

BREATH CONTROLLER



User Guide

English (2 – 4)

Kullanma Kılavuzu

Türkçe (5 – 7)

Appendix

English (8)

User Guide (English)

Introduction

Box Contents

Mrtaudio MIDI Box

Mrtaudio Breath Controller Headset (*including gooseneck pipe and mouthpiece*)

Mrtaudio Ribbon Controller (including 3.5 mm aux jack 1m) **optional**

USB Cable

1.5 m MIDI Cable

User Guide

Support

For additional product support, visit mrtaudio.com/

Quick Start

Device Setup

Connection

1. Plug in MIDI cable Mrtaudio **MIDI OUT** to Keyboard or Sound Card **MIDI IN** port.
2. Plug-in Mrtaudio Breath Controller headset into the **MRT IN** input.
3. If you are using the product with ribbon, connect one side of the 3.5 mm aux cable to ribbon out and then connect the other side to the Mrtaudio MIDI's **RIBBON CTRL** input.
4. Connect one end of the USB cable to the USB port of your keyboard and the other end to the Mrtaudio MIDI box.
5. Plug it into the **USB POWER** input. If your keyboard does not have a USB port, use a USB charging adapter.

Keyboard Setting

KORG PA Series

Generally, all Korgs have the same menu. Choose midi menu on Korg Pa **Global** menu and set current midi setup as **Accordion 2**. Choose **MIDI in** channel from submenu.

The setting will be as follows:

Ch 01: upper 1

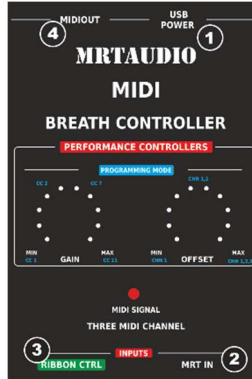
Ch 02: upper 2

Ch 03: upper 3.

Then **EXIT** from the **MENU** and start using Mrtaudio breath controller.

Features

Top Panel



1. **USB Port:** Use a standard USB cable to connect this USB port to a USB port on your computer. The computer's USB port will provide power to Mrtaudio MIDI box. The USB connection is used only to receive 5v voltage is closed to data transmission.
2. **MRT IN:** Connect an optional 3.5mm TS Mrtaudio Headset to this input.
3. **RIBBON CTRL:** Connect an optional 3.5mm TS Mrtaudio ribbon to this input.
4. **MIDI OUT:** Standard 5 din MIDI connection.

Programming Mode

Breath Controller Programming

To program the Mrtaudio breath controller, you must do the following:

1. Disconnect the power jack.
2. Plug in your breath controller into the proper jack. (only plug **MRT IN** jack)
3. Set the **GAIN** and **OFFSET** pots as shown here to program the box:

GAIN:

All the way down= Mod Wheel (CC 1)
 1/3 up = Breath Controller (CC 2)
 2/3 up = Volume (CC 7)
 all the way up = (CC 11)

OFFSET:

All the way down = transmit on MIDI channel 1
 Half way up = transmit on MIDI channels 1 and 2
 All the way up = transmit on MIDI channels 1, 2 and 3

4. Plug in the power jack and at the same time apply the blow in breath controller (you need max pressure close drain cup on the mouthpiece first blow and keep blow and plug USB jack). The box will read your settings and program them to the chip.

Note: Apply blow to breath controller at the same time plug the USB power (check drain cup must be closed for the max pressure).

5. Observe the LED to make sure you have the correct programming. The LED will blink the CC number (1, 2, 7 or 11), then pause, then will blink 1, 2 or 3 times to show the number of MIDI channels. (If you don't see any blink led, please try again)
6. Disconnect the power jack.
7. Reset the Gain and Offset pots for normal use. Try Gain 1/3 up, offset half way up to start.
8. Plug in the power jack and enjoy your new settings!
9. The box will remember your new settings even with power off. You can re-program the box as many times as you would like.

Ribbon controller Programming

To program the Mrtaudio Ribbon controller, you must do the following:

1. Disconnect the USB power jack.
2. Plug in your Ribbon controller into the proper jack. (only plug RIBBON CTRL in jack)
3. Set the Gain and Offset pots as shown here to program the box:

Gain:

- Fully down (counterclockwise) = CC 14
 - 1/3 up = CC 15
 - 2/3 up = CC 16
- Fully up (clockwise) = Pitch Bend

Offset:

- Fully down = Short range
 - Halfway up = Medium range
 - Fully up = Maximum range (highest resolution)
4. Plug in the power jack at the same time press ribbon right side. The box will read your settings and program them to the chip.

