



UNIKEY Q100

SUPERIOR TECHNOLOGY
—
MADE IN GERMANY

 **100**

BEDIENUNGSANLEITUNG | *OPERATING MANUAL*

Q100

BEDIENUNGSANLEITUNG

Q100 TASTATUR



INHALTSVERZEICHNIS

Einführung	5
Lieferumfang	7
Tastatur auf einen Blick	8
Inbetriebnahme	9
Bluetooth-Funktionen	10
Sonderfunktionen und Multimediatasten	13
Fehlerbehebung	17
Technische Daten	18
Kontakt	19
Anhang	20

Für das entgegengebrachte Vertrauen in die von Ihnen erworbene UNIQEY-Tastatur der Firma GMK electronic design GmbH bedanken wir uns.

PRODUKTFEATURES Q100

- Aluminiumgehäuse aus hochfestem eloxiertem Leichtmetall
- extrem abriebfeste Tasten-Symbolik (2-Komponenten-Spritzgusstechnik)
- optionales QMX-Dämpfungselement zur Reduzierung des Tippgeräusches
- verstellbarer Neigungswinkel (3 Stufen), auch Rückwärtsneigung ist möglich
- kein Verrutschen durch optimale Auflage und schwere Ausführung
- überlegenes Schreibgefühl durch langen Betätigungsweg und präzisen Schalterpunkt

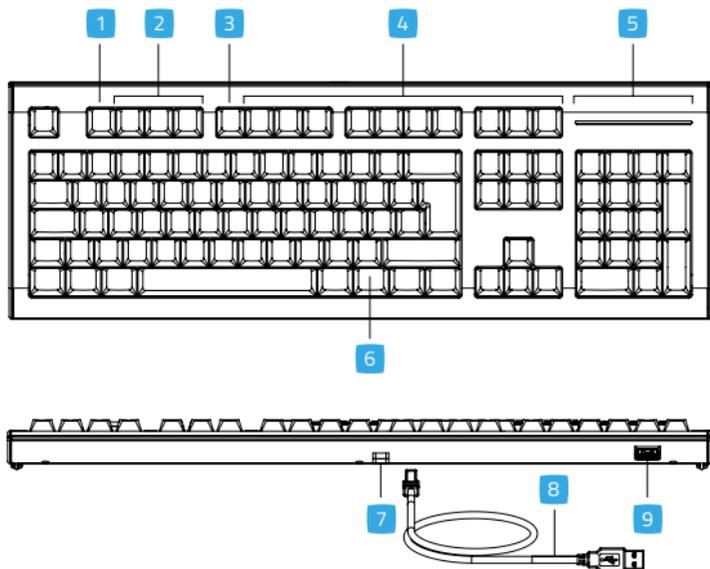
- konkave Tastenwölbung für eine verbesserte Führung der Fingerspitzen
- Funktionstasten zur einfachen Steuerung von Musik- und Media-Apps
- USB-Mausport zum direkten Anschluss von kabellosen oder kabelgebundenen PC-Mäusen
- zusätzliche Bedienung von bis zu drei Bluetooth® Geräten wie Smartphones, Tablets, Notebooks oder PCs
- einfacher Wechsel zwischen den aktiven Geräten per Maus oder Funktionstaste
- programmierbare Expert-Features zur weiteren Individualisierung
- kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung des Funktionsumfangs durch Softwareupdates
- einfache Inbetriebnahme (Plug & Play)
- persönlicher Support direkt vom Hersteller
- Nachhaltigkeit – Made in Germany

Für Details zu den softwareseitigen Expert-Features besuchen Sie bitte den Downloadbereich auf www.uniqey.net.

LIEFERUMFANG

- Q100 PC Tastatur
- Mini-USB Kabel (1,5 m)
- Multi-Tool inkl. Gehäusefüße in verschiedenen Höhen
- Microfaser-Reinigungstuch
- Vlieshülle
- Bedienungsanleitung
- wichtige Informationen, Garantiebedingungen und Sicherheitshinweise

DIE TASTATUR AUF EINEN BLICK



- 1 Auswahl Direktverbindung USB/PS2
- 2 Bluetooth-Tasten
- 3 Bluetooth Ein/Aus
- 4 Multimediatasten
- 5 Status LED1-LED4
- 6 Funktionstaste Fn
- 7 Mini-USB Anschluss
- 8 Mini-USB Kabel
- 9 USB-Maus Anschluss

TASTATUR INBETRIEBNAHME

per USB

- Schalten Sie Ihren PC ein.
- Schließen Sie die Tastatur an einen beliebigen USB-Anschluss Ihres Systems an.

