

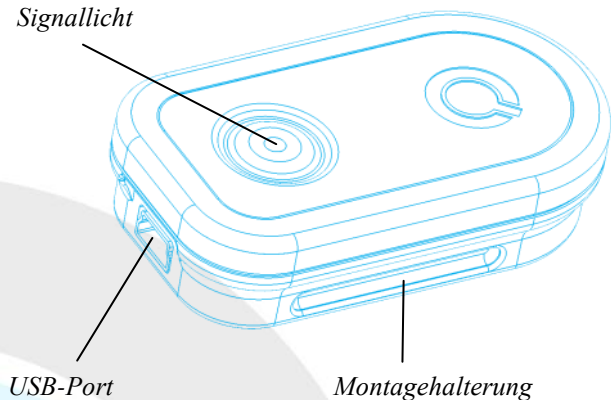


Quha Zono

Gebrauchsanweisung



*Stromschalter /
Signallicht*



Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb der Quha Zono - Maussteuerung!

Diese Gebrauchsanweisung klärt Sie über die Eigenschaften des Produkts auf und erläutert Ihnen die Verwendung.

Lesen Sie Gebrauchsanweisung vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch.

Allgemeines

Quha Zono ist eine drahtlose Computer-Maussteuerung, für die keine Tischplatte nötig ist. Der Mauszeiger wird durch Kreisbewegung der Maus gesteuert. Die Maus kann in jeder beliebigen Position und mit jedem beliebigen beweglichen Körperteil bewegt werden.

Die Maus wird mit der mitgelieferten Befestigung am Körper angebracht.

Die Maus benötigt keinen separaten Sensor und keine Software für den Computer.

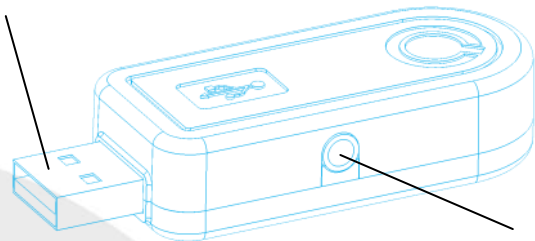
Inbetriebnahme und Laden des Akkus

Das Quha Zono-Produkt beinhaltet die Maus und Empfänger, der über einen USB-Anschluss mit dem Computer verbunden wird.

Die Maus enthält einen Akku, der vor der Verwendung geladen werden muss. Der Akku wird durch Befestigung der Maus am USB-Port des Computers über die Ladeleitung, die im Paket enthalten ist, geladen. Das Signallicht der Maus brennt grün, wenn der Akku vollständig geladen ist.

Wenn der Ladezustand der Maus gering ist, blinkt das Signallicht in Abständen von einigen Sekunden rot. Der Akku sollte dann vor dem nächsten Gebrauch geladen werden.

USB Anschluss

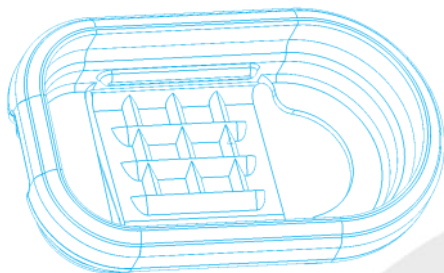


Tastenanschluss

Montage des USB-Empfängers

Mit dem Produkt wird der mit dem USB-Anschluss des Computers zu verbindende Sender geliefert. Der Empfänger funktioniert direkt nach dem Einführen in den USB-Anschluss.

Mit dem USB-Empfänger können die zusätzlichen Tasten der Maus verbunden werden. Eine Taste wird direkt mit dem Tastenanschluss verbunden, wodurch die Taste als linke Maustaste fungiert. Zwei Tasten werden mithilfe des im Paket mitgelieferten Adapters an den Empfänger angeschlossen. Die linke Taste wird an den silbernen und die rechte Taste an den goldenen Anschluss angeschlossen.



Befestigung und Einstellung der Maus

Mit der Maus wird eine Halterung mitgeliefert, mit welcher sie z.B. an ein flexibles Band, an eine Kappe, an die Brille, an einen Ärmel oder an das Armband der Uhr angeschlossen werden kann. Als Standardeinstellung gilt die Befestigung der Maus an der Brille am Bügel auf der rechten Seite.

Als Sonderausstattung sind einige Befestigungsalternativen erhältlich. Weitere Informationen zu diesen Befestigungen finden Sie unter www.quha.eu.

