

KÄYTTÖOHJE

Suomi

 **Quaha Zono2**
Enabling | Independent | Life

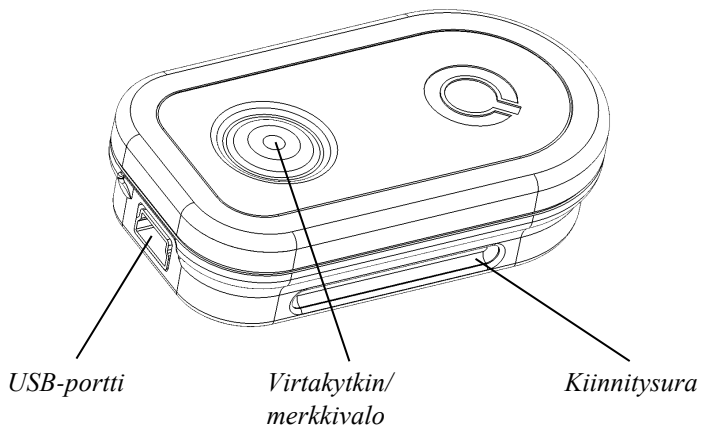


Quha Zono 2

Käyttöohje

Quha Zono 2 -käyttöohje v. 1.4 2021-10-26

Quha Zono 2 -hiiri



Tervetuloa käyttämään Quha Zono 2 -hiirtä.

Tämä käyttöohje kertoo tuotteen ominaisuuksista ja opastaa laitteen käyttöön.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen Quha Zono 2-hiiren käyttöönottoa.

Yleistä

Quha Zono 2 -tietokonehiiri on tarkoitettu tietokoneen ohjaamiseen puhetta tukevassa ja korvaavassa kommunikoinnissa (AAC) ja/tai tietokoneen käyttöön korvaamaan tavanomainen hiiri syöttölaitteena henkilöille, joilla on vaikeuksia tietokoneen käytössä loukkaantumisen, pysyvän vamman tai sairauden takia.

Quha Zono 2 on langaton USB-hiiri, jonka toiminta perustuu liikkeen havaitsemiseen. Hiiri kiinnitetään käyttäjän kehoon kiinnikkeellä, ja käyttäjä siirtää hiiriosoitinta liikuttamalla kehon osaa, esimerkiksi päätä tai jalkaa, johon hiiri on kiinnitetty. Quha Zono 2 -hiirtä voi käyttää missä tahansa asennossa ja millä tahansa liikkuvalla kehon osalla.

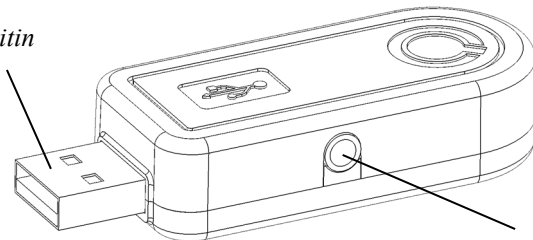
Käyttöönotto ja akun lataus

Quha Zono 2 -laitteen pääosat ovat liiketunnistimella varustettu hiiri ja USB -vastaanotin.

Hiiri sisältää ladattavan akun, joka tulee ladata ennen ensimmäistä käyttöä. Akku ladataan kiinnittämällä hiiri tietokoneen USB-porttiin tai erilliseen USB-laturiin myyntipakkauksessa olevalla latausjohdolla. Kun akku on latautunut täyteen, hiiren merkkivalo palaa vihreänä.

USB-vastaanotin

USB-liitin



Kytkinliitin

USB-vastaanottimen asennus

Quha Zono 2 -hiiren mukana toimitetaan tietokoneen USB-liitäntään kytkettävä vastaanotin. Vastaanotin on toiminnassa, kun se on asetettu USB-liitäntään.

USB-vastaanottimeen voidaan kytkeä yksi tai kaksi kytkintä. Yksi kytkin voidaan liittää suoraan kytkinliittimeen, jolloin kytkin toimii hiiren vasempana nappina. Kaksi kytkintä liitetään vastaanottimeen myyntipakkauksessa toimitetun sovittimen avulla. Hiiren vasempana nappina toimiva kytkin liitetään hopeanväriseen liittimeen ja oikeana nappina toimiva kytkin kullanväriseen liittimeen.

