

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Mini-Multimedia-Funktastatur, die Sie ganz einfach über den USB-Dongle mit Ihrem Computer verbinden. So bedienen Sie ihn bequem von der Couch oder dem Sessel aus.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Tastatur optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

- Funktastatur
- Akku
- USB-Dongle
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

### Produktvarianten

PX-4988: Mini-Multimedia-Funktastatur MFT-245, mit Touchpad  
 PX-4989: Mini-Multimedia-Funktastatur MFT-240, mit Touchpad und Hintergrundbeleuchtung

### Kompatible Betriebssysteme

Windows 2000 / XP / Vista / CE / 7 / 8 / 8.1 / 10  
 Linux  
 Android

## Technische Daten

Li-Ion-Akku	3,7 V / 1.100 mAh
Ladestrom	< 300 mA
Ladezeit	4-5 Stunden
Betriebsspannung	3,3 V
Betriebsstrom	< 5 mA
Betriebsstrom mit Hintergrundbeleuchtung	12 mA (PX-4989)
Betriebszeit	bis zu 30 Tage
Betriebszeit mit Hintergrundbeleuchtung	bis zu 120 Stunden (PX-4989)
Strom im Schlaf-Modus	< 1 mA
Akku-Kapazität Hintergrundbeleuchtung	600 mA (PX-4989)
Frequenzbereich	2.405-2.472 MHz
Reichweite	bis zu 20 m
Radius	30°
Max. Sendeleistung	10 mW
Maße	145 x 10 x 95 mm
Gewicht	112 g

## Produktdetails



1. LEDs: Akku / Laden / Status
2. Micro-USB-Anschluss
3. Akkufach / Fach für USB-Dongle
4. ON/OFF-Schalter

### Akku laden

Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem Micro-USB-Anschluss des Geräts. Schließen Sie es dann an den USB-Anschluss eines eingeschalteten Computers an. Die rote Lade-LED leuchtet.

- Ihre Tastatur kann während des Ladevorgangs verwendet werden, dies verlängert den Ladevorgang.
- Laden Sie den Akku auf, wenn die Akku-LED blinkt.

### Verbindung mit dem Computer

1. Schieben Sie das Akkufach auf der Rückseite Ihrer Tastatur auf und entnehmen Sie den USB-Dongle. Schließen Sie das Fach wieder.
  2. Stecken Sie den USB-Dongle an einen USB-Anschluss eines Computers. Die Gerätetreiber-Software wird installiert.
  3. Schieben Sie den ON/OFF-Schalter Ihrer Tastatur auf die Position **ON**. Sie können die Tastatur nun nutzen.
- Wenn Sie Ihre Tastatur nicht nutzen können, überprüfen Sie, ob die Distanz zwischen Tastatur und Computer geringer als 10 m ist und ob der USB-Dongle korrekt angeschlossen ist.

## Verwendung

- **Einschalten:** ON/OFF-Schalter auf **ON**
- **Ausschalten:** ON/OFF-Schalter auf **OFF**

Wenn längere Zeit keine Eingabe erfolgt, wechselt Ihre Tastatur automatisch in den Schlafmodus.

- **Wecken aus dem Schlaf-Modus:** beliebige Taste drücken

Bei einer Akku-Spannung von weniger als 3,3 V, leuchtet die Akkustands-LED orange. Nach ca. einer Stunde blinkt die Akkustands-LED dreimal und die Tastatur schaltet sich automatisch aus. Laden Sie die Tastatur wieder auf.

- **Nur PX-4989: Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten:** Die Tasten [FN] und [F6] gleichzeitig drücken. USB-Dongle muss eingesteckt sein.

## Touchpad

Geste	Anzahl Finger	Funktion
Berührung / Bewegung	1	Cursor bewegen
Tap	1	Linke Maustaste
	2	Rechte Maustaste
Wischen	2	Scrollen
Doppelklick / Wischen	1	Datei verschieben