Nach der automatischen Installation der Standard-Treiber ist die Tastatur nun betriebsbereit.

per PS/2

- Schalten Sie Ihren PC aus.
- Schließen Sie die Tastatur mit Hilfe eines USB-PS/2 Adapters an den PS/2-Anschluss Ihres PCs an.
(Adapter ist nicht im Lieferumfang enthalten)
- Schalten Sie Ihren PC ein.

Die Tastatur ist nun betriebsbereit.

BLUETOOTH-FUNKTIONEN

Pairing/Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten herstellen

Es ist möglich bis zu drei verschiedene Bluetooth-Geräte mit der Tastatur zu verbinden. Die Tastatur muss dazu immer mit einem USB-Anschluss für die Stromversorgung verbunden sein.

- 1 Drücken Sie die Tasten **Fn** + die gewünschte Bluetooth-Taste (**F2** ... **F4**) und halten diese länger als 2 Sekunden gedrückt bis die entsprechende LED (LED2... LED4) auf der Tastatur schnell blinkt. Die Tastatur befindet sich nun im Pairing-Modus und ist für andere Bluetooth-Geräte sichtbar.
- 2 Führen Sie nun mit dem zu koppelnden Gerät die Suche nach verfügbaren Bluetooth-Geräten aus. Die Tastatur wird mit Modell Namen und den letzten 6 Stellen der Seriennummer angezeigt, z.B. UNIQEY Q100 #123456. (Die Seriennummer finden Sie auf dem rückseitig angebrachten Produktlabel)

- 3 Folgen Sie nun zum Pairing den Anweisungen Ihres Systems. Evtl. werden Sie, abhängig von Ihrem System, aufgefordert einen Code auf der Tastatur einzugeben. Nach erfolgreichem Pairing hört die entsprechende LED auf zu blinken und die rechte Status LED4 leuchtet dauerhaft. Die Bluetooth-Verbindung ist nun betriebsbereit. Die Pairing-Einstellung bleibt in der Tastatur gespeichert.

Ein laufendes Pairing kann mit der **ESC** Taste abgebrochen werden.

Umschalten zwischen den verschiedenen Kanälen

Wenn die Geräte erstmalig verbunden wurden, erfolgt die Umschaltung bzw. der Wechsel zwischen den Kanälen standardmäßig mit **Fn** + mittlerer Maustaste.

Betätigt man bei gedrückter **Fn** -Taste die mittlere Maustaste mehrere Male hintereinander, kann somit bequem zwischen den aktiven Geräten gewechselt werden. Der Kanalwechsel erfolgt umgehend nach dem Loslassen der **Fn** -Taste.

Alternativ, z.B. wenn keine Maus verwendet wird, kann auch mit den Tasten **Fn** + **F1** ... **F4** zwischen den 4 Kanälen umgeschaltet werden.

Zusätzlich kann die Art der Kanalumschaltung per Maustasten auch individuell konfiguriert werden (siehe Kapitel „Sonderfunktionen“ oder auf www.uniqey.net).

Bluetooth deaktivieren

Mit der Tastenkombination **Fn** + **F5** können Sie die Bluetooth-Funktion deaktivieren und wieder aktivieren.

Mit **Fn** + **F2** ... **F4** wird eine deaktivierte Bluetooth-Funktion automatisch wieder aktiviert.



Hinweis: Bei jedem Neustart Ihres Systems bzw. der Tastatur ist die Bluetooth-Verbindung automatisch deaktiviert. Diese wird mit dem Pairing bzw. der Umschaltung auf einen der Bluetooth-Kanäle automatisch aktiviert.

USB bzw. PS/2 Modus auswählen

Mit der Tastenkombination **Fn** + **F1** wählen Sie die Betriebsart USB bzw. PS/2.

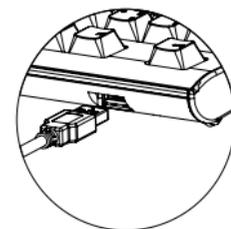
SONDERFUNKTIONEN UND MULTIMEDIATASTEN

USB-Maus Anschluss

Der USB-Maus Anschluss dient ausschließlich zum Betrieb einer kabelgebundenen oder kabellosen USB-Maus (Dongle).