Kytkimille voidaan määrittää erikoistoimintoja Quha Zono 2 Settings -asetusohjelman avulla (katso sivut 14-15).

Hiiren kytkeminen päälle ja pois

Hiiri kytketään päälle painamalla lyhyesti virtakytkintä. Merkkivaloon syttyy vihreä valo sekunnin ajaksi. Hiiri sammutetaan painamalla virtakytkintä lyhyesti. Merkkivalo palaa tällöin hetken punaisena.

Hiiri kytkeytyy päälle automaattisesti, kun se irrotetaan latauskaapelista.

Hiiren käyttö

Quha Zono 2 -hiiri käyttää liiketunnistinta, joka havaitsee liikkeen. Kun hiiri on kiinnitettynä käyttäjän päähän, pään kääntäminen liikuttaa hiiriosoitinta näytöllä. Osoittimen liikuttaminen on intuitiivista ja omaksuttavissa muutamassa sekunnissa.

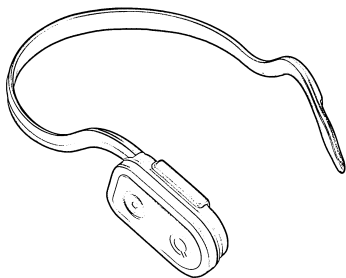
Hiirtä voi käyttää myös millä tahansa kehon osalla, jota käyttäjä pystyy liikuttamaan. Hiiressä on esiohjelmoituna ohjaus pään liikkeillä. Quha Zono 2 -asetusohjelmistolla voidaan yhdellä hiiren napsautuksella valita muita esiohjelmoituja liikkeitä.

Käyttäjä voi myös ohjelmoida hiiren tunnistamaan juuri hänelle sopivat liikesuunnat.

Merkkivalot

Hiiren virtakytkimessä on merkkivalo, joka kertoo laitteen tilan. Alla oleva taulukko kuvailee merkkivalon eri tilat.

Väri	Merkkivalon tila	Laitteen tila
Vihreä	Päällä	Akku on latautunut täyteen.
Vihreä	Päällä sekunnin ajan	Virtanappia on painettu. Laite kytkeytyy päälle.
Vihreä	Vilkkuu. Vilkkumistajuus 1 s.	Akku latautuu.
Vihreä	Lyhyt vilkahdus muutama sekunnin välein	Laite on toiminnassa.
Punainen	Päällä sekunnin ajan	Virtanappia on painettu. Laite kytkeytyy pois päältä.
Punainen	Lyhyt vilkahdus muutama sekunnin välein	Laite on toiminnassa. Akun varaus on vähäinen.
Punainen	Vilkkuu nopeasti minuutin ajan	Laitteessa on vika. Toimita laite huoltoon.
-	Pois päältä	Laite on pois päältä tai automaattisessa valmiustilassa.



Hiiren kiinnitys ja säätäminen

Hiiri kiinnitetään käyttäjän kehoon erillisellä kiinnikkeellä. Valikoimassamme on erilaisia kiinnikevaihtoehtoja Quha Zono 2 -hiiren kiinnittämiseksi käyttäjän päähän, jalkaan tai käteen. Hiiren oletusasetuksena on kiinnitys käyttäjän pään oikealle puolelle.

Quha Zono 2 -hiiren latausporttiin voidaan liittää yksi tai kaksi kytkintä. Liitä Quha Zono 2 -hiireen kytkimiä vain, kun hiiri on kytkettynä pois päältä, jotta laite havaitsee ne oikein.

Lisätietoja saatavilla olevista kiinnikkeistä löydät osoitteesta www.quha.com.

Kiinnikevaihtoehtoja Quha Zono 2 -hiirelle

Headband



Head Mount Kit



Eyewear Kit



Light Eyeglass Clip



Eleet



















Quha Zono 2 -hiiressä on sisäänrakennettu eleentunnistus, jolla voidaan aktivoida yleisesti käytettyjä hiiritoimintoja. Eleentunnistustoiminto voidaan kytkeä päälle ja pois Quha Zono Settings -asetusohjelman avulla (katso sivut 14-15).