## Tastatenbefehle

Taste	Funktion
[V+] / [V-]	Lautstärke + / -
[▶  ]	Play / Pause
[ ◀◀] / [▶▶ ]	Rückwärts/ Vorwärts
[◀] / [▲] / [▼] / [▶]	Richtungs-Tasten
[OK]	Enter
	Media-Player öffnen
	Mailprogramm öffnen
	Lautlos
	Linke Maustaste
	Suche öffnen
	Computer öffnen
	Webbrowser öffnen
	Rechte Maustaste
[FN] + farblich gleich markierte Tasten	Entsprechende Befehle aufrufen
[Esc]	Zurück / Verlassen
[Tap]	Tapstop
[Caps]	Großschreibung feststellen
[Shift]	Umschalt-Taste (Großschreibung / hochgestellte Sonderzeichen)
[Del]	Eingabe rechts vom Cursor löschen
[Back]	Eingabe links vom Cursor löschen
[Win]	Startprogramm aufrufen
[www.]	www. Eingeben
[.com]	.com eingeben
[Ctrl]	Für Tastenkombinationen
[Alt]	Für Tastenkombinationen
[AltGr]	Umschalt-Taste (Tastenbelegung)
[PgUp]	Auf Seite nach oben gehen
[PgDn]	Auf Seite nach unten gehen

## Problemlösungen

### Die Tastatur reagiert nicht.

- Laden Sie die Tastatur mindestens 15 Minuten auf.
- Schieben Sie den ON/OFF-Schalter auf die Position **ON**.

### Die Tastatur baut keine Verbindung zum USB-Dongle auf.

- Schließen Sie den USB-Dongle erneut an den USB-Anschluss an.

### Der Cursor bewegt sich ungleichmäßig und/oder reagiert nicht.

- Bringen Sie die Tastatur näher zum USB-Dongle.
- Laden Sie den Akku auf.
- Reinigen Sie das Touchpad mit einem feuchten Tuch.

### Die Tastatur lädt nicht.

- Verbinden Sie die Tastatur korrekt mit dem USB-Anschluss eines eingeschalteten Computers.
- Ersetzen Sie den Akku.

### Die Tastatur reagiert nicht, die Status-LED blinkt.

- Schließen Sie den USB-Dongle korrekt an.
- Drücken Sie gleichzeitig die Tasten [FN] und [F1]. Die Status-LED blinkt. Schließen Sie den USB-Dongle an den USB-Anschluss eines eingeschalteten Computers an und bringen Sie die Tastatur nah an den USB-Dongle. Die Verbindung wird hergestellt.

## Reinigung

Nutzen Sie ein feuchtes Tuch mit einer milden Seife, um das Gerät zu reinigen. Lösungs- und andere Reinigungsmittel können das Gerät beschädigen.

## 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 des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig, außer zum Batteriewechsel. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Nutzen Sie das Gerät nicht während Sie fahren.
- Schalten Sie das Gerät im Flugzeug aus. Andernfalls kann das Kommunikations-System des Flugzeugs gestört werden.
- Schalten Sie das Gerät in Tankstellen oder in der Nähe von Kraftstoffen, Chemikalien oder anderen gefährlichen Stoffen aus.
- Schalten Sie das Gerät in Krankenhäusern und an Orten, an denen keine Drahtlosgeräte erlaubt sind, aus. Drahtlosgeräte können Herzschrittmacher Hörhilfen oder andere implantierte medizinische Geräte stören.
- Die Leistung aller Drahtlosgeräte kann durch Störungen beeinflusst werden.
- Nutzen Sie nur mitgeliefertes Zubehör.
- Trennen Sie das Gerät vom Ladeanschluss, wenn es vollständig geladen ist. Die Lebenszeit des Akkus verkürzt sich durch Überladung.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus. Dies kann die Lebenszeit des Akkus verkürzen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

## Wichtige Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung

Gebrauchte Akkus gehören **nicht** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Akkus zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Akkus der gleichen Art verkauft werden.


- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Akkus, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen und werfen Sie sie nicht in Feuer. Es besteht Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie den Akku nicht kurz und erhitzen Sie ihn nicht über 60°C.
- Bleiben Sie beim Laden des Akkus in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur. Ein beschädigter Akku kann sich aufblähen und stark erhitzen.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiter verwendet werden. Tauschen Sie einen defekten Akku nach dem Abkühlen aus.
- Bei falschem Ladesteckeranschluss, ungeeignetem Ladegerät oder vertauschter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.
- Achten Sie unbedingt auf die richtige Polarität des Akkus. Ein falsch eingesetzter Akku kann zur Zerstörung des Gerätes führen - Brandgefahr.
- Soll der Akku längere Zeit aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität von ca. 30% des Ladevolumens.
- Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.

## 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 die Produkte PX-4988-675 und PX-4989-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befinden.



Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ein.

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

**[www.generalkeys.de](http://www.generalkeys.de)**

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