Achtung! Bitte schließen Sie keine anderen USB-Geräte am USB-Maus-Anschluss an.



Der Anschluss von anderen USB-Geräten könnte zu Fehlfunktionen der Tastatur oder des angeschlossenen Gerätes führen!

Bei Verbindung der Tastatur über den Anschluss per USB-PS/2-Adapter ist der Betrieb einer direkt an der Tastatur angeschlossenen USB-Maus nicht möglich.



DE *Detaillierte Informationen zu den unterstützten Mausfunktionen finden Sie im Anhang.*

Zusätzliche Informationen und eine detaillierte Anleitung zu allen weiteren Sonderfunktionen Ihrer UNIKEY Tastatur wie Makroprogrammierung, Anpassung der LED Farben u. Helligkeit, Bluetooth Kanalschaltung per Maustasten u.v.m. finden Sie auf www.unikey.net.

Multimediatasten

In Kombination mit **Fn** und den Multimediatasten können Sie die entsprechenden Funktionen nutzen.



Bitte beachten Sie, dass sich die einzelnen Funktionen der Multimediatasten abhängig vom verwendeten Gerät und Betriebssystem unterscheiden können.

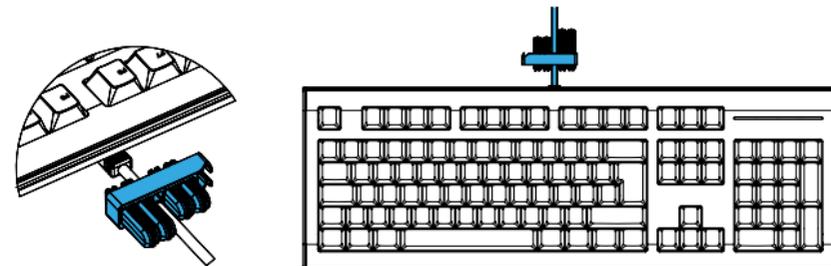
Reinigung der Tastatur

Verwenden Sie zur Reinigung der Tastatur das im Lieferumfang enthaltene Microfaser-Reinigungstuch. Weitere Informationen und Tipps zur Reinigung finden Sie auf www.unikey.net.

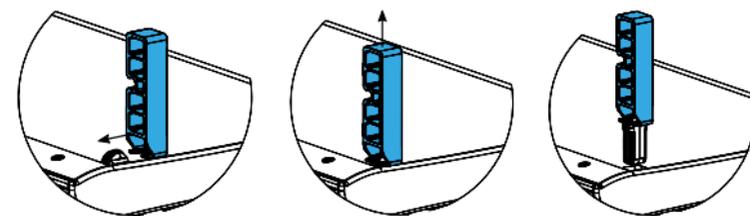
Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise im beigegefügt Informationsblatt „Wichtige Informationen“.

Das im Lieferumfang enthaltene Multi-Tool erfüllt mehrere Funktionen gleichzeitig

Es dient zur Aufbewahrung der mitgelieferten wechselbaren Gehäusefüße und kann direkt am Mini-USB Versorgungskabel befestigt werden. Somit haben Sie die verschiedenen Füße zur Anpassung der UNIKEY Tastatur auf Ihre gewünschte ergonomische Position immer griffbereit und beugen so auch dem Verlust der Füße vor.



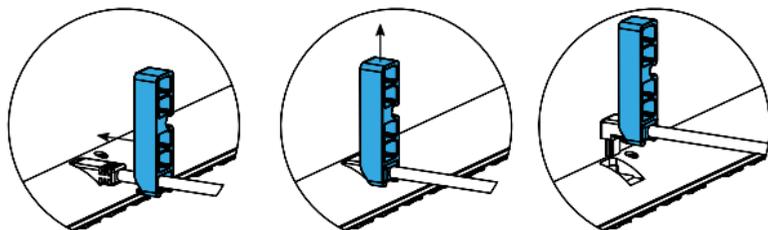
Zudem können mit Hilfe des Tools die im Auslieferungszustand eingesetzten kurzen Gehäusefüße vorsichtig entfernt bzw. gewechselt werden.





