

GEBRAUCHSANLEITUNG

Deutsch

 **Quha Zono2**
Enabling | Independent | Life



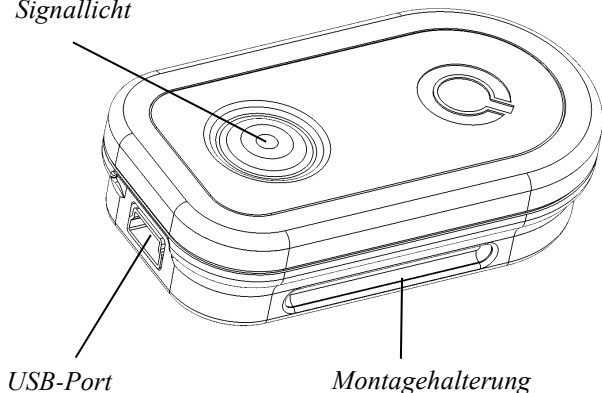
Quha Zono 2

Gebrauchsanleitung

Gebrauchsanleitung für Quha Zono 2 v. 1.4 2021-10-26

Quha Zono 2

*Stromschalter /
Signallicht*



Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb der Quha Zono 2 - 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

Die kabellose Computermaus Quha Zono 2 ist für die Computersteuerung zur ergänzenden und alternativen Kommunikation (AAC) und/oder für Computerzugriffszwecke als alternatives Mauseingabegerät für Menschen gedacht, die aufgrund von Verletzungen, Behinderungen oder Krankheiten Herausforderungen in ihrer Möglichkeit, auf einen Computer zuzugreifen.

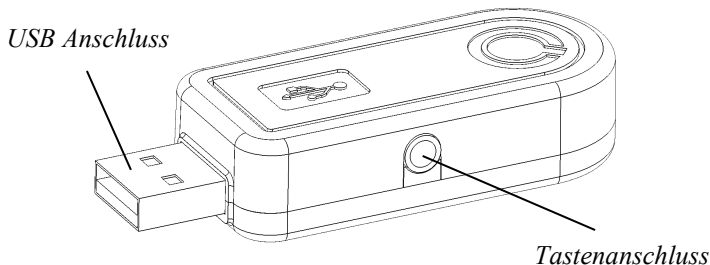
Quha Zono 2 ist eine drahtlose USB-Computermaus, die mit Bewegungserkennung arbeitet. Der Benutzer trägt die Maus mit einem Befestigungszubehör. Durch Bewegen eines Körperteils wie Kopf oder Bein kann der Benutzer den Mauszeiger bewegen. Quha Zono 2 kann in jeder Position und mit jedem beweglichen Körperteil des Benutzers verwendet werden.

Inbetriebnahme und Laden des Akkus

Die Hauptkomponenten von Quha Zono 2 sind die Maus mit Bewegungssensor und der USB-Empfänger.

Die Maus verfügt über einen Akku. Es muss vor dem ersten Gebrauch aufgeladen werden. Schließen Sie zum Laden des Akkus die Maus mit dem USB-Ladekabel an den USB-Anschluss eines Computers oder eines separaten USB-Ladegeräts an. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Anzeigelampe der Maus grün.

USB-Empfänger



USB-Empfänger installieren

Quha Zono 2 wird mit einem USB-Empfänger geliefert, der an den USB-Anschluss eines Computers oder eines Mobilgeräts angeschlossen wird. Der Empfänger ist betriebsbereit, wenn er an einen USB-Anschluss angeschlossen ist.

Ein oder zwei Schalter können an den USB-Empfänger angeschlossen werden. Ein Schalter kann direkt an den USB-Empfänger angeschlossen werden und fungiert als linke Maustaste. Zwei Schalter können über einen Zwei-Tasten-Adapter angeschlossen werden. Der Schalter, der als linke Maustaste fungiert, ist mit dem silbernen Anschluss und die rechte Maustaste mit dem goldenen Anschluss verbunden.

Mit der Quha Zono 2-Einstellungssoftware können den Tasten spezielle Funktionen zugewiesen werden (siehe Seite 14-15).

Ein- und Ausschalten der Maus

Drücken Sie kurz den Netzschalter, um die Maus einzuschalten. Die Anzeigelampe leuchtet für eine Sekunde grün. Drücken Sie kurz den Netzschalter, um die Maus auszuschalten. Die Anzeigelampe leuchtet eine Sekunde lang rot.

Die Maus wird automatisch eingeschaltet, wenn sie vom Ladekabel getrennt wird.

