

Einbauanleitung Installation Manual FMC05, FMC06, FMC07



Einführung

Beschreibung

Hiermit möchten wir uns für den Kauf einer FMC05-, FMC06- oder FMC07-FlashROM-Speichererweiterung für Yamaha Tyros 4+5, MOTIF XF6-8 und MOXF6+8 aus unserem Hause bei Ihnen bedanken!

Die FMC05-Erweiterung bietet 512 MB, die FMC-06-Erweiterung 1024 MB und die FMC07-Erweiterung 2048 MB Speicherkapazität. Alle Erweiterungen können nach dem Formatieren im jeweiligen Gerät (siehe dessen Bedienungsanleitung!) sofort zur Speicherung von Wave-Dateien, die z.B. von einem USB-Stick oder einer Festplatte importiert wurden, genutzt werden.

Lieferumfang

- 1 x FMC05-, FMC06- oder FMC07-FlashROM-Speichererweiterung
- 2 x Abstandshalter mit M4-Innen- u. Außengewinde, 8 mm Höhe
- 2 x Schraube mit M4-Gewinde
- 1 x Einbauanleitung (dieses Dokument)

Produktregistrierung für Garantie und Support

Seien Sie bitte so freundlich, Ihr MUTEK Produkt sofort nach dem Kauf auf unserer Website zu registrieren. Dieses bietet Ihnen nach dem Kauf des Produkts alle Garantieleistungen über einen Zeitraum von drei Jahren. Ferner offerieren wir unseren Kunden für alle registrierten Produkte einen technischen Support und wir werden Sie über Produkt-Updates und neue Produkte, die für Sie interessant sein könnten, informieren (selbstverständlich auf freiwilliger Basis).

Bitte registrieren Sie Ihr Produkt unter:

www.mutec-net.com > Service > Produktregistrierung

Oder geben Sie die folgende URL für den Direktzugriff in Ihrem Browser ein:

<http://www.mutec-net.com/produktregistrierung.php?lng=de>

MUTEK in den sozialen Medien



[facebook.com/mutecpro](https://www.facebook.com/mutecpro)

Vorsichtsmaßnahmen

Vor der Installation der FMC05-, FMC06- oder FMC07-FlashROM-Erweiterung lesen Sie bitte die Abschnitte »Vorsichtsmaßnahmen« und »Vorsichtsmaßnahmen für die Installation« sowie im Bereich der FlashROM-Einbauanleitung unter »Warnung« und »Vorsicht« in der Bedienungsanleitung Ihres jeweiligen Yamaha-Gerätes!

Wir empfehlen Ihnen, bei eventuell auftretenden Problemen während des Einbaues sofort Ihren Fachhändler aufzusuchen, bei welchem Sie die o.g. Produkte gekauft haben, da MUTEK GmbH für Schäden oder Folgeschäden, die durch eigenmächtigen Eingriff/Einbau entstehen, keinerlei Haftung übernimmt!

Einbau der FMC05-, FMC06- oder FMC07-FlashROM-Erweiterung

Grundsätzliche Informationen zum Einbau der beiden Erweiterungen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres jeweiligen Yamaha-Gerätes. Diese finden Sie im Anhang des Inhaltsverzeichnisses unter »Installieren des optionalen Flash-Speicher-Erweiterungsmoduls«. Die Erweiterungen tragen bei Yamaha folgende Bezeichnungen:

MUTEK FMC05 = Yamaha FL512M

MUTEK FMC06 = Yamaha FL1024M

MUTEK FMC07 = nicht verfügbar von Yamaha

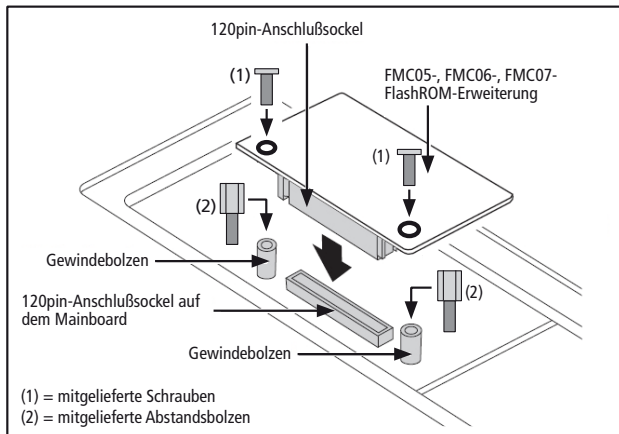
Achtung

Die FMC05-, FMC06- und FMC07-Flash-ROM-Erweiterungen sind mit hochempfindlichen Bauelementen bestückt. Bitte vermeiden Sie daher deren Berührung!

Entladen Sie sich vor dem Einbau an elektrisch geerdeten Geräten! Fassen Sie während des Einbaues die Erweiterung nur über den Rand der Leiterplatte greifend an. Vermeiden Sie unbedingt die Berührung jeglicher Bauteilanschlüsse!

Weiterhin möchten wir sie auf eine Besonderheit bei dem Einbau der FMC05-, FMC06- und FMC07-Erweiterungen hinweisen, die nicht in den Yamaha-Bedienungsanleitungen steht (siehe Skizze auf Seite 3):

- Bevor Sie die FMC05-, FMC06- oder FMC07-Erweiterung auf den Anschlußsockel auf dem Mainboard drücken, müssen Sie die beiden mitgelieferten Abstandsbolzen in die Gewindebolzen einschrauben. Es reicht, wenn Sie die Abstandsbolzen mit der Hand festziehen, es ist nicht nötig, die Abstandsbolzen mit einem speziellen Werkzeug fest anzuziehen.



(Skizze in Teilen der Bedienungsanleitung zum Yamaha Tyros 4 entnommen)

- Danach stecken Sie die FMC05-, FMC06- oder FMC07-Erweiterung vorsichtig, wie in der Skizze dargestellt, in den 120pin-Anschlußsockel auf dem Mainboard ein.
- Zur Befestigung der FMC05-, FMC06- oder FMC07-Erweiterung drehen Sie nun die beiden mitgelieferten Schrauben, wie in der Skizze gezeigt, durch die Löcher in der Erweiterungsplatine in die Gewinde der zuvor montierten Abstandsbolzen ein und ziehen diese mit einem geeigneten Kreuzschlitzschraubenzieher fest.
- Montieren Sie nun das Abdeckblech, um die Öffnung im Gerät zu verschließen.
- Erst nach ordnungsgemäßer Montage der FMC05-, FMC06- oder FMC07- Erweiterung und des Abdeckbleches darf das Yamaha-Gerät wieder an das Stromnetz angeschlossen und eingeschaltet werden!

Neue, maximale Speicherkapazitäten mit der FMC07

Mit der Nutzung der FMC07 FlashROM-Speichererweiterung in Ihrer Yamaha Musik-Workstation ändern sich die maximalen Speicherkapazitäten in den jeweiligen Geräten wie folgt:

Yamaha Tyros 4 + 5: 2048 MB

Yamaha Tyros MOTIF XF6, XF7, XF8: 4096 MB

Yamaha Tyros MOXF6, MOXF8: 2048 MB

Achtung

Begrenzungen von Waveforms und Samples:

Bitte beachten Sie, daß sich die Anzahlen der Waveforms/Samples, bzw. die der Wave Counts/Waveform Counts bei Einatz der FMC07 in Ihrer jeweiligen Yamaha Musik-Workstation nicht erhöhen!

Für MOTIF XF6-8 and MOXF6+8 bestehen die folgenden Betriebssystem-basierenden Beschränkungen:

max. 2048 Waveforms
max. 128 Samples pro Waveform
max. 8192 Samples (insgesamt)

Für Tyros 4 mit Betriebssystem 1.10 oder höher:

max. 9999 Wave Counts
max. 2560 Waveforms Counts

Für Tyros 5: Keine Beschränkungen

Rechts- und Garantiebelehrung

Für fehlerhafte Angaben in dieser Bedienungsanleitung und deren Folgen können wir keinerlei Haftung übernehmen. Bitte beachten Sie, daß die angeführten Soft- und Hardwareproduktbezeichnungen eingetragene Handelsmarken bzw. Warenzeichen der jeweiligen herstellenden Firmen sind. Die vollständige / auszugsweise Vervielfältigung / Kopie dieser Bedienungsanleitung ist nicht gestattet. Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Es gelten die allg. Geschäfts- und Garantiebedingungen der MUTEC GmbH, die gerne bei uns angefragt werden dürfen:

MUTEC Gesellschaft für Systementwicklung und
 Komponenten mbH

Siekeweg 6/8

12309 Berlin

Fon 030-746880-0

Fax 030-746880-99

Email contact@mutec-net.com

Web www.mutec-net.com



Introduction

General Description

Thank you for purchasing the MUTEK FMC05, FMC06 or FMC07 FlashROM memory expansion for Yamaha Tyros 4+5, MOTIF XF 6-8 and MOXF6+8.

The FMC05 expansion offers 512 MB, the FMC-06 expansion 1024 MB and the FMC07 expansion 2048 MB storage capacity. After formatting, all expansions can instantly be used in the respective device (note its manuals for storing wav files imported from e.g. a USB sticks or a hard discs).

Product Contents

- FMC05, FMC06 or FMC07 FlashROM memory expansion
- 2 x Spacers with M4 inside & outside thread, 8 mm body-height
- 2 x Screws with M4 thread, 6mm thread-length
- 1 x Installation guide (this document)

Product Registration for Warranty and Support

We kindly ask you to register your MUTEK product through our website immediately after buying. This ensures full warranty services over a period of three years after purchasing the product. Additionally, we provide free technical support for all registered products. We will also inform you about new products and product updates (you may opt-out at any time of course).