Tauotus pysäyttää osoittimen ja pitää sen pysäytettynä, kunnes käyttäjä tekee lopetuseleen.

Kun käyttäjä aktivoi vierityksen, hiiriosoitin keskitetään ja se tekee pienen ympyrän aktivoinnin merkiksi. Seuraavan kolmen sekunnin aikana käyttäjän tulee siirtää osoitin ikkunaan, jota hän haluaa vierittää. Sen jälkeen ikkunaa voidaan vierittää kallistamalla päätä ylös ja alas. Vieritys lopetetaan tekemällä lopetusele.

Keskitys sijoittaa osoittimen näytön keskialueelle.

Eletoiminnot aktivoidaan niin, että käyttäjä kääntää päätään tai raajaa, jolla hän käyttää hiirtä. Kaikki eleet aloitetaan pitämällä hiiri ensin paikoillaan noin sekunnin ajan.

Vaihe	Tauotus	Vieritys	Keskitys	Lopeta tauotus/ vieritys
1	 1 s	 1 s	 1 s	 1 s
2				
3				
4				
5				

Jos esimerkiksi haluat aktivoida tauotuksen pään liikkeillä, pidä ensin pääsi paikoillaan sekunnin ajan. Sitten käännä päätäsi oikealle, sitten vasemmalle, sitten uudelleen oikealle ja vasemmalle. Osoitin on nyt taukotilassa. Jatkaaksesi hiiren käyttöä sinun pitää lopettaa taukotila. Ensin pidä pääsi paikoillaan sekunnin ajan. Sitten käännä päätäsi oikealle ja sitten vasemmalle. Nyt osoitin liikkuu jälleen.

Yhteensopivuus

Tuote on yhteensopiva niiden tietokoneiden ja mobiililaitteiden kanssa, joiden käyttöjärjestelmät tukevat HID-hiiriprotokollaa. Tällaisia käyttöjärjestelmiä ovat esimerkiksi Windows 11 ja vanhemmat, macOS, ChromeOS, Android, iOS ja iPadOS. Myös muut käyttöjärjestelmät voivat olla yhteensopivia.

Tekniset tiedot

Mitat:	Pituus 59 mm , leveys 33 mm, paksuus 15 mm, paino 23 g
Toimintalämpötila:	+10 °C - +35 °C
Säilytyslämpötila:	+0 °C - +45 °C
Langaton siirtotie:	2.45 GHz, kantomatka jopa 10 metriä
Akku:	LiPo (Lithium-polymeeri) 240 mAh. Aktiivinen käyttöaika jopa 60 tuntia, automaattisessa valmiustilassa jopa 30 vuorokautta.
Pakkauksen sisältö:	Quha Zono 2, USB-vastaanotin, USB- latauskaapeli, sovitin kahdelle kytkimelle, stereosovitin Zonolle, käyttöohje, Head Mount Kit -kiinnike, Quha Dwell -lisenssi ja käyttöopas.
	Sisältö voi vaihdella alueittain. Katso pakkauksen etiketti.

Ohjelmiston asennus

Quha Zono 2 -asetusohjelmisto ladataan osoitteesta www.quha.com. Suorita Quha Zono 2 -asetusohjelmisto ja seuraa näytölle tulevia ohjeita.

Kun asennus on valmis, tietokoneen työpöydällä näkyy kaksi sovelluskuvaketta: Quha Zono 2 Initialisation ja Quha Zono 2 Settings.

Hiiren liikesuuntien asetukset tehdään Quha Zono 2 Initialisation

-sovelluksella. Muut asetukset tehdään Quha Zono 2 Settings -sovelluksella.

Quha Zono 2 -asetusohjelmisto

Quha Zono 2 -hiirtä voidaan käyttää oletusasetuksilla ilman asetusohjelmiston käyttöä. Tarvittavat muutokset oletusasetuksiin tehdään asetusohjelmistolla. Asetusohjelmisto toimii Windows-tietokoneissa.