Note: Press the ribbon right side (keep touch) at the same time plug the USB power.

5. Check the LED indicator to confirm the programming:
6. Disconnect the power jack.
7. Reset the Gain and Offset pots for normal use. Try Gain 1/3 up, offset half way up to start.
8. Plug in the power jack and enjoy your new settings!
9. The box will remember your new settings even with power off. You can re-program the box as many times as you would like.

Kullanma Kılavuzu (Türkçe)

GİRİŞ

Kutu İçeriği

Mrtaudio MIDI kutusu

Mrtaudio nefes denetleyici kafalık (paket içinde gooseneck boru ve ağızlık bulunur.)

Mrtaudio şerit denetleyici (paket içinde 3.5 mm aux jack 1m) **isteğe bağlı**

USB kablo

1,5 m MIDI kablo

Kullanma kılavuzu

Destek

Daha fazla bilgi için, mrtaudio.com/ adresini ziyaret edebilirsiniz.

Hızlı Başlat

Cihaz Kurulumu

Bağlantılar

1. MIDI kablosunun bir ucunu Mrtaudio kutusunun **MIDI OUT** çıkışına diğer ucunu klavyenizin (ya da ses kartınızın) **MIDI IN** girişine takın.
2. Nefes denetleyicisinin 3.5mm kablo ucunu Mrtaudio MIDI kutusunun **MRT IN** girişine bağlayın
3. Eğer şerit denetleyici kullanıyorsanız cihazla birlikte verilen 3.5 mm AUX kablosunun ucunu bir ucunu şerit denetleyicinin çıkışına diğer ucunu ise Mrtaudio MIDI kutusunun **RIBBON CTRL** girişine bağlayın.
4. USB kablosunun bir ucunu Klavyenizin USB girişine (ya da herhangi bir USB girişi olabilir) diğer ucunu Mrtaudio MIDI kutusunun **USB POWER** girişine takın. Klavyenizde USB girişi yoksa USB şarj adaptörü kullanın.

Klavye Ayarları

KORG PA serisi için (genel olarak tüm Korglarda menüler birbirlerine yakındır.)

PA GLOBAL menüsünden **MIDI** menüsüne girin ve **CURRENT MIDI SETUP** 'ı **ACCORDION 2** olacak şekilde ayarlayın. Alt menüden **MIDI IN CHANNEL** ' ı seçin ve

CH 01: UPPER 1

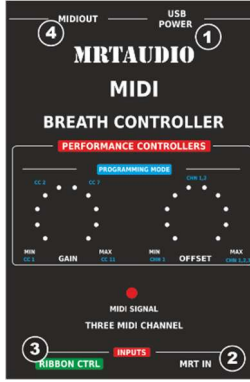
CH 02: UPPER 2

CH 03: UPPER 3

Olacak şekilde ayarlayın. **EXIT** tuşu ile çıkış yapın. Çıkış yaptıktan sonra ses seçip cihazı kullanmaya başlayabilirsiniz.

Özellikler

Üst Panel



1. **USB PORT:** Bu USB bağlantı noktasını bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktasına bağlamak için standart bir USB kablosu kullanın. Bilgisayarın USB bağlantı noktası Mrtaudio MIDI kutusuna güç sağlayacaktır. USB bağlantısı sadece 5v voltaj almak için kullanılır veri iletimine kapalıdır.
2. **MRT IN:** Bu girişe isteğe bağlı bir 3,5 mm TS Mrtaudio nefes denetleyici bağlayın.
3. **RIBBON CTRL:** Bu girişe isteğe bağlı bir 3,5 mm TS Mrtaudio şeridi bağlayın.
4. **MIDI OUT:** Standart 5 din MIDI bağlantısı.

Programlama Modu

Nefes denetleyicisi programlama

Nefes denetleyicisi için programla bölümüne geçmek için aşağıda yazılanları takip edin.

1. Güç kablosunu çıkartın.
2. Nefes denetleyicisinin kafalık aparatın **MRT IN** girişine takın. (sadece **MRT IN** girişi takