

## USER MANUAL

SUOMI

 **Quaha Zono**  
Enabling | Independent | Life

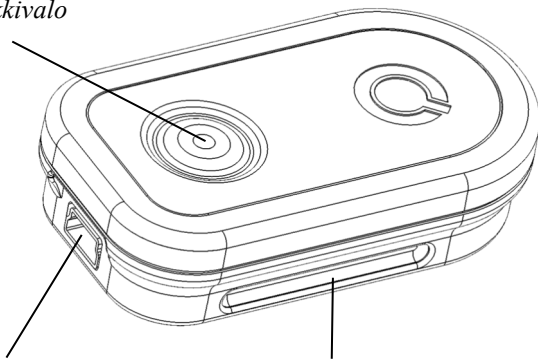


# Quha Zono

## Käyttöohje

Quha Zono -käyttöohje v. 1.4 2021-11-01

*Virtakytkin/  
Merkkivalo*



*USB-portti*

*Kiinnitysura*

Tervetuloa käyttämään Quha Zono -hiiriohjainta!

Tämä käyttöohje kertoo tuotteen ominaisuuksista ja opastaa laitteen käyttöön.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen 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.

Hiiriosoitinta liikutetaan hiiren kiertoliikkeillä. Hiirtä voi käyttää missä tahansa asennossa, ja se voidaan kiinnittää mihin tahansa liikkuvaan kehon osaan.

Hiiri ei tarvitse tietokoneeseen erillistä ajuria tai ohjelmistoa.

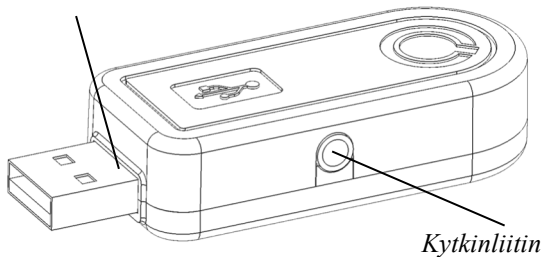
## **Käyttöönotto ja akun lataus**

Quha Zono -tuote sisältää hiiren ja USB-vastaanottimen.

Hiiri sisältää akun, joka tulee ladata ennen käyttöä. Akku ladataan kiinnittämällä hiiri tietokoneen USB-porttiin myyntipaketissa olevalla latausjohdolla. Hiiren merkkivalo palaa vihreänä, kun akku on latautunut täyteen.

Kun akun varaus on vähissä, hiiren merkkivalo vilkkuu punaisena muutaman sekunnin välein. Akku on tällöin hyvä ladata ennen hiiren seuraavaa käyttökertaa.

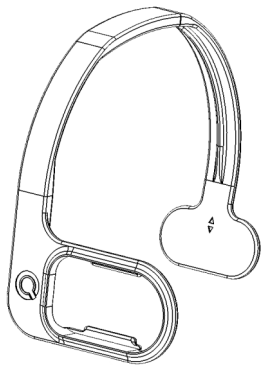
## *USB-vastaanotin*



## **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 hopeanvärisen liittimeen ja oikeana nappina toimiva kytkin kullanvärisen liittimeen.



## Hiiren kiinnitys ja säätäminen

Hiiren oletusasetuksena on kiinnitys käyttäjän pään oikealle puolelle.

Hiiren kiinnitykseen on saatavana erilaisia vaihtoehtoja. Lisätietoja kiinnikkeiden saatavuudesta löydät osoitteesta [www.quha.eu](http://www.quha.eu).

## Hiiren käyttö

Quha Zono -hiiriohjaimen toiminta perustuu gyroskoopianturiin, joka havaitsee laitteen kiertoliikkeen. Jos hiiri on kiinnitetty käyttäjän päähän, niin pään kääntäminen saa aikaan laitteen havaitseman kiertoliikkeen. Hiiren kiertoliikkeet kuvataan käyttäjän valitsemalla tavalla hiiriosoitimen liikkeeksi. Hiiriosoitimen liikuttaminen on intuitiivista ja omaksuttavissa muutamassa sekunnissa.

Hiirtä voi käyttää millä tahansa kehon osalla, jonka liikkeitä käyttäjä pystyy ohjaamaan. Hiiressä on esiohjelmituna käyttö pään liikkeillä. Lisäksi mukana tulevalla ohjelmistolla voidaan yhdellä hiiren napsautuksella valita useita muita ohjelmituja liikkeitä. Tämän lisäksi käyttäjä voi halutessaan ohjelmoida hiiren tunnistamaan juuri hänelle sopivat liikesuunnat.

## Hiiren kytkeminen päälle ja pois

Hiiri kytketään päälle painamalla lyhyesti virtakytkintä. Virtakytkimessä olevaan merkkivaloon syttyy hetkeksi vihreä valo. Hiiri sammutetaan painamalla virtakytkintä lyhyesti. Merkkivalo palaa tällöin hetken punaisena. Automaattisammutuksen jälkeen hiiri käynnistetään virtakytkimestä.