Die mittleren und langen Füße können vorsichtig mit der Hand entfernt bzw. gewechselt werden.

Auch das Mini-USB Versorgungskabel lässt sich ganz einfach mit Hilfe des Multi-Tools von der Tastatur abziehen.



Füße oder Kabel nicht mit Gewalt entfernen! Niemals mit einem spitzen, metallischem Gegenstand in die Öffnungen des Gehäuses stechen! Keine Zange o. ä. Werkzeuge verwenden! Das Einstechen mit einem spitzen Gegenstand in die Gehäuseöffnungen oder Gewalteinwirkung kann die Tastatur beschädigen!

FEHLERBEHEBUNG / HILFE IM PROBLEMFALL

Die Tastatur funktioniert nicht

- Überprüfen Sie die USB- bzw. PS/2-Verbindung zum System.
- Verwenden Sie keinen USB-HUB.
- Schließen Sie die Tastatur an einen anderen USB-Anschluss Ihres Systems an.
- Starten Sie Ihr System neu.

Weitere Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie im FAQ-Bereich auf unserer Webseite www.uniqey.net.



Nach dem Umprogrammieren der Tastatur, z. B. mit individuellen Makros, stimmen die Angaben in dieser Bedienungsanleitung möglicherweise nicht mehr mit den Tastenfunktionen überein.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung

Versorgungsspannung	+5V/VDC \pm 5% SELV
Stromaufnahme	max. 500 mA, typ. 120 mA ohne angeschlossene Maus
USB-Mausanschluss	max. 200 mA

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Betriebsumgebung	geschlossene Räume
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)	7-93%, nicht kondensierend
Einsatz/Höhe	3.000 m ü. NN (gilt evtl. nicht für zusätzlich verwendete Hardwaregeräte)
Bluetooth	V2.1 + EDR HID (L2CAP) Class 2

KONTAKT



electronic design gmbh

Daimlerstr. 8
D-92533 Wernberg-Köblitz
www.uniqey.net
info@uniqey.net

Bitte halten Sie bei technischen Fragen immer folgende Informationen bereit:

- Artikelbezeichnung und Seriennummer Ihrer UNIKEY-Tastatur. Diese finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite der Tastatur.
- Hersteller und Bezeichnung Ihres Systems
- Betriebssystem u. ggf. die installierte Version

DE **Wichtige Informationen zur Sicherheit, Garantie und Entsorgung finden Sie im beigelegten Informationsblatt „Wichtige Informationen“.**

ANHANG

Unterstützte Mausfunktionen bei einem Betrieb über den USB-Anschluss der UNIKEY Tastatur

- max. 5 Maustasten
- Bewegung X/Y
- Mousrad
- Links-Rechtsbewegung Mousrad

LED Statusanzeige für Q100

Betriebsart	Tastenkombination	LED1 Funktion	LED2 Funktion	LED3 Funktion	LED4 Funktion
USB bzw. PS/2	-	Num	Caps	Scroll	Kanalanzeige
Bluetooth Kanal 1	-	Num	Caps	Scroll	Kanalanzeige
Bluetooth Kanal 2	-	Num	Caps	Scroll	Kanalanzeige
Bluetooth Kanal 3	-	Num	Caps	Scroll	Kanalanzeige
Auswahl USB bzw. PS/2	Fn + F1	Blinken 2x/s			
Auswahl Bluetooth Kanal 1	Fn + F2		Blinken 2x/s		
Auswahl Bluetooth Kanal 2	Fn + F3			Blinken 2x/s	
Auswahl Bluetooth Kanal 3	Fn + F4				Blinken 2x/s
Pairing Bluetooth Kanal 1	Fn + F2, min. 2s		Blinken 6x/s		
Pairing Bluetooth Kanal 2	Fn + F3, min. 2s			Blinken 6x/s	
Pairing Bluetooth Kanal 3	Fn + F4, min. 2s				Blinken 6x/s
Option Bluetooth An/Aus	Fn + F5	An: Blinken 1x blau, Aus: Blinken 1x rot			

Q100

OPERATING MANUAL Q100 KEYBOARD

EN



CONTENTS

EN

Introduction	25
Parts supplied	27
Keyboard at a glance	28
Setting up the keyboard	29
Bluetooth functions	30
Special functions and multimedia keys	33
Troubleshooting	37
Technical data	38
Contact	39
Appendix	40

We would like to thank you for choosing an
UNIKEY keyboard from GMK electronic design GmbH.

