

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser ultraschlanken Funk-Tastatur. Diese Funk-Tastatur mit Funk-Maus unterstützt Sie stilvoll bei der Arbeit am Computer. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Funk-Tastatur optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Funk-Tastatur
- Funk-Maus
- USB-Empfänger (im Batteriefach der Maus)
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt: 4 x Batterien Typ AAA (z.B. PX-1565)

Systemvoraussetzungen

Windows XP / Vista / 7 / 8

Technische Daten

Stromversorgung	Tastatur	2 x Batterie Typ AAA
	Maus	2 x Batterie Typ AAA
Leistungsaufnahme	Tastatur	5 mA
	Maus	10 mA
Standby-Strom	Tastatur	80 uA
	Maus	1,5 mA
Strom im Ruhezustand	Tastatur	10 uA
	Maus	15-45 uA
Funk-Frequenz		2,4 GHz
Reichweite		bis zu 10 m
Layout		QWERTZ 8 x 20 Matrix
Standard-Tasten		78
unterstützt		FN, Multifunktionsfunktion, digitale kleine Tastatur, Statusanzeige auf der Tastatur, Alarm bei zu niedriger Spannung, DPI-Übertragung 1000-1600 DPI
Schnittstelle		USB 2.0
Maße	Tastatur	285 x 150 x 18 mm
	Maus	114 x 57 x 20 mm
Gewicht	Tastatur	308 g
	Maus	72 g

Inbetriebnahme

Die Funk-Tastatur und Funk-Maus werden mit Batterien betrieben. Öffnen Sie das Batteriefach der Tastatur und der Maus. Legen Sie jeweils 2 Batterien ein. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die korrekte Polarität. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

Verbindung mit dem Computer



HINWEIS:

Die volle Kompatibilität mit Mac-Computern kann nicht gewährleistet werden. Bei der Verbindung mit einem Mac gibt man das @-Zeichen über die Tasten-Kombination AltGR und L ein.

1. Schalten Sie die Funk-Tastatur und die Funk-Maus ein, indem Sie den jeweiligen Schalter (auf der Unterseite der Geräte) in die „On“-Position schieben.
2. Schließen Sie den USB-Empfänger an einen freien USB-Port Ihres Computers an.



HINWEIS:

Der USB-Empfänger befindet sich im Batteriefach der Maus.

3. Die Treiber werden automatisch installiert. Der USB-Empfänger verbindet sich mit der Tastatur und der Maus.
4. Die Tastatur und die Maus sind nun betriebsbereit.

Hinweise zur Funk-Maus

- Die Maus funktioniert nicht auf einer Glas-Oberfläche und nicht gut auf einer zu weichen Oberfläche.
- Verwenden Sie die Maus auf einer ebenen, einheitlich hellen und gleichmäßig strukturierten Oberfläche, um die Batterien zu schonen. Auf einer schwarzen Oberfläche erreicht die LED die maximale Leuchtstärke und verbraucht somit am meisten Energie.
- Um die maximale Übertragungsreichweite zu nutzen, vermeiden Sie Metall-Hindernisse zwischen Tastatur und Maus.

Problembehebung

Gerät/e reagiert/en nicht.

- Stellen Sie sicher, dass Sie volle Batterien verwenden. Tauschen Sie die Batterien gegebenenfalls aus.
- Verringern Sie den Abstand zwischen Gerät/en und USB-Empfänger.
- Entfernen Sie mögliche Störquellen der Funkverbindung, z.B. Mobiltelefone.

Tastatur reagiert im BIOS nicht.

- Ihr BIOS unterstützt keine USB-Tastatur; Sie benötigen eine PS2-Tastatur.

Die Geräte reagieren im abgesicherten Modus nicht.

- Im abgesicherten Modus sollen keine Treiber geladen werden, deshalb funktionieren die Geräte nicht. Sie können eine PS2-Tastatur verwenden oder die USB-Unterstützung („Legacy Modus“) im BIOS einschalten.

Die Tastatur schreibt falsche Buchstaben und Zeichen wie „y“ statt „z“ oder „;“ statt „ö“.

- Das englische Tastaturlayout ist aktiviert. Sie wechseln zum deutschen Tastaturlayout, indem Sie die Tasten „Alt“ und „Shift“ gleichzeitig drücken.

USB-Gerät/e wird/werden nicht erkannt.

- Stellen Sie sicher, dass die Geräte eingeschaltet sind.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer die Systemvoraussetzungen für die verbundenen Geräte erfüllt.
- Trennen Sie das Gerät/die Geräte von Ihrem Computer. Starten Sie den Computer neu und schließen Sie das Gerät/die Geräte erneut an.
- Wenn das Gerät/die Geräte über einen USB-Hub mit Ihrem Computer verbunden ist/sind, schließen Sie es/sie direkt an den Computer an.
- Stellen Sie sicher, dass die passenden Gerätetreiber installiert sind.
- Die USB-Ports auf der PC-Vorderseite liefern oft nicht genug Strom. Trennen Sie das Gerät/die Geräte und schließen Sie es/sie an einen der USB-Ports auf der PC-Rückseite an.
- Wenn Sie das Gerät/die Geräte an einem USB-Port einer PCI-Karte verwenden, schließen Sie das Gerät/die Geräte direkt an einen USB-Port des Motherboards an.

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät/die Geräte an demselben/denselben USB-Port/s verwendet wird/werden, wie bei der Installation der Gerätetreiber.
- Deinstallieren Sie die Gerätetreiber und installieren Sie diese nach einem Neustart des Computers neu.
- Stellen Sie sicher, dass der verwendete USB-Port Ihres Computers funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass die USB-Ports in den BIOS-Einstellungen Ihres Computers aktiviert sind.
- Deaktivieren Sie die ggf. in den BIOS-Einstellungen vorhandene Legacy-USB-Funktion.
- Windows versetzt angeschlossene USB-Geräte nach längerer Inaktivität in den Energiesparmodus. Sie können entweder das Gerät erneut anschließen oder Sie schalten die Energiesparfunktion aus. Hierzu führen Sie einen Rechtsklick auf **Arbeitsplatz** aus und wählen **Verwalten**. Klicken Sie auf **Geräte-Manager** → **USB-Controller** → **USB-Root-Hub**. Wählen Sie **Energieverwaltung** aus und entfernen Sie den Haken im oberen Feld.

Windows versucht wiederholt eine Neuinstallation des Gerätes/der Geräte.

- Stellen Sie sicher, dass die passenden Gerätetreiber installiert sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät/die Geräte an demselben/denselben USB-Port/s verwendet wird/werden, wie bei der Installation der Gerätetreiber.
- Deaktivieren Sie die Gerätetreiber und installieren Sie diese nach einem Neustart des Computers neu.

Der Computer startet sehr langsam oder überhaupt nicht mehr.

Je mehr USB-Geräte an einen Computer angeschlossen sind, desto länger dauert die Startzeit des Betriebssystems. Schließen Sie USB-Geräte erst an, nachdem der Computer hochgefahren ist. Nicht benötigte USB-Geräte sollten Sie vom Computer trennen.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern der Produkte beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie die Produkte niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie die Produkte sorgfältig. Sie können durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie die Produkte fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie die Produkte niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie die Produkte nicht in der Nähe von Personen mit Herzschrittmachern und von medizinischen Geräten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-4888-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Kurtasz A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PX-4888 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.generalkeys.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.