Asetusohjelmistolla tehdyt asetukset säilyvät Quha Zono 2 -hiiren sisäisessä muistissa ja ovat käytössä automaattisesti, kun hiiri liitetään mihin tahansa tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen.

Asetusohjelmistolla voidaan muuttaa hiiren nopeuden, tärinän vaimennuksen, kytkimille ohjelmoitujen toimintojen sekä eleiden ja napsautusvaihtoehtojen asetuksia.

Hiiren nopeus voidaan säätää erikseen vaakasuuntaiselle ja pystysuuntaiselle liikkeelle.

Tärinänvaimennus vähentää tärinästä johtuvaa tahatonta osoittimen liikettä.

Kytkimet voidaan ohjelmoida toimimaan hiiren nappeina tai aktivoimaan osoittimen tauotus tai keskitys, kaksoisnapsautus, automaattinapsautuksen asettaminen päälle ja pois tai vieritys.

Eleet, kaksoisnapsautuksen avustin ja automaattinapsautus voidaan asettaa päälle ja pois päältä.

Automaattinapsautus tekee hiiren vasenta klikkausta vastaavan lyhyen painalluksen, kun hiiri on pysähtynyt hetkeksi paikalleen. Tarvittavaa aikaa ja herkkyyttä voidaan säätää.

Kaksoisnapsautuksen avustin pysäyttää osoittimen liikkeen hetkeksi ensimmäisen klikkauksen jälkeen, jolloin kaksoisnapsautuksen toinen napsautus on helpompi tehdä ilman, että osoitin liikkuu napsautusten välillä. Kaksoisnapsautuksen avustin ei siis tee kaksoisnapsautusta suoraan, vaan auttaa käyttäjää tekemään sen helpommin.

Turvallisuus

Laitte sisältää herkkiä elektronisia komponentteja eikä sitä ole tarkoitettu käyttäjän avattavaksi tai huollettavaksi. Laitteen huollon tai akun vaihdon voi tehdä ainoastaan Quhan valtuuttama huoltopiste.

Laitetta ei voi käyttää akun latauksen aikana.

Laitetta tulee käyttää vain sisätiloissa. Laitetta ei saa kastella.

Jos laite kuumenee tai sen kuoret murtuvat, lopeta käyttö välittömästi ja huollata laite. Raportoi vakavat vaaratilanteet valmistajalle.

Jos tunnet kipua tai epämukavuutta käytön aikana, lopeta hiiren käyttö hetkeksi.

Laitetta saa käyttää vain sille suunniteltuun käyttötarkoitukseen.

Vasta-aiheet

Laitetta ei pidä käyttää, jos käyttäjän niska, kaula tai selkäranka on vaurioitunut siten, että se estää käyttäjän pään liikuttamisen turvallisesti tai pään liikuttaminen voi pitkään jatkuessaan vahingoittaa käyttäjää.

Hiiren puhdistaminen

Hiiren pinta voidaan puhdistaa pyyhkimällä sen ulkopuolen muovipinnat miedolla puhdistusaineella.

Akun vaihto

Kun laitteen käyttöaika on lyhentynyt huomattavasti suunnitellusta käyttöajasta, voit vaihdattaa akun Quhan valtuuttamassa huoltopisteessä.

Vianetsintä

Vastauksia moniin Quha Zono 2 -hiirtä koskeviin kysymyksiin löydät nettisivuiltamme usein kysytyistä kysymyksistä (FAQ) osoitteesta www.quha.com/support/frequently-asked-questions/.

Tuotteen hävittäminen

Laitteen käyttöään päätyttyä se tulee kierrättää sähkö- ja elektroniikkaromuna.



Vaatimustenmukaisuus

Tämän tuotteen valmistaja vakuuttaa, että tuote täyttää Euroopan unionin asettamat turvallisuutta, terveyttä, ympäristöä ja kuluttajansuojaa koskevat vaatimukset.



© 2021 Quha oy. Quha oy ei vastaa käyttöohjeessa mahdollisesti olevista virheistä.
Quha oy pidättää oikeuden muuttaa käyttöohjetta.

Quha oy
Pirkkalaistie 1
37100 Nokia

info@quha.com
www.quha.com