Please register your product at:

www.mutek-net.com > Service > Product Registration

Or for direct access type in the following URL into your browser:

<http://www.mutek-net.com/produktregistrierung.php?lng=en>

Social Media



[facebook.com/mutekpro](https://www.facebook.com/mutekpro)

Precautions

Before you install the FMC05, FMC06 or FMC07 FlashROM expansion, please read the passages »Precautions« and »Precautions for the installation« as well as »Warning« and »Caution« in the FlashROM installation section of the instruction manual of your respective Yamaha device!

If any problems occur during the installation, instantly consult the dealer you purchased this product from because MUTEK GmbH will not be liable for any damage or consequential damage that arose out of unauthorized intervention or installation!

Installation of the FMC05, FMC06 or FMC07 FlashROM Expansion

Please refer to the operation manual of your respective Yamaha device for fundamental information about the installation of both expansions. You find it in the appendix of the index under »Installing an optional Flash store expansion module«. Yamaha marks the expansions as follows:

MUTEK FMC05 = Yamaha FL512M

MUTEK FMC06 = Yamaha FL1024M

MUTEK FMC07 = not available from Yamaha

Attention

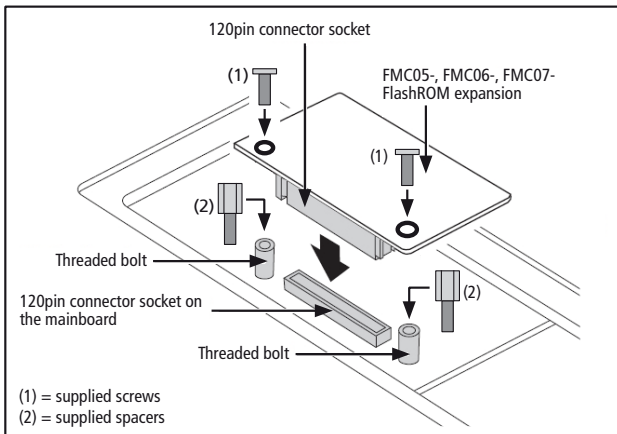
The FMC05, FMC06 and FMC07 Flash ROM expansions are equipped with highly sensitive components. Please avoid any contact with them!

Before the installation you should discharge yourself at an unearthed device!

Touch the expansions only at the edge of the circuit board and avoid any contact with its component connections!

We furthermore refer to a special feature of the installation of your FMC05, FMC06 or FMC07 expansion card that was not mentioned in the Yamaha manuals (see sketch at continuation page 3):

- Screw the two supplied spacers in the threaded bolts before you press the FMC05, FMC06 or FMC07 expansion into the connector socket on the main board.
- Tighten the distance bolts with your hand. It is not necessary to use a special tool for this procedure. Then plug the FMC05, FMC06 or FMC07 expansion carefully (see the sketch) into the 120pin connector socket on the main board.



(Sketch partly taken from the Yamaha Tyros 4 manual)

- To fix the FMC05, FMC06 or FMC07 expansion, turn the supplied screws (see the sketch) through the holes in the expansion board into the threads of the previously mounted spacers and tighten them with a fitting Phillips screwdriver.
- Now mount the cover plate to close the aperture in the device.
- The FMC05, FMC06 or FMC07 expansion and the cover plate must be mounted properly before the Yamaha device is connected with the mains and switched on!

New, maximum Memory Capacities with the FMC07

With use of the FMC07 FlashROM memory expansion card in your Yamaha music workstation, the maximum memory capacity can be now changed to the following values:

Yamaha Tyros 4 + 5: 2048 MB

Yamaha Tyros MOTIF XF6, XF7, XF8: 4096 MB

Yamaha Tyros MOXF6, MOXF8: 2048 MB

Attention

Limitations of Waveforms and Samples

Please note, that the numbers of useable waveforms/samples, respectively of wave counts/waveform counts will be not increased when installing the FMC07 in your appropriate Yamaha music workstation!

For MOTIF XF6-8 and MOXF6+8 the following OS-based limitations are existing:

max. 2048 Waveforms

max. 128 Samples pro Waveform

max. 8192 Samples (in total)

As for Tyros 4 with OS 1.10 or higher:

max. 9999 Wave Counts

max. 2560 Waveforms Counts

For Tyros 5: no limitations at all

Law and Guarantee Instruction

We assume no liability for any faulty statements in this installation guide and thus resulting consequences. Please note that all quoted soft and hardware product descriptions are registered brand names of their actual producers.

Any complete or partial duplication of this installation guide is prohibited. We reserve the right to alter and technically improve the product without further notification

The general business and guarantee terms of MUTEC GmbH are applicable. Feel free to inquire them from us.

MUTEC Gesellschaft für Systementwicklung und
Komponenten mbH
Siekeweg 6/8
12309 Berlin
Fon 030-746880-0
Fax 030-746880-99
Email contact@mutec-net.com
Web www.mutec-net.com