Verwendung der Maus

Die Funktion der Quha Zono-Maussteuerung basiert auf einem Gyroskop-sender, welcher die Kreisbewegung des Geräts wahrnimmt. Wenn die Maus z.B. an die Bügel der Brille angeschlossen ist, führt das Drehen des Kopfes dazu, dass das Gerät eine Kreisbewegung wahrnimmt. Die Kreisbewegungen der Maus werden auf die vom Nutzer gewählte Weise als Bewegungen des Mauszeigers umgesetzt. Die Bewegung des Mauszeigers erfolgt intuitiv und ist in wenigen Sekunden erlernbar.

Die Maus kann mit jedem beliebigen Körperteil verwendet werden, mit dem Sie sie steuern können. Die Maus ist für die Bewegung mit dem Kopf vorprogrammiert. Mit der mitgelieferten Software kann die Maus jedoch mit einem Klick auf Bewegungen anderer Körperteile umgestellt werden. Außerdem kann der Nutzer die Maus so programmieren, dass sie die für ihn geeigneten Bewegungsrichtungen erkennt.

Ein- und Ausschalten der Maus

Die Maus wird durch kurzes Drücken des Stromschalters eingeschaltet. Im Stromschalter befindet sich ein Signallicht, welches einen Moment lang grün leuchtet. Die Maus wird durch kurzes Drücken auf den Stromschalter ausgeschaltet. Das Signallicht brennt hierbei einen Moment lang rot. Nach einem automatischen Ausschalten wird die Maus am Stromschalter wieder eingeschaltet.

Wenn sich der Mauszeiger nach dem Einschalten der Maus den auf dem Bildschirm bewegt, obwohl sich die Maus nicht bewegt, geben Sie dem Gerät einige Sekunden Zeit. Danach beendet das Gerät automatisch die überflüssigen Bewegungen und Sie können die Maussteuerung wieder verwenden.

Sicherheit

Das Gerät enthält sensible elektronische Komponenten und darf nicht durch den Nutzer geöffnet oder gewartet werden. Das Wechseln des Akkus muss in einer vom Hersteller vorgegebenen Wartungsstelle durchgeführt werden.

Die Nutzung des Geräts wird verhindert, wenn das Gerät zum Laden an einen USB-Anschluss angeschlossen worden ist.

Das Gerät darf nur in Innenräumen verwendet werden. Das Gerät darf nicht nass werden.

Kompatibilität

Das Produkt ist mit Computern kompatibel, die das HID-Mausprotokoll unterstützen. Solche Geräte sind z.B. Computer mit nachstehenden Betriebssystemen: Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X und Linux. Auch viele andere Betriebssysteme unterstützen das HID-Mausprotokoll.

Signallichter

Im Stromschalter der Maus befindet sich ein Signallicht, welches den Zustand des Geräts angibt: Die Tabelle auf Seite 11 beschreibt die vom Signallicht angezeigten Zustände.

Die Maus geht in ein automatisches Standby über, wenn sie mehr als 10 Sekunden lang nicht bewegt wird. Das Signallicht der Maus erlischt während des Standbys. Die Maus erwacht automatisch aus dem Standby, wenn sie wieder bewegt wird.

Farbe	Zustand des Signallichts	Zustand des Geräts
Grün	Eingeschaltet	Der Akku ist vollständig geladen.
Grün	Für eine Sekunde eingeschaltet	Der Stromschalter wurde betätigt. Das Gerät wurde eingeschaltet.
Grün	Blinkt. Blinkfrequenz 1 s.	Der Akku lädt.
Grün	Kurzes Blinken in Abständen von einigen Sekunden	Das Gerät funktioniert.
Rot	Für eine Sekunde eingeschaltet	Der Stromschalter wurde betätigt. Das Gerät wurde ausgeschaltet.
Rot	Kurzes Blinken in Abständen von einigen Sekunden	Das Gerät läuft. Der Ladezustand des Akkus ist gering.
Rot	Blinkt eine Minute lang schnell	Das Gerät hat einen Fehler entdeckt. Bringen Sie das Gerät zur Wartung.
-	Ausgeschaltet	Das Gerät ist ausgeschaltet oder befindet sich im automatischen Standby.

PC-Software

Die Einstellungen des Geräts werden mit der PC-Software geändert. Es empfiehlt sich, die PC-Software zu installieren und die persönlichen Einstellungen vorzunehmen, auch wenn das Gerät mit der Grundeinstellung ohne die Installation der Software funktioniert. Die Software funktioniert mit den meisten mit Windows-Betriebssystemen ausgestatteten Computern.