Q100 PRODUCT FEATURES

- Rugged metal housing made of premium anodized aluminum
- Extremely durable key legends (double-shot keycaps)
- Optional QMX damping element to reduce key noise
- Adjustable tilt angle (3 levels), including the option of a negative angle
- Heavy design guarantees good desk contact in order to prevent slipping
- Superior writing experience due to long travel keys and precise switch point

EN

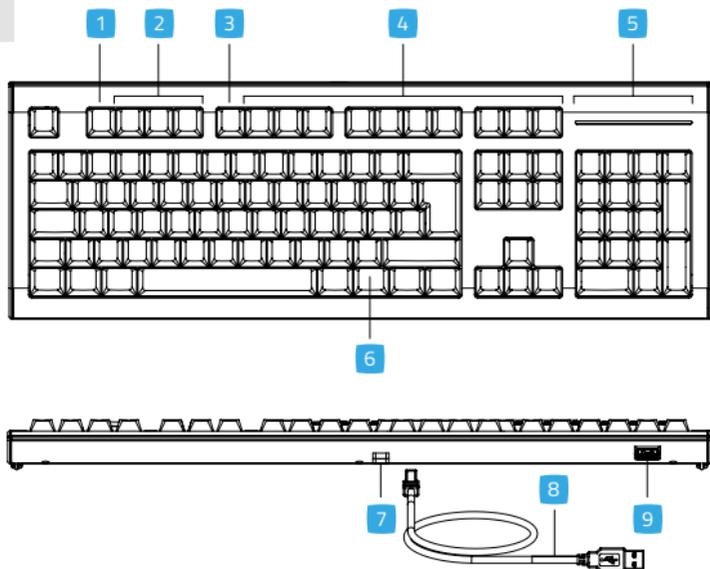
- Concave key curvature for improved guidance of the finger tips
- Function keys for easy control of music and media apps
- USB mouse port for connecting a wired/wireless mouse directly to the keyboard
- Additional operation of up to three Bluetooth® devices such as smartphones, tablets, notebooks and PCs
- Quick toggling between all connected devices using mouse or function keys
- Programmable expert features for further customization
- Easy to set up (plug & play)
- Personal support by our experts
- Sustainability made in Germany

For details on the software-based expert features, please visit the download area at www.uniqey.net.

PARTS SUPPLIED

- Q100 PC keyboard
- Mini USB cable (1.5 m)
- Multi tool incl. housing feet in various heights
- Microfibre cleaning cloth
- Nonwoven fabric cover
- Operating manual
- Important information, warranty conditions and safety instructions

THE KEYBOARD AT A GLANCE



- 1 Selection direct connection USB/PS2
- 2 Bluetooth keys
- 3 Bluetooth on/off
- 4 Multimedia keys
- 5 Status LED1-LED4
- 6 Function key Fn
- 7 Mini USB port
- 8 Mini USB cable
- 9 USB mouse connector

SETTING UP THE KEYBOARD

via USB

- Switch on your PC.
- Connect the keyboard to any of your system's USB ports.

Following the automatic installation of the standard driver, the keyboard is now ready for use.

via PS/2

- Switch off your PC.
- Connect the keyboard with the aid of a USB PS/2 adapter to the PS/2 connector of your PC.
(Adapter is not supplied)
- Switch on your PC.

The keyboard is now ready for use.

BLUETOOTH FUNCTIONS

EN

Pairing/connecting to other Bluetooth devices

It is possible to connect up to three different Bluetooth devices to the keyboard. The keyboard must always be connected to a USB port for the power supply.

- 1 Press the key **Fn** + the desired Bluetooth key (**F2** | ... | **F4**) and keep these pressed for longer than 2 seconds until the corresponding LED (LED2...LED4) on the keyboard flashes rapidly. The keyboard is now in pairing mode and is visible to other Bluetooth devices.
- 2 Now search for available Bluetooth devices using the device you want to link. The keyboard is shown with its model names and the last 6 digits of the serial number, e.g. UNIQEY Q100 #123456. (You can find the serial number on the product label on the underside of the keyboard)

- 3 Now follow your system's instructions for pairing. Depending on your system, you may be asked to enter a code on the keyboard. Following successful pairing, the corresponding LED stops flashing and the right-hand status LED4 is permanently illuminated. The Bluetooth connection is now ready for use. The pairing setting is stored in the keyboard.