Jos hiiren käynnistämisen jälkeen hiiriosoitin liikkuu ruudulla, vaikka hiiri ei liiku, anna laitteen olla paikoillaan muutamia sekunteja. Tällöin laite automaattisesti poistaa ylimääräisen liikkeen ja voit jälleen käyttää hiiriohjainta.

## **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.

## **Merkkivalot**

Hiiren virtakytkimessä on merkkivalo, joka kertoo laitteen tilan. Sivun 11 taulukko kuvailee merkkivalon eri tilat.

Hiiri siirtyy automaattiseen valmiustilaan, jos sitä ei liikuteta noin kymmeneen sekuntiin. Hiiren merkkivalo on sammuksissa valmiustilan aikana. Hiiri herää automaattisesti valmiustilasta, kun sitä jälleen liikutetaan.



## Turvallisuus

Laite 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.

## Yhteensopivuus

Tuote on yhteensopiva niiden tietokonelaitteiden kanssa, jotka tukevat HID-hiiriprotokollaa, kuten Windows, macOS, ChromeOS ja Linux. Myös useat muut käyttöjärjestelmät ovat HID-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 (Litium-polymeeri) 240 mAh. Aktiivinen käyttöaika noin 30 tuntia, automaattisessa valmiustilassa jopa 20 vuorokautta.    |
| Pakkauksen sisältö: | Quha Zono, USB-vastaanotin, USB-latauskaapeli, sovitin kahdelle kytkimelle, stereosovitin Zonolle, käyttöohje ja takuukortti. |
|                     | Sisältö voi vaihdella alueittain. Katso pakkauksen etiketti.  |

| Väri     | Merkkivalon tila                          | Laitteen tila  |
|----------|---|--|
| Vihreä   | Päällä                                    | Akku on latautunut täyteen.                              |
| Vihreä   | Päällä sekunnin ajan                      | Virtanappia on painettu. Laite kytkeytyy päälle.         |
| Vihreä   | Vilkkuu. Vilkkumistaajuus 1s.             | Akku latautuu.   |
| Vihreä   | Lyhyt vilkahdus muutamman sekunnin välein | Laite on toiminnassa.                                    |
| Punainen | Päällä sekunnin ajan                      | Virtanappia on painettu. Laite kytkeytyy pois päältä.    |
| Punainen | Lyhyt vilkahdus muutamman 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. |

## PC-ohjelmisto

Laitteen asetuksia muutetaan PC-ohjelmistolla. On suositeltavaa asentaa PC-ohjelmisto ja tehdä henkilökohtaiset asetukset, vaikka laite toimii perusasetuksilla myös ilman ohjelmiston asennusta. Ohjelmisto toimii uusimmilla Windows-käyttäjärjestelmillä varustetuilla tietokoneilla.

## PC-ohjelmiston asennus

The Quha Zono -asetusohjelmiston voi ladata osoitteesta [www.quha.com](http://www.quha.com) tai asentaa myyntipakkauksessa toimitetulta CD-levyltä. Asennusohjelma käynnistyy, kun levy asetetaan lukuasemaan. Jos asennusohjelma ei käynnisty automaattisesti, voit ajaa setup.exe-ohjelman käsin. Tämän jälkeen seuraa näytölle tulevia ohjeita.

Asennuksen valmistuttua tietokoneessa on kaksi ohjelmaa: Quha Zono Käyttöönotto sekä Quha Zono Asetukset. Käyttöönotto-ohjelmalla tehdään liikesuuntien opetus. Muut asetukset tehdään Asetukset-ohjelmalla.

## Asetusten teko PC-ohjelmistolla

Kun olet kytkenyt USB-vastaanottimen tietokoneeseen, voit muuttaa laitteen asetuksia Käyttöönotto- tai Asetukset-ohjelmalla. Asetukset säilyvät laitteen muistissa myös, kun laite siirretään toiseen tietokoneeseen. Voit muuttaa hiiren liikenopeuden sekä useita muita hiiren toimintaan vaikuttavia asetuksia.

Hiiren helppokäyttötoiminnoissa on kolme erilaista tärinänvaimennustilaa. Tärinänvaimennustilat poistavat esimerkiksi käden tärinästä johtuvaa tarpeetonta hiiren liikettä.

Automaattinapsautus tekee hiiren vasenta nappia vastaavan lyhyen painalluksen, kun hiiri on pysähtynyt hetkeksi paikalleen. Tarvittavaa aikaa samoin kuin toiminnon herkkyyttä voidaan säätää.

Kaksoisnapsautusavustin pysäyttää hiiren liikkeen hetkeksi ensimmäisen napsautuksen jälkeen. Tällöin kaksoisnapsautuksen tekeminen ilman hiiren liikausta on helpompaa suorittaa.

Kaikkien helppokäyttötoimintojen voimakkuutta voidaan säätää.

## 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](mailto:info@quha.com)  
[www.quha.com](http://www.quha.com)