Installation der PC-Software

Die PC-Software wird über die im Paket mitgelieferte CD installiert. Das Installationsprogramm startet, nachdem die CD eingelegt wurde. Wenn das Installationsprogramm nicht automatisch startet, können Sie das Programm setup.exe manuell starten. Danach folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Nach Fertigstellung der Installation befinden sich auf dem Computer zwei Programme: Quha Zono Inbetriebnahme und Quha Zono Einstellungen. Mit dem Inbetriebnahmeprogramm nehmen Sie die Einstellung der Bewegungsrichtungen vor. Die weiteren Einstellungen werden mit dem Programm Einstellungen durchgeführt.

Die Einstellungen mit der PC-Software vornehmen

Wenn Sie den USB-Empfänger mit dem Computer verbunden haben, können Sie die Einstellungen des Geräts mit den Programmen Inbetriebnahme oder Einstellungen vornehmen. Die Einstellungen bleiben auch dann im Speicher des Geräts enthalten, wenn das Gerät auf einen anderen Computer übertragen wird. Sie können die Bewegungsgeschwindigkeit der Maus sowie viele andere, auf die Funktion der Maus bezogene Einstellungen vornehmen.

Um die Nutzerfreundlichkeit der Maus zu steigern, verfügt sie über drei verschiedene Vibrationsdämpfungsniveaus. Die Vibrationsdämpfungsniveaus beheben z.B. unnötige Mausbewegungen aufgrund des Zitterns der Hände.

Das automatische Klicken entspricht dem kurzen Anklicken der linken Taste, und wird durchgeführt, wenn die Maus für einen Moment an einem Ort verweilt. Die benötigte Zeit und die Sensibilität der Funktion können eingestellt werden.

Die Doppelklickhilfe stoppt die Bewegung der Maus für einen Moment nach dem ersten Klicken. Dadurch kann das doppelte Anklicken leichter durchgeführt, ohne die Maus zu bewegen.

Die Stärke aller Funktionen zur Steigerung der Nutzerfreundlichkeit kann eingestellt werden.

Entsorgung des Geräts

Nach Ablauf der Lebensdauer des Geräts muss es als Elektro- und Elektronikmüll entsorgt werden.



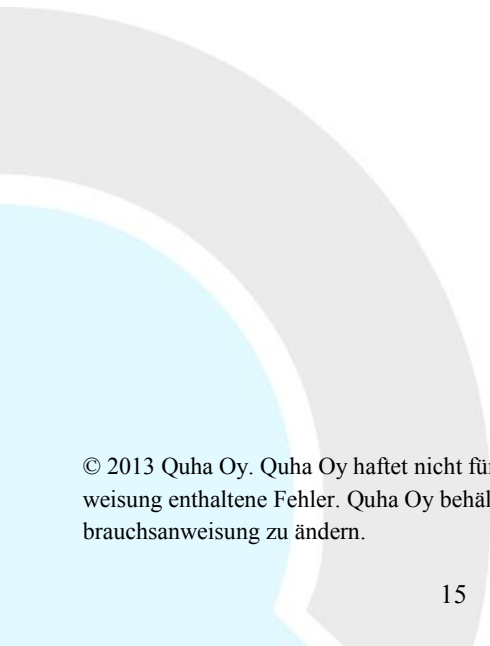
Konformitätserklärung

Der Hersteller dieses Geräts versichert, dass das Produkt die von der EU erlassenen Spezifikationen bzgl. der Sicherheit, Gesundheit, Umwelt und des Verbraucherschutzes erfüllt.



Technische Daten

Maße:	Länge 59 mm, Breite 33 mm, Dicke 15 mm, Gewicht 23 g
Funktionstemperatur:	+10 °C - +35 °C
Temperatur zur Aufbewahrung:	+0 °C - +45 °C
Drahtlose Übertragung:	2,45 GHz, Übertragungsweg bis zu 10m
Akku:	LiPo (Lithium-Polymer) 240 mAh. Aktive Nutzungszeit ca. 30 h, im auto matischen Standby bis zu 20 Tage.



© 2013 Quha Oy. Quha Oy haftet nicht für eventuell in der Gebrauchsanweisung enthaltene Fehler. Quha Oy behält sich das Recht vor, die Gebrauchsanweisung zu ändern.

Quha oy
Pirkkalaistie 1
37100 Nokia
Finland

info@quha.eu
www.quha.eu