Ongoing pairing can be halted using the **ESC** key.

Switching between the various channels

When the devices are connected for the first time, switching between the channels takes place as standard using **Fn** + the centre mouse button.

If the centre mouse button is pressed several times in a row while the **Fn** key is pressed, it is possible to conveniently toggle between the active devices. The channel is changed immediately after the **Fn** key is released.

Alternatively, e.g. if no mouse is used, it is possible to also use the keys **Fn** + **F1** ... **F4** to switch between the 4 channels.

EN

In addition, it is also possible to individually configure the type of channel switching via mouse buttons (see chapter 'Special functions' or www.uniqey.net).

Deactivating Bluetooth

You can deactivate and reactivate the Bluetooth function with the key combination **Fn** + **F5**.

Using **Fn** + **F2** ... **F4**, a deactivated Bluetooth function is automatically reactivated.



Please note: If your system or keyboard is restarted, the Bluetooth connection is automatically deactivated. This is automatically activated with pairing or by switching to one of the Bluetooth channels.

Selecting USB or PS/2 mode

Using the key combination **Fn** + **F1**, you can choose the operating type USB or PS/2.

SPECIAL FUNCTIONS AND MULTIMEDIA KEYS

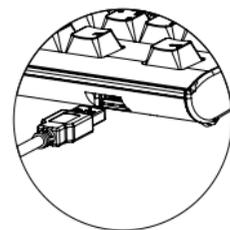
USB mouse connector

The USB mouse connector is exclusively used to operate a wired or wireless USB mouse (dongle).

Please note! Do not connect any other USB devices to the USB mouse connector.

The connection of other USB devices could cause the keyboard or the connected device to malfunction!

If the keyboard is connected via the USB PS/2 adapter, it is not possible to operate a USB mouse connected directly to the keyboard.





You can find more information about the supported mouse functions in the appendix.

EN

Additional information and detailed instructions on all further special functions of your UNIKEY keyboard, such as macro programming, altering the LED colours and brightness, Bluetooth channel switching using the mouse buttons and more, can be found at www.unikey.net.

Multimedia keys

In combination with **Fn** and the multimedia keys, you can use the corresponding functions.



Please note that the individual functions of the multimedia keys may differ depending on the device and operating system used.

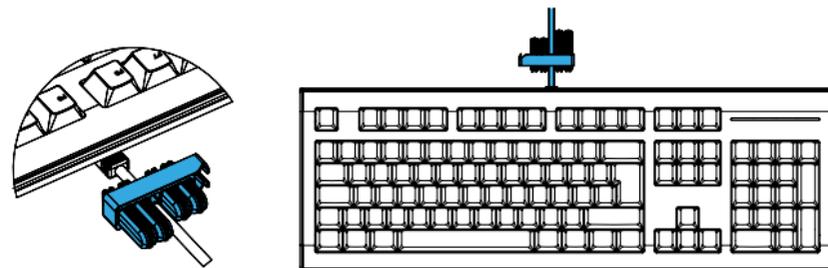
Cleaning the keyboard

To clean the keyboard, use the microfibre cleaning cloth supplied. More information and tips on cleaning can be found at www.unikey.net.

Please note the safety instructions on the enclosed information sheet 'Important Information'.

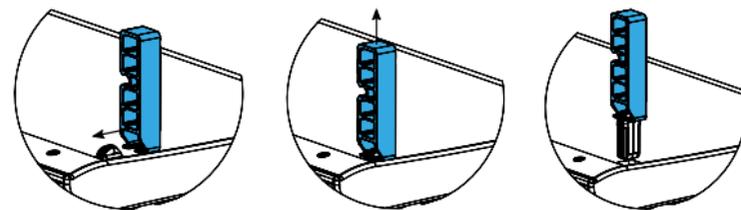
The multi tool supplied fulfils several functions at the same time

It is used to store the supplied, replaceable housing feet and can be attached directly to the mini USB supply cable. This means you always have the various feet for adapting the UNIKEY keyboard to your desired ergonomic position close to hand and also prevent the feet from being lost.



EN

What's more, the tool can be used to carefully remove or swap the short housing feet attached to the keyboard in the factory.

