



WICHTIGE
FUNKTIONEN
SYSTEM

**OPTIMAL SOUND
ABSORPTION**
MADE IN GERMANY

QMX-Clip

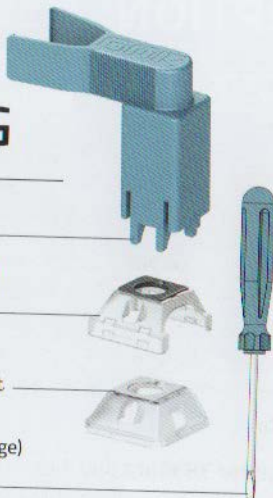
BEDIENUNGSANLEITUNG | *OPERATING MANUAL*

Für das entgegengebrachte Vertrauen in das von Ihnen erworbene Produkt der Firma GMK electronic design GmbH bedanken wir uns.

LIEFER- UMFANG

- QMX-Montagetool
- QMX-Clips PCB mount
- oder
- QMX-Clips Plate mount
- Schraubendreher
(nur bei Rahmenmontage)

2



PRODUKT- EIGENSCHAFTEN

- Dämpfungswirkung beim Betätigen und Loslassen der Taste
- Geräuschminderung ca. **10 dB(A)***
Bestätigt durch das Labor für Akustik und Schallanalyse, OTH Amberg-Weiden

* eingeschränkte Geräuschminderung mit MX BLUE und MX GREEN Tastenmodulen

WICHTIGE HINWEISE



Bitte beachten Sie, dass sich die QMX-Clips je nach Bestückungsvariante Ihrer MX-Module unterscheiden! Verwenden Sie die QMX-Clips PCB mount nur für Keyboards, bei denen die MX-Tastenmodule direkt auf der Platine bestückt sind. Die QMX-Clips Plate mount sind sowohl mit Keyboards kompatibel, bei denen die MX-Tastenmodule in einen Metallrahmen verschnappt sind, als auch mit Keyboards, bei denen die MX-Module direkt auf der Platine bestückt sind.



Versuchen Sie niemals die Tastenkappen mit Gewalt abzuziehen oder den QMX-Clip auf das MX-Modul zu drücken! Ansonsten können der QMX-Clip oder das MX-Modul beschädigt oder zerstört werden! Mögliche Beschädigungen oder Verstöße gegen die Garantierichtlinien Ihrer Tastatur im Zusammenhang mit dem Montagevorgang sind von der Haftung explizit ausgeschlossen. Das Nachrüsten der QMX-Clips erfolgt auf eigene Gefahr!



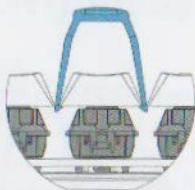
ACHTUNG: Nicht geeignet für Kinder unter 36 Monaten, wegen Erstickungsgefahr durch verschluckbare Kleinteile. Anschrift des Herstellers aufbewahren.

MONTAGEVORGANG

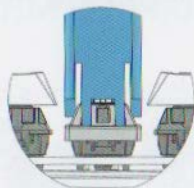
Das im Lieferumfang enthaltene **QMX-Montagetool** erfüllt zwei Funktionen:
Eine Seite des Tools dient zum Abziehen der Tastenkappen, die andere Seite zum
Montieren des QMX-Clips auf dem MX-Tastenmodul.

Der QMX-Clip hat eine Vorder- und eine Rückseite.

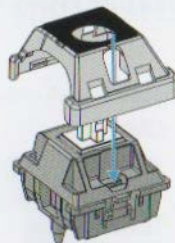
Die Vorderseite erkennen Sie an der mittigen Öffnung für eine LED.



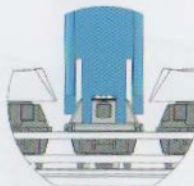
Abziehen der Tastenkappen



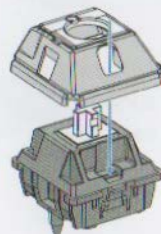
Montieren des QMX-Clip PCB mount



Abziehen der Tastenkappen



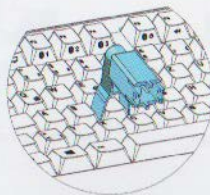
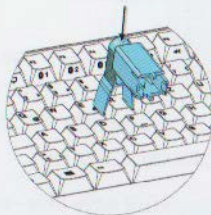
Montieren des QMX-Clip Plate mount



ABZIEHEN DER TASTENKAPPEN MIT DEM QMX-TOOL

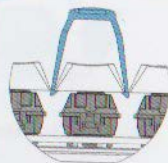
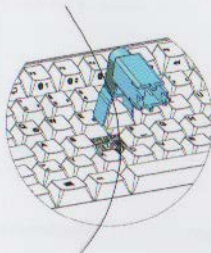
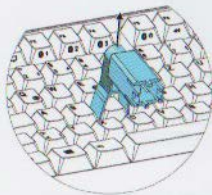
1

QMX-Tool
vorsichtig über
die Seiten der
Tastenkappe
führen.



2

Tastenkappe
vorsichtig
nach oben
abziehen.



QMX-Clip PCB mount



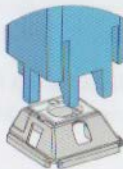
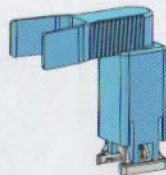
QMX-Clip Plate mount

MONTIEREN DES QMX-CLIPS AUF DEM MX-TASTENMODUL

DE

3

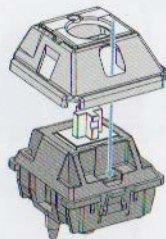
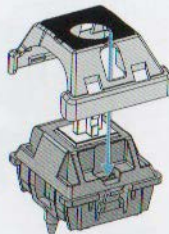
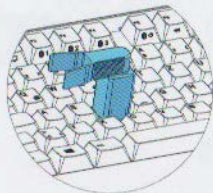
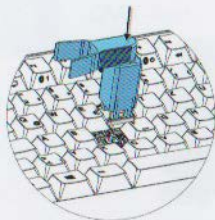
QMX-Clip mit dem QMX-Tool aufnehmen. Dabei auf die korrekte Ausrichtung achten!



DE

4

Den aufgenommenen QMX-Clip vorsichtig auf das MX-Modul aufsetzen und mit senkrechtem, mäßig starkem Druck auf das MX-Modul aufdrücken.

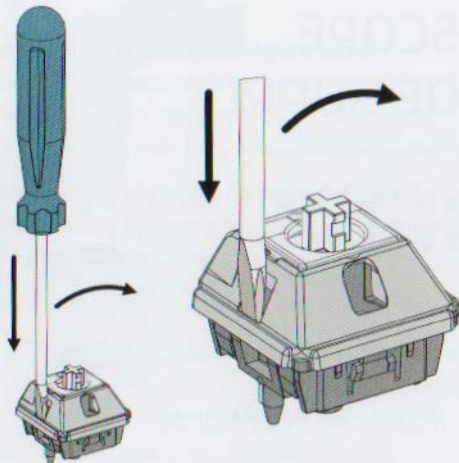


Achten Sie darauf, dass der QMX-Clip an allen Rasthaken sauber verschnappt und über die Kanten korrekt am MX-Modul fixiert ist.

DEMONTIEREN DES QMX-CLIPS PLATE MOUNT VOM MX-TASTENMODUL

5

Um den QMX-Clip Plate mount wieder vom MX-Tastenmodul zu demontieren, verwenden Sie bitte den beigelegten Schraubenzieher. Führen Sie den Schraubenzieher vorsichtig an den seitlichen Öffnungen des QMX-Clips Plate mount ein und lösen Sie durch leichtes Drücken den QMX-Clip Plate mount vom MX-Modul ab.

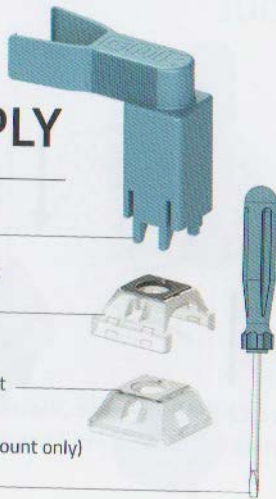


Thank you for the confidence placed in GMK electronic design GmbH.

EN

SCOPE OF SUPPLY

- QMX-Tool
- QMX-Clips PCB mount
- or
- QMX-Clips Plate mount
- Screwdriver
(for QMX-Clips Plate mount only)



PRODUCT FEATURES

- silencing properties for both pressing and releasing the key
- noise reduction of **10 db(A)***, scientifically confirmed by the Laboratory of Acoustics and Sound Analysis, OTH Amberg-Weiden

* limited noise reduction with MX BLUE and MX GREEN

IMPORTANT INFORMATION

EN



Please be aware that the QMX-Clips differ depending on the configuration of your MX-Switches! Please use the QMX-Clips PCB mount only for keyboards with PCB-mounted switches. The QMX-Clips Plate mount are compatible with keyboards using plate-mounted switches (metal plate) as well as with PCB-mounted switches.



Do not try to pull off keycaps with excessive force! This might damage the switch and the QMX-Clip! No cover shall be provided for any damages or violation of warranty conditions due to the mounting of the QMX-Clip. Installation at one's own risk!



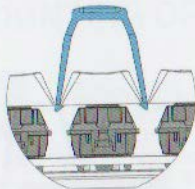
WARNING! CHOKING HAZARD. Small parts. Not for children under 3 years. Keep the address of the company.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

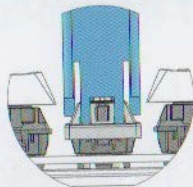
EN

The included QMX-Tool functions in two ways: On one end you will find a puller to remove the keycaps from the switch, on the other end you will find a mounting tool for the QMX-Clip.

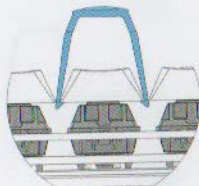
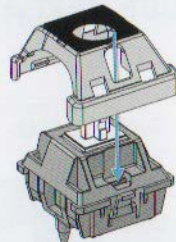
The QMX-Clip features a distinct front and back side. The cavity for the LED will help you to identify the front side.



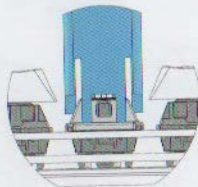
Remove keycaps



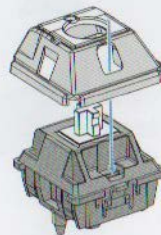
Mounting of the QMX-Clip PCB mount



Remove keycaps



Mounting of the QMX-Clip Plate mount

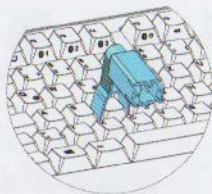
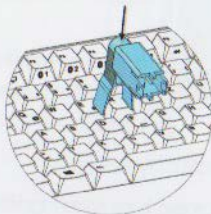


REMOVE KEYCAPS WITH THE QMX-TOOL

EN

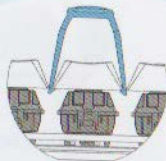
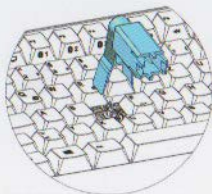
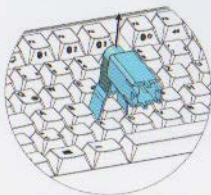
1

Guide the QMX-Tool carefully over the sides of the keycap.



2

Carefully move tool and keycap upward.



QMX-Clip PCB mount



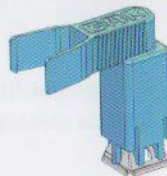
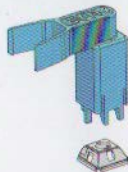
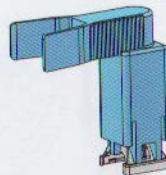
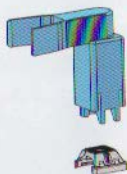
QMX-Clip Plate mount

MOUNTING OF THE QMX-CLIP ON THE SWITCH

3

Pick up the QMX-Clip with the tool. Check for correct orientation!

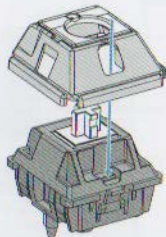
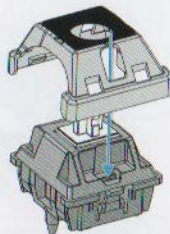
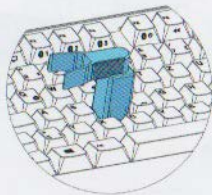
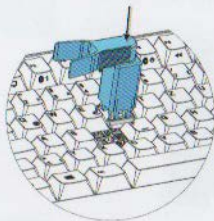
EN



4

Put the picked up QMX-Clip on the switch, then push down with moderate strength.

EN



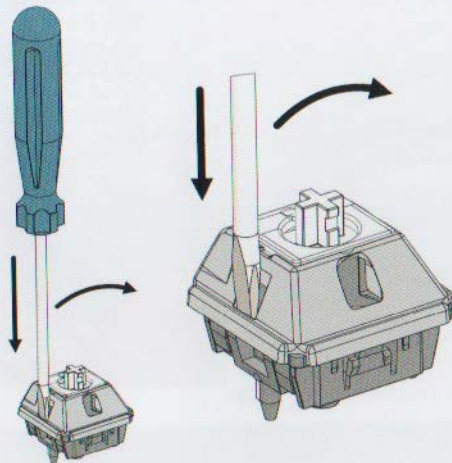
To ensure a proper fit, it is essential that the QMX-Clip snaps in place correctly on all tie points.

REMOVING THE QMX-CLIP PLATE MOUNT FROM THE MX-SWITCH

5

For removing the QMX-Clip Plate mount from the MX-Switch, please use the included screwdriver.

Carefully insert the screwdriver into the side openings of the QMX-Clip Plate mount, then separate the QMX-Clip Plate mount from the MX-switch by gently pressing the screwdriver blade.



EN

FINGER_SPITZEN_LÖSUNGEN

SENSE OF TOUCH

Keyboards

Keyboards



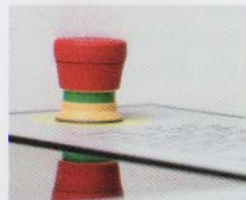
Tastenkappen

Keycaps



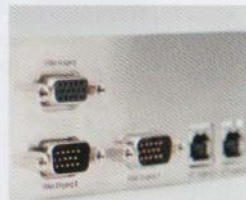
Anzeige- und Bedienfelder

Display and Control Panels



Peripheriegeräte

Peripheral Devices



Daimlerstraße 8
92533 Wernberg-Köblitz

Fon +49.9604.90920
Fax +49.9604.909218

info@gmk-electronic-design.de
www.gmk-electronic-design.de