAAPELIBOKSI
- DVD tai BLURAY
- TYHJÄ MALLI



4. Valitse ohjelmoitava painike.

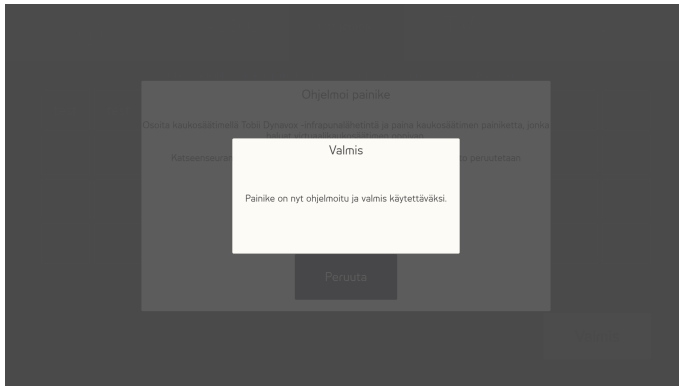


Saatavilla olevat kuvakkeet riippuvat vaiheessa 3 valitun kaukosäätimen tyyppin mukaan.

5. Valitse ohjelmoitava painike.
6. Osoita kaukosäätimellä Tobii Dynavox IR vastaanottimeen ja paina haluamaasi painiketta kaukosäätimestä, jonka haluat virtuaalisen kaukosäätimen oppivan.



7. Kun signaali tallennetaan virtuaaliseen kaukosäätimeen **Valmis** -ponnahdusikkuna tulee näkyviin.



Ponnahdusikkuna sulkeutuu automaattisesti muutaman sekunnin jälkeen.

8. Toista vaiheet 5–7, kunnes olet ohjelmoinut kaikki tarvittavat painikkeet kaukosäätimeen.



Jos haluat muuttaa tai poistaa kaukosäätimen painikkeita, sinun on lopettava ohjelmointi ja siirtyä muokkaustilaan. Lisätietoa muokkaustilasta, katso [5.2.5 Muokkaustila](#), sivu 50.

9. Valitse **Valmis** lopettaaksesi.



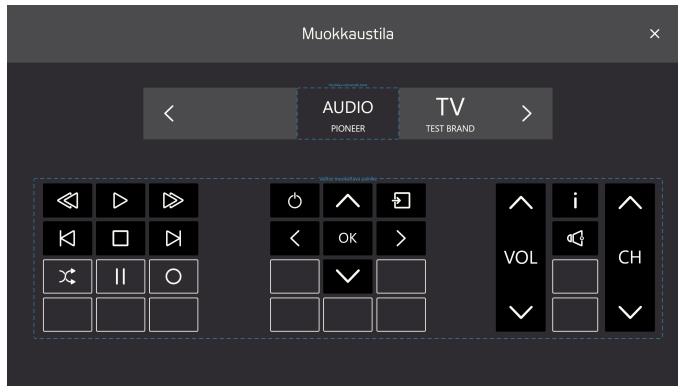
5.2.5 Muokkaustila



Muokkaustilassa voit vaihtaa olemassa olevia kaukosäätimiä. Varmista, että kaukosäädin, jota haluat muokata on aktiivinen. Siirry muokkaustilaan seuraavasti:

Muokkaustilan vaiheet

1. Valitse  -painike (muokkaus).



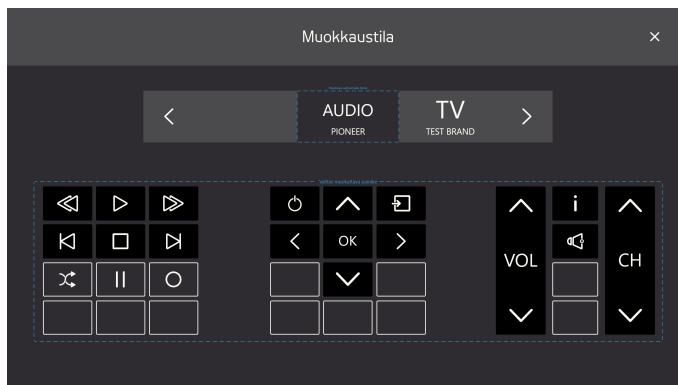
2. Valitse, mihin kaukosäätimen osaan haluat tehdä muutoksia. Voit tehdä seuraavat muutokset:
 - Vaihda kaukosäätimen nimi, katso 5.2.5.1 *Vaihda kaukosäätimen nimi, sivu 51*
 - Poista kaukosäädin, valitse 5.2.5.2 *Poista kaukosäädin, sivu 52*
 - Tee muutoksia olemassa olevaan aktiiviseen painikkeeseen, katso 5.2.5.3 *Tee muutoksia olemassa olevaan aktiiviseen painikkeeseen.*
 - Tee muutoksia olemassa olevaan ohjelmoimattomaan painikkeeseen, katso 5.2.5.4 *Tee muutoksia olemassa olevaan ohjelmoituun painikkeeseen, sivu 56.*
 - Lisää uusi painike tyhjään tilaan, katso 5.2.5.5 *Lisää uusi painike tyhjään tilaan, sivu 58*

5.2.5.1 Vaihda kaukosäätimen nimi

Vaihda kaukosäätimen nimi seuraavasti:

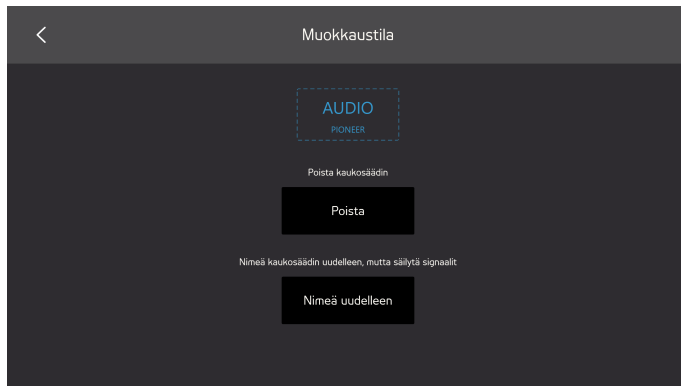
Vaihda kaukosäätimen nimi

1. Valitse  -painike (muokkaus).



2. Valitse "Muokkaa valitsemalla tämä" -ruutu kaukosäätimen nimen ympärillä.

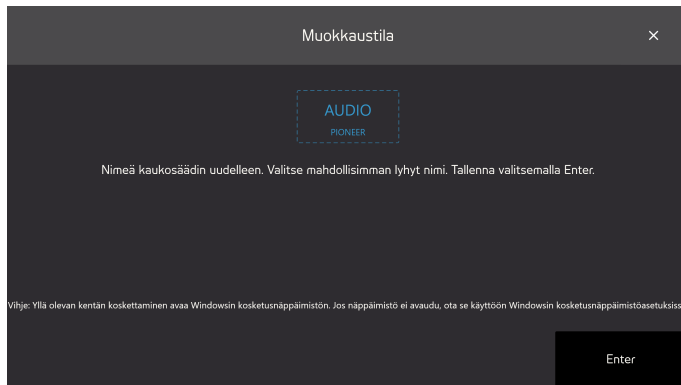
3. Valitse **Nimeä uudelleen**-painike.



4. Kirjoita uusi nimi.



Käytä lyhyttä nimeä.



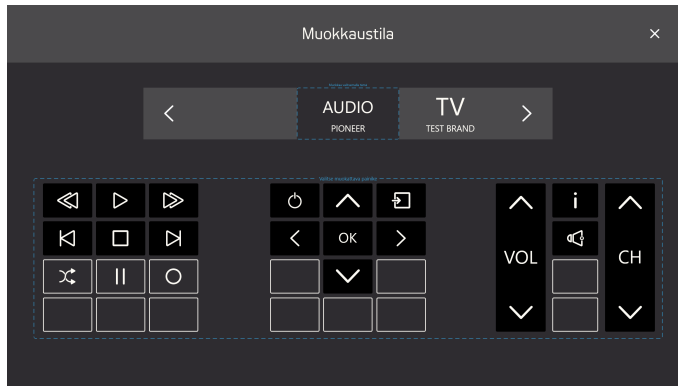
5. Valitse **Syötä** näppäimistöstä nimeämisen päättämiseksi.
6. Valitse  -kuvake poistuaksesi muokkaustilasta.

5.2.5.2 Poista kaukosäädin

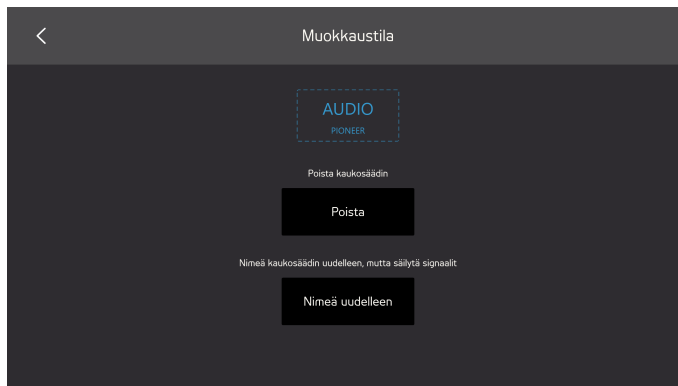
Poista kaukosäädin seuraavasti:

Kaukosäätimen poistamisvaiheet

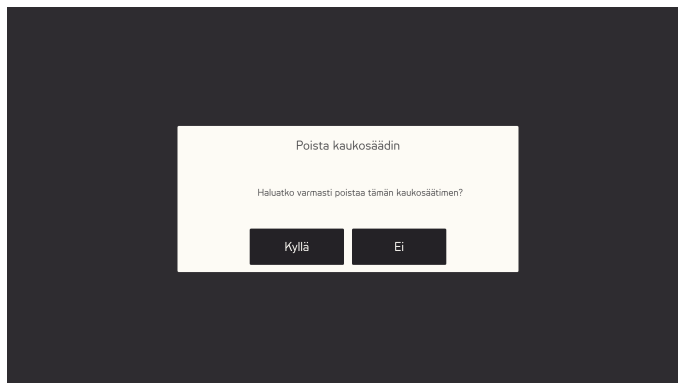
1. Valitse  -painike (muokkaus).



2. Valitse "Muokkaa valitsemalla tämä" -ruutu kaukosäätimen nimen ympärillä.
3. Valitse **Poista**.



4. Valitse:
 - **Kyllä** poistaaksesi
 - **Ei** peruuttaaksesi



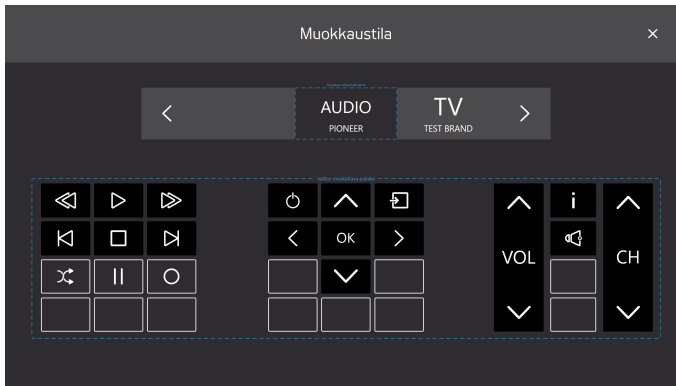
5. Valitse  -kuvake poistuaaksesi muokkaustilasta.

5.2.5.3 Tee muutoksia olemassa olevaan aktiiviseen painikkeeseen

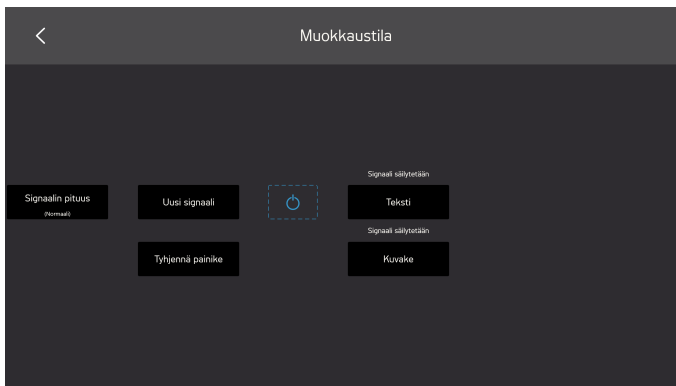
Tee muutoksia olemassa olevaan aktiiviseen painikkeeseen seuraavasti:

Tee muutoksia olemassa olevaan aktiiviseen painikkeeseen seuraavasti

1. Valitse  -painike (muokkaus).



2. Valitse painike, mustalla taustalla ja kuvalla tai tekstillä esim. , "Valitse muokattava painike" -ruudussa kaukosäätimen painikkeiden ympärillä.
3. Valitse yksi seuraavista toimista:
 - Signaalin pituus, katso 5.2.5.3.1 *Signaalin pituus*.
 - Uusi signaali, katso 5.2.5.3.2 *Uusi signaali*, sivu 55
 - Vaihda teksti, katso 5.2.5.3.3 *Vaihda teksti*, sivu 56
 - Vaihda kuvake, katso 5.2.5.3.4 *Vaihda kuvake*, sivu 56
 - Tyhjennä-painike poistaa kaikki painikkeeseen tallennetut tiedot.



4. Valitse  -kuvake poistuaaksesi muokkaustilasta.

5.2.5.3.1 Signaalin pituus

Jotta vastaanotin ymmärtäisi signaalin, joka on lähetetty Virtual Remote-ohjelmistosta, on signaalin pituutta ehkä vaihdettava. Signaalin pituus on asetettava myös, jos haluat painikkeen lähettävän jatkuvan signaalin painiketta painettaessa.

Valitse yksi (1) seuraavista vaihtoehdoista.

- Normaali - lähettää lyhyen IR-signaalin.
- Pitkä - lähettää yhden (1) sekunnin IR-signaalin.
- Erityispitkä - lähettää kahden (2) sekunnin IR-signaalin.
- Jatkuva - lähettää signaalin, joka jatkuu painikkeen painamisen ajan.



Tämä on tyypillinen asetus esimerkiksi äänenvoimakkuuspainikkeille

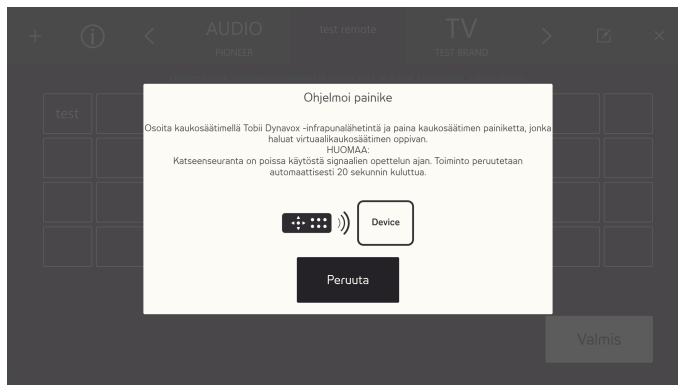


5.2.5.3.2 Uusi signaali

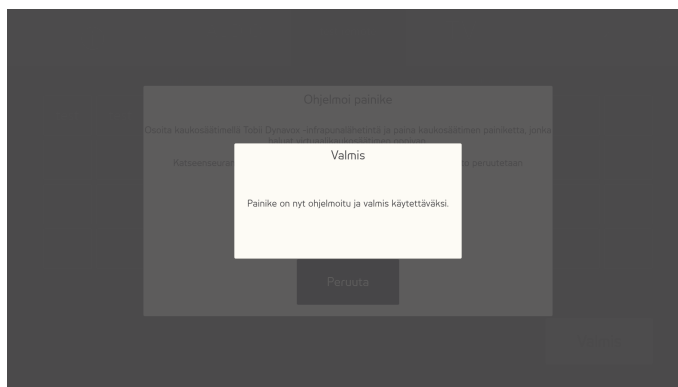
Ohjelmoi painikkeelle uusi signaali seuraavasti:

Uuden signaalin vaiheet

1. Osoita kaukosäätimellä Tobii Dynavox IR vastaanottimeen ja paina haluamaasi painiketta kaukosäätimestä, jonka haluat virtuaalisen kaukosäätimen oppivan.



2. Kun signaali tallennetaan virtuaaliseen kaukosäätimeen **Valmis** -ponnahdusikkuna tulee näkyviin.



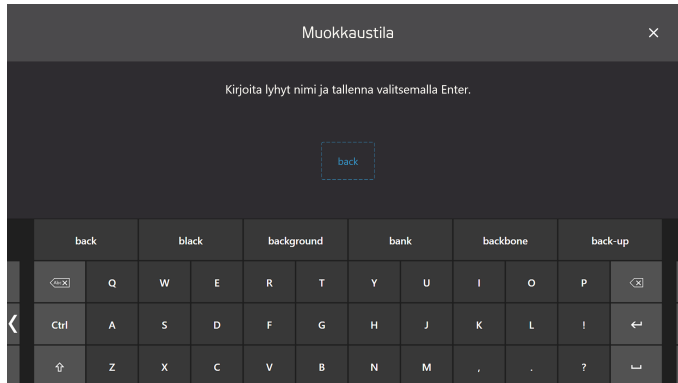
Ponnahdusikkuna sulkeutuu automaattisesti muutaman sekunnin jälkeen.

5.2.5.3.3 Vaihda teksti

Vaihda teksti seuraavasti:

Tekstin vaihtamisen vaiheet

1. Kirjoita teksti, jonka haluat painikkeelle.



2. Valitse Syötä/Palaa näppäimistöstä nimeämisen hyväksymiseksi.

5.2.5.3.4 Vaihda kuvake

Vaihda kuvake seuraavasti:

1. Valitse käytössä oleva kuvake.



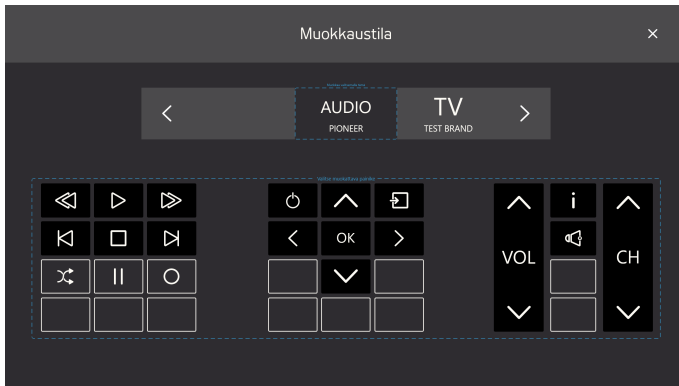
2. Valitse **Tallenna** hyväksyäksesi kuvakkeen.

5.2.5.4 Tee muutoksia olemassa olevaan ohjelmoituun painikkeeseen

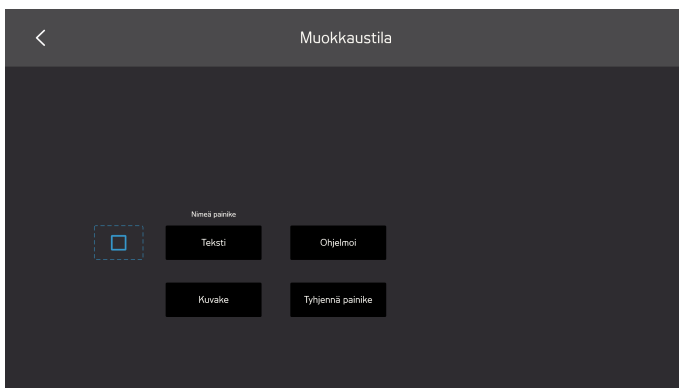
Tee muutoksia olemassa olevaan ohjelmoituun painikkeeseen seuraavasti:

Tee muutoksia olemassa olevaan ohjelmoituun painikkeeseen seuraavasti

1. Valitse  -painike (muokkaus).



2. Valitse painike, mustalla taustalla ja kuvalla tai tekstillä esim. , "Valitse muokattava painike" -ruudussa kaukosäätimen painikkeiden ympärillä.
3. Valitse yksi seuraavista toimista:
 - Ohjelmointi, katso 5.2.5.4.1 *Ohjelma*, sivu 57
 - Vaihda teksti, katso 5.2.5.3.3 *Vaihda teksti*, sivu 56
 - Vaihda kuvake, katso 5.2.5.3.4 *Vaihda kuvake*, sivu 56
 - Tyhjennä-painike poistaa kaikki painikkeeseen tallennetut tiedot.



4. Valitse  -kuvake poistuaaksesi muokkaustilasta.

5.2.5.4.1 Ohjelma

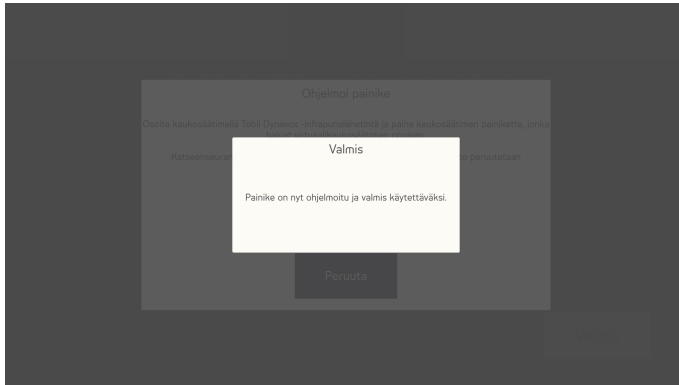
Ohjelmoi painikkeelle signaali seuraavasti:

Ohjelmoinnin vaiheet

1. Osoita kaukosäätimellä Tobii Dynavox IR vastaanottimeen ja paina haluamaasi painiketta kaukosäätimestä, jonka haluat virtuaalisen kaukosäätimen oppivan.



2. Kun signaali tallennetaan virtuaaliseen kaukosäätimeen **Valmis** -ponnahdusikkuna tulee näkyviin.



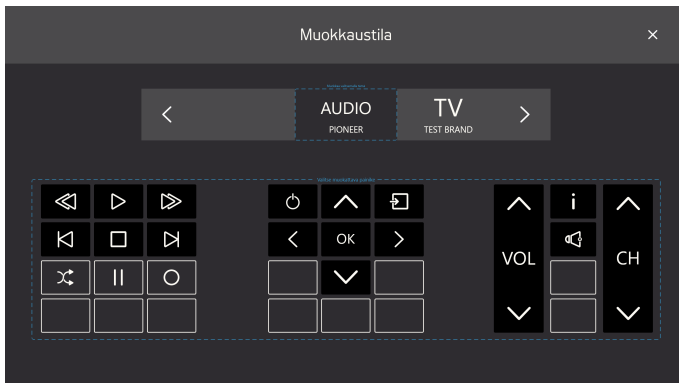
Ponnahdusikkuna sulkeutuu automaattisesti muutaman sekunnin jälkeen.

5.2.5.5 Lisää uusi painike tyhjään tilaan

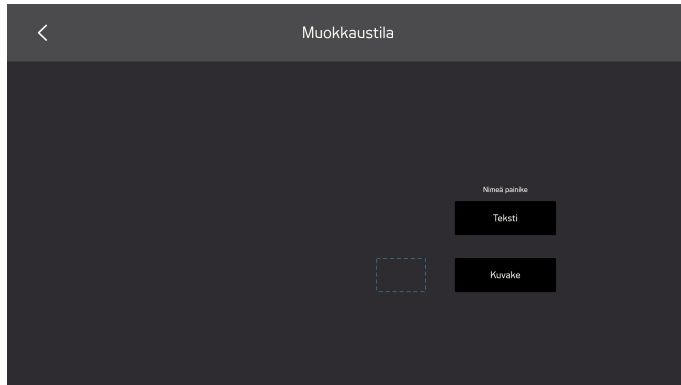
Lisää uusi painike tyhjään tilaan seuraavasti:

Lisää uusi painike tyhjään tilaan seuraavasti

1. Valitse  -painike (muokkaus).



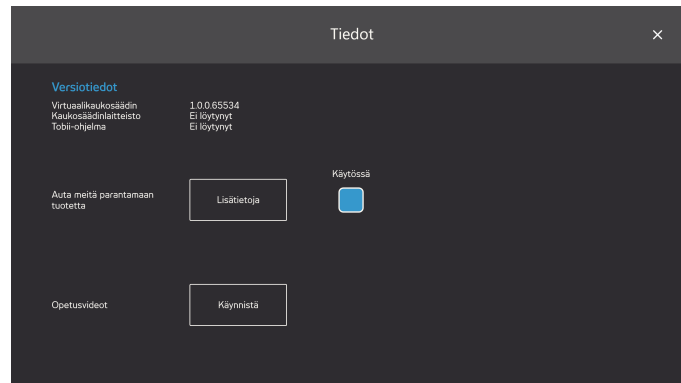
2. Valitse painike, mustalla taustalla ja kuvalla tai tekstillä esim. , "Valitse muokattava painike" -ruudussa kaukosäätimen painikkeiden ympärillä.
3. Valitse yksi seuraavista toimista:
 - Vaihda teksti, katso 5.2.5.3.3 *Vaihda teksti, sivu 56*
 - Vaihda kuvake, katso 5.2.5.3.4 *Vaihda kuvake, sivu 56*



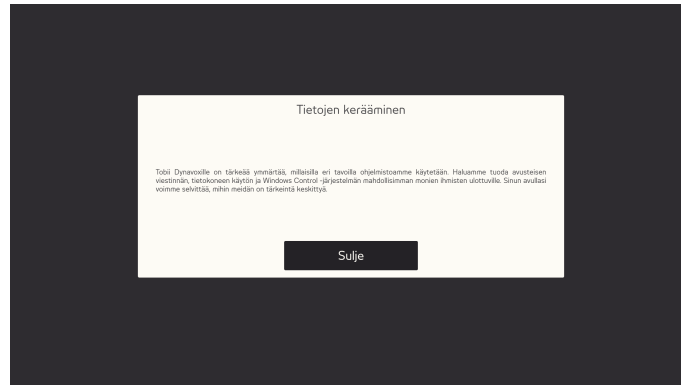
4. Valitse  -kuvake poistuaksesi muokkaustilasta.

5.2.6 Tiedot

Tietosivulta löydät kaikki versiotiedot laitteistolle ja eri ohjelmistolle.



Auta meitä parantamaan: Auttaaksesi Tobii Dynavox-yhtiötä parantamaan ohjelmistoa, käännä On/Off-valintaruutu asentoon **On** . Valitse Lisätietoja-painike avataksesi tietosivun tiedot. Lisätietoja on kohdassa *Kuva 5.8 Tietojen kerääminen, sivu 60*.



Kuva 5.8 Tietojen kerääminen

Koulutus: Voit käynnistää Virtual Remote -koulutuksen valitsemalla **Käynnistä**-painikkeen.

Copyright ©Tobii AB (publ). Kaikkia tuotteita ja palveluita ei tarjota kaikilla paikallisilla markkinoilla. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Tukea Tobii Dynavox -laitteellesi

Online-tuki

Lue Tobii Dynavox -laitettasi koskeva tuotekohtainen tukisivu. Se sisältää ajantasaista tietoa ongelmista sekä tuotteeseen liittyviä neuvoja ja vinkkejä.Löydät tukisivumme verkosta osoitteesta: www.TobiiDynavox.com/support-training

Ota yhteyttä myyntiedustajaan tai jälleenmyyjään

Jos sinulla on tuotteeseen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteyttä Tobii Dynavox -myyntiedustajan tai valtuutetun jälleenmyyjän asiakastukeen. He tuntevat yksilölliset määrittäksesi parhaiten ja voivat antaa neuvoja ja tuotekoulutusta. Löydät yhteystiedot osoitteesta www.TobiiDynavox.com/contact