Nutzung der Maus

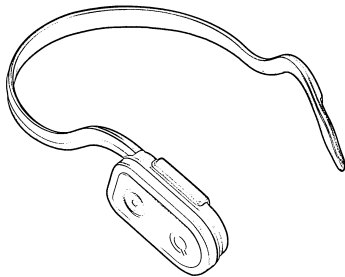
Die Quha Zono 2-Maus verwendet einen Bewegungssensor, um Bewegungen zu erfassen. Wenn der Benutzer die Maus auf dem Kopf trägt, wird durch Drehen des Kopfes der Mauszeiger auf dem Bildschirm bewegt. Das Bewegen des Cursors ist intuitiv und kann in wenigen Sekunden übernommen werden.

Die Maus kann auch mit jedem Körperteil verwendet werden, den der Benutzer bewegen kann. Die Kopfsteuerung ist als Standardkonfiguration festgelegt. Mit nur einem Klick können mit der Setup-Software Quha Zono 2 andere vorprogrammierte Bewegungen ausgewählt werden. Die Maus kann auch so eingestellt werden, dass benutzerspezifische Bewegungen erkannt werden.

Signallampen

Die Betriebsanzeige des Netzschalters zeigt den Gerätestatus an. In der folgenden Tabelle werden die Anzeigelampen beschrieben.

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.



Tragen der Maus und Konfiguration

Die Maus wird mit einem Zubehörteil getragen. Es gibt Zubehör, mit dem Quha Zono 2 am Kopf, Fuß oder an der Hand des Benutzers befestigt werden kann. Die Standardkonfiguration für das Tragen der Maus ist auf der rechten Seite des Kopfes des Benutzers.

Ein oder zwei Schalter können an den Quha Zono 2-Mausladeanschluss angeschlossen werden. Schließen Sie die Schalter zur korrekten Erkennung nur an die Quha Zono 2-Maus an, wenn diese ausgeschaltet ist.

Weitere Informationen zu den verfügbaren Tragezubehörteilen finden Sie unter www.quha.com.

Arten zu tragen Quha Zono 2

Headband



Head Mount Kit



Eyewear Kit



Light Eyeglass Clip



Gesten



















Die Quha Zono 2-Maus verfügt über eine integrierte Gestenerkennung, um häufig verwendete Mausfunktionen zu aktivieren (see page 14-15).

Pause stoppt den Cursor, bis der Benutzer die Geste zum Beenden der Pause ausführt.

Wenn das Scrollen aktiviert ist, wird der Cursor zentriert und bildet einen kleinen Kreis zur Anzeige. Während der folgenden 3 Sekunden bewegt der Benutzer den Cursor auf das zu scrollende Fenster. Das Fenster kann dann durch Auf- / Ab -Bewegungen gescrollt werden. Das Scrollen wird beendet, indem die Exit-Scroll-Geste ausgeführt wird.

Durch Zentrieren wird der Cursor im mittleren Bereich des Bildschirms platziert.

Die Gestenaktionen werden aktiviert, indem der Benutzer mit der Maus den Kopf oder das Glied dreht. Alle Gesten beginnen damit, dass Sie zuerst die Maus etwa eine Sekunde lang stillhalten.

Schritt	Pause	Scrolle	Zentrieren	Pause/Scroll beenden
1	 1 s	 1 s	 1 s	 1 s
2				
3				
4				
5				

Um beispielsweise die Maus mit dem Kopf anzuhalten, halten Sie zuerst Ihren Kopf für eine Sekunde stationär. Dann drehen Sie Ihren Kopf nach rechts, dann nach links, dann wieder nach rechts und dann nach links. Der Cursor ist jetzt angehalten. Um die Maus wieder zu verwenden, müssen Sie den Pausenmodus verlassen. Halten Sie zuerst Ihren Kopf für eine Sekunde fest. Dann drehen Sie Ihren Kopf nach rechts und dann nach links. Der Cursor bewegt sich jetzt.

Kompatibilität

Das Produkt ist kompatibel mit Computern und Mobilgeräten mit Betriebssystemen, die das USB-HID-Mausprotokoll unterstützen: Windows 11 und älter, MacOS, ChromeOS, Android, iOS und iPadOS. Möglicherweise sind auch andere Betriebssysteme kompatibel.

Technische Information

Maße:	Länge 59 mm, Breite 33 mm, Dicke 15 mm, Gewicht 23 g
Betriebstemperatur:	+10 °C - +35 °C / +50 °F - +95 °F
Lagertemperatur:	+0 °C - +45 °C / +32 °F - +113 °F
Drahtlose Verbindung:	2.45 GHz, reichweite bis zu 10 m
Batterie:	LiPo (Lithium-Polymer) 240 mAh. Die active Nutzungsdauer beträgt bis zu 60 Stunden, im automatischen Standby-Modus bis zu 30 Tage.
Packungsinhalt:	Quha Zono 2, USB-Empfänger, USB- Ladekabel, Adapter zum Anschluss von zwei Schaltern, Stereo-Tastenadapter für Zono, Gebrauchsanweisung, Head Mount Kit, Quha Dwell Lizenz und Anleitung. Der Inhalt kann je nach Region variieren. Siehe Etikett.