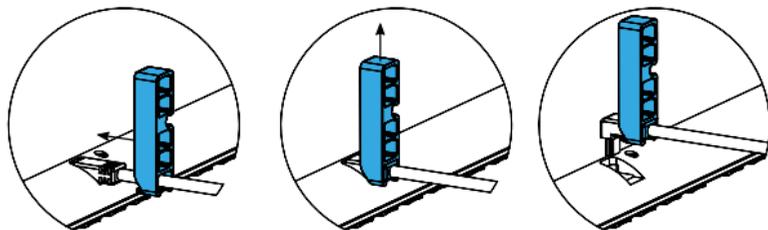




The medium and long feet can be carefully removed or swapped by hand.

EN

The mini USB supply cable can also be easily removed from the keyboard with the aid of the multi tool.



Do not remove the feet or cable by force! Never stick a sharp, metallic object into the housing openings! Do not use pliers or similar tools! Inserting a sharp object into the housing openings or using force can damage the keyboard!

TROUBLESHOOTING/HELP IN THE EVENT OF PROBLEMS

The keyboard does not work

- Verify the USB or PS/2 connection to the system.
- Do not use a USB hub.
- Connect the keyboard to another of your system's USB ports.
- Restart your system.

You can find more information about troubleshooting in the FAQs section on our website www.uniqey.net.



After reprogramming the keyboard, e.g. with individual macros, the information in this operating manual may no longer correspond to the key functions.

EN

TECHNICAL DATA

EN

Electricity supply

Supply voltage	+5V/VDC \pm 5% SELV
Power input	max. 500 mA, type 120 mA without connected mouse
USB mouse connector	max. 200 mA

Operating conditions

Operating temperature	0°C to +50°C
Storage temperature	-20°C to +60°C
Operating environment	enclosed spaces
Relative humidity (without condensation)	7-93%, non-condensing
Operation/altitude	3,000 m above sea level (may not apply to additional hardware devices used)
Bluetooth	V2.1 + EDR HID (L2CAP) Class 2

CONTACT



electronic design gmbh

Daimlerstr. 8
D-92533 Wernberg-Köblitz
www.uniqey.net
info@uniqey.net

In the event of technical enquiries, please always have the following information to hand:

- Item designation and serial number of your UNIQEY keyboard. You can find this information on the type label on the underside of the keyboard.
- Manufacturer and name of your system
- Operating system and, where applicable, the installed version

EN

Important information on safety, warranty and disposal can be found on the enclosed information sheet 'Important Information'.

EN

APPENDIX

Supported mouse functions when operated via the USB port of the UNIKEY keyboard

- max. 5 mouse buttons
- X/Y movement
- Mouse wheel
- Left-right mouse wheel movement

LED status indicator for Q100

Operating type	Key combination	LED1 function	LED2 function	LED3 function	LED4 function
USB or PS/2	-	Num	Caps	Scroll	Channel indicator
Bluetooth channel 1	-	Num	Caps	Scroll	Channel indicator
Bluetooth channel 2	-	Num	Caps	Scroll	Channel indicator
Bluetooth channel 3	-	Num	Caps	Scroll	Channel indicator
Selection USB or PS/2	Fn + F1	Flashing 2x/s			
Selection Bluetooth channel 1	Fn + F2		Flashing 2x/s		
Selection Bluetooth channel 2	Fn + F3			Flashing 2x/s	
Selection Bluetooth channel 3	Fn + F4				Flashing 2x/s
Pairing Bluetooth channel 1	Fn + F2, min. 2s		Flashing 6x/s		
Pairing Bluetooth channel 2	Fn + F3, min. 2s			Flashing 6x/s	
Pairing Bluetooth channel 3	Fn + F4, min. 2s				Flashing 6x/s
Option Bluetooth on/off	Fn + F5	On: Flashing 1x blue, Off: Flashing 1x red			

EN

FINGER_SPITZEN_LÖSUNGEN

SENSE OF TOUCH

Tastaturen
Keyboards



Tastenkappen
Keycaps



Anzeige- und Bedienfelder
Display and Control Panels



Peripheriegeräte
Peripheral Devices





Q100

Ein Produkt der / a product of
GMK electronic design GmbH

Daimlerstr. 8
D-92533 Wernberg-Köblitz
Tel. +49 9604 9092-292

info@gmk-electronic-design.de

www.gmk-electronic-design.de