



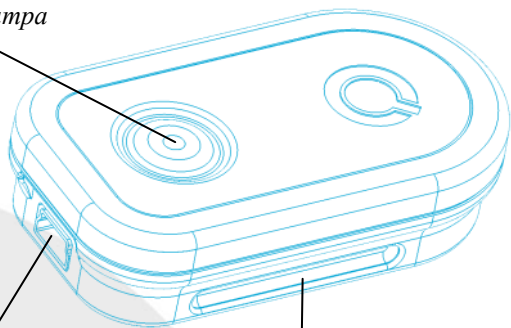
Quha Zono

Bruksanvisning





*Strömbrytare /  
signallampa*



*USB-port*

*Förtöjnings  
spår*

Välkommen att använda Quha Zono datormusen!

Den här bruksanvisningen beskriver produktens egenskaper och hur du använder den.

Läs den här bruksanvisningen omsorgsfullt innan du börjar använda produkten.

## Allmänt

Quha Zono är en trådlös datormus, som inte kräver en separat bordsyta för att fungera. Musen flyttas med olika rörelser. Du kan använda musen i vilket läge och på vilken rörlig kroppsdel som helst.

Musen fästs på kroppen med det medföljande clipset.

Musen kräver ingen separat drivrutin eller separat program i datorn.

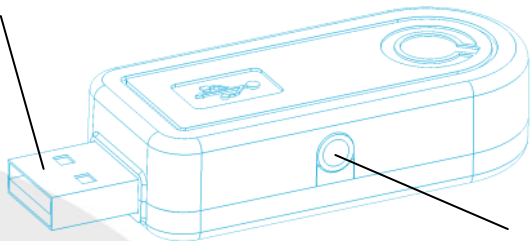
## Ibruktagande och laddning av batteriet

Quha Zono-produktpaketet innehåller en datormus och en mottagare som installeras i en USB-port.

Musen innehåller ett batteri som måste laddas före användning. Batteriet laddas genom att man kopplar musen till datorns USB-port med laddningssladden i paketet. Musens signallampa lyser grön när batteriet är fulladdat.

När batterinivån är låg blinkar musens signallampa rött med några sekunders intervaller. Då är det skäl att ladda batteriet innan musen används följande gång.

*USB-port*

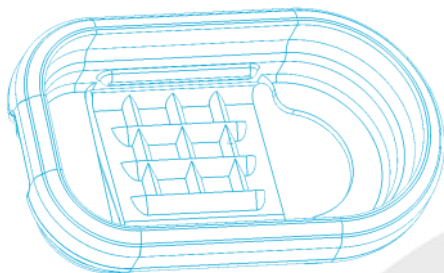


*knappanslutning*

## **Installation av USB-mottagaren**

Med produkten levereras en mottagare som kopplas till datorns USB-port. Mottagaren fungerar när den har kopplats till USB-porten.

Till USB-mottagaren kan man koppla musens tilläggsknappar. En knapp kopplas direkt till knappanslutningen, varvid knappen fungerar som musens vänstra knapp. Två knappar kopplas till mottagaren med adaptern som levereras i paketet. Vänster knapp kopplas till den silverfärgade anslutningen och höger knapp till den guldfärgade anslutningen.



## Inställning av musen

Med musen levereras en hållare med vilken den kan fästas vid till exempel ett elastiskt band, en keps, glasögon, en ärm eller ett klockarmband. Musens förinställda läge är glasögonens högra skalm.

Som tillval finns olika fästalternativ tillgängliga. Mer information om fästens tillgänglighet hittar du på [www.quha.eu](http://www.quha.eu).

## Användning av musen

Quha Zono musens operation baserar sig på en gyroskopsensor som detekterar musens rörelser. Om musen till exempel är fäst vid glasögonskalmen gör musen en sfärisk rörelse enligt hur man rör på huvudet. Musens sfäriska rörelser beskrivs som musens rörelser på det sätt användaren har valt. Att röra på musen sker helt intuitivt och är något man kan lära sig på några sekunder.

Musen kan användas på vilken kroppsdel som helst, så länge användaren kan kontrollera rörelserna. Musen är förprogrammerad med huvudrörelser. Med det inkluderade programmet kan man dessutom med ett musklick välja flera inprogrammerade rörelser. Dessutom kan användaren, om han/hon så önskar, programmera musen att känna igen de rörelser som passar just honom/henne.

## Aktivering och deaktivering av musen

Musen aktiveras genom att man snabbt trycker på strömbrytaren. Ljussignalen på strömbrytaren lyser grön under en kort stund. Musen stängs av genom att man snabbt trycker på strömbrytaren. Då lyser ljussignalen röd en kort stund. Efter automatisk avstängning aktiveras musen med strömbrytaren.

Om kursorn rör på rutan efter att musen har aktiverats, även om man inte rör på musen, ska du låta apparaten hållas stilla några sekunder. Då tar apparaten automatiskt bort överflödiga rörelser och du kan igen använda musen normalt.



## Säkerhet

Apparaten innehåller känsliga elektroniska komponenter och den är inte avsedd att servas av användaren. Batteribytet bör utföras på en av tillverkaren auktoriserad servicepunkt.

Apparaten kan inte användas när den är kopplad till USB-porten för laddning.

Apparaten får endast användas inomhus. Apparaten får inte utsättas för vattenstänk.

## Kompabilitet

Produkten är kompatibel med de datoranläggningar som stöder HID-musprotokoll. Sådana anläggningar är bland annat datorer med något av följande operativsystem: Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X och Linux. Även de flesta övriga operativsystem är HID-muskompatibla.

## Ljussignaler

På musens strömbrytare finns en ljussignal som anger apparatens status. Tabellen på sidan 11 beskriver ljussignalens olika status.

Musen övergår automatiskt till beredskapsläge om man inte rör på den under tio sekunder. Musens ljussignal är släckt under beredskapsläget. Musen vaknar automatiskt ur beredskapsläget när man återigen rör på den.

<b>Färg</b>	<b>Ljussignalens status</b>	<b>Apparatens status</b>
Grön	På	Batteriet är fulladdat.
Grön	På under en sekund	Strömbrytaren har tryckts in. Apparaten aktiveras.
Grön	Blinkar. Blinkfrekvens 1 s.	Batteriet laddas.
Grön	Kort blinkning med några sekunders intervaller	Apparaten är aktiverad.
Röd	På under en sekund	Strömbrytaren har tryckts in. Apparaten avaktiveras.
Röd	Kort blinkning med några sekunders intervaller	Apparaten är aktiverad. Batterinivån låg.
Röd	Blinkar snabbt under en minuts tid	Apparaten har fel. Skicka apparaten för service.
-	Avstängd	Apparaten är avstängd eller i automatiskt beredskapsläge.

## PC-programvara

Apparatens inställningar ändras med PC-programvaran. Vi rekommenderar att du installerar PC-programvaran och gör dina personliga inställningar, även om apparaten fungerar med grundinställningar också utan installerad programvara. Programvaran fungerar på datorer som är försedda med de senaste Windows-operativsystemen.

## Installation av PC-programvaran

PC-programvaran installeras med den medföljande CD-skivan. Installationsprogrammet startar när skivan läggs i CD-driven. Om installationsprogrammet inte startar automatiskt kan du köra setup.exe programmet manuellt. Följ därefter de anvisningar som kommer på skärmen.

Efter att installationen är klar finns två program på datorn: Quha Zono Ibruktage och Quha Zono Inställningar. Med programmet Ibruktage ställer du in rörelseriktningarna. Övriga inställningar görs med programmet Inställningar.

## Inställningar med PC-programvaran

När du har kopplat USB-mottagaren till datorn kan du ändra inställningarna med programmen Ibruktagande eller Inställningar. Inställningarna hålls kvar i apparatens minne även om den flyttas till en annan dator. Du kan ändra musens rörelsehastighet samt flera andra inställningar som påverkar musens funktion.

Musens lättanvända funktioner har tre olika lägen för vibrationsdämpning. Lägena för vibrationsdämpning tar till exempel bort onödiga musrörelser på grund av att handen vibrerar.

Automatklicket utför ett klick som motsvarar ett vänsterklick, då musen har stannat på samma plats för en stund. Man kan justera både den tid som behövs och funktionens känslighet.

Dubbelklickningshjälpen stannar upp musen för en stund efter att du har klickat första gången. På så sätt är det enklare att dubbelklicka utan att du behöver röra på musen.

Du kan justera styrkan för alla musens lättanvända funktioner.

## Kassering av produkten

När apparatens har nått slutet på sin livscykel ska den återvinnas som el- och elektronikskrot.




## Överensstämmelse

Tillverkaren av denna produkt försäkrar att produkten uppfyller de krav på säkerhet, hälsa, miljö och konsumentskydd som Europeiska unionen har fastställt.



## Tekniska data

Mått:	Längd 59 mm, bredd 33 mm, tjocklek 15 mm, vikt 23 gr
Funktionstemperatur:	+10 °C - +35 °C
Förvaringstemperatur:	+0 °C - +45 °C
Trådlös överföringsväg::	2,45 GHz, räckvidd upp till 10 meter
Batteri:	LiPo (Litium-polymer) 240 mAh. Aktiv användningstid cirka 30 timmar, i auto matiskt beredskapsläge upp till 20 dygn.



© 2013 Quha oy. Quha ansvarar inte för eventuella fel i bruksanvisningen. Quha förbehåller sig rätten att ändra bruksanvisningen.

Quha oy  
Pirkkalaistie 1  
37100 Nokia  
Finland

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