Software installation

Die Quha Zono 2-Setup-Software kann von www.quha.com heruntergeladen werden. Führen Sie die Quha Zono 2-Setup-Software aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Die Versionsnummer kann abweichen.

Nach Abschluss der Installation werden auf dem Computer-Desktop zwei App-Symbole angezeigt: Quha Zono 2-Initialisierung und Quha Zono 2-Einstellungen. Die Mausbewegungskonfigurationen werden mit der Quha Zono 2-Initialisierungs-App festgelegt. Alle anderen Einstellungen werden mit der Quha Zono 2-Einstellungs-App konfiguriert.

Quha Zono 2 setup software

Quha Zono 2 kann mit den Standardeinstellungen ohne Verwendung der Setup-Software verwendet werden. Wenn Änderungen an den Standardeinstellungen erforderlich sind, wird die Setup-Software verwendet. Die Setup-Software wird auf Windows Computern ausgeführt. Die mit der Setup-Software vorgenommenen Einstellungen verbleiben im internen Speicher der Quha Zono 2-Maus und sind automatisch aktiv, wenn die Maus mit einem anderen Computer oder Mobilgerät verbunden ist.

Die Setup-Software wird verwendet, um die Mausgeschwindigkeit, die Tremorfilter, die Schalterkonfigurationen, Gesten und das Klicken zu ändern.

Die Mausgeschwindigkeit kann separat horizontal oder vertikal eingestellt werden.

Der Tremorfilter reduziert die unerwünschte Cursorbewegung, die durch Schütteln oder Zittern verursacht wird.

Die Schalter können so konfiguriert werden, dass sie als Maustasten, Anhalten / Zentrieren des Cursors, Doppelklicken, automatisches Umschalten oder Scrollen dienen.

Gesten, Doppelklick-Assistent und Auto-Klick können ein- und ausgeschaltet werden.

Die automatische Klickfunktion führt einen kurzen Mausklick mit der linken Maustaste aus. Die erforderliche Zeit und Empfindlichkeit können eingestellt werden.

Der Doppelklick-Assistent stoppt den Cursor nach einem Klick für kurze Zeit, wodurch das zweite Klicken einfacher wird, ohne den Cursor zwischen den Klicks zu bewegen. Daher führt der Doppelklick-Assistent den Doppelklick nicht direkt aus, sondern hilft dem Benutzer, dies einfacher zu tun.

Sicherheit

Das Gerät enthält empfindliche elektronische Komponenten und kann vom Benutzer nicht gewartet werden. Geräteservice und Batteriewechsel dürfen nur von einem von Quha zertifizierten Servicepunkt durchgeführt werden.

Das Gerät kann nicht verwendet werden, während der Akku geladen wird.

Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich bestimmt. Lassen Sie das Gerät nicht nass werden.

Wenn das Gerät heiß wird oder die Abdeckung rissig wird, verwenden Sie das Gerät sofort nicht mehr und lassen Sie das Gerät warten. Melden Sie jeden schwerwiegenden Vorfall dem Hersteller.

Wenn Sie während der Verwendung der Maus Schmerzen oder Beschwerden verspüren, können Sie die Maus für eine Weile nicht mehr verwenden.

Das Gerät darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden.

Kontraindikationen

Das Gerät darf nicht von Personen verwendet werden, deren Wirbelsäule oder Nacken so verletzt sind, dass sie ihren Kopf nicht sicher bewegen können oder deren Kopfbewegungen für längere Zeit zu Verletzungen führen können.

Maus reinigen

Die Mausoberfläche kann durch Abwischen der äußeren Kunststoffoberflächen mit einem milden Reinigungsmittel gereinigt werden.

Batterieersatz

Wenn sich die Nutzungsdauer des Geräts gegenüber der vorgesehenen Länge erheblich verkürzt, können Sie den Akku von einer von Quha zertifizierten Servicestelle austauschen lassen.

Fehlerbehebung

Antworten auf viele Fragen zur Quha Zono 2-Maus finden Sie auf der Seite mit häufig gestellten Fragen (FAQ) unter www.quha.com/support/frequently-asked-questions/.

Produktentsorgung

Wenn das Gerät seine Lebensdauer erreicht hat, sollte es als Elektro- und Elektronikschrott recycelt werden.



Europäische Konformität

Der Hersteller dieses Produkts stimmt zu, dass dieses Produkt den EU-Vorschriften für Sicherheit, Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz entspricht.



© 2021 Quha oy. Quha oy ist nicht verantwortlich für mögliche Fehler in dieser Bedienungsanleitung. Quha oy behält sich das Recht vor, den Inhalt dieser Bedienungsanleitung zu überarbeiten.

Quha oy
Pirkkalaistie 1
37100 Nokia

info@quha.com
www.quha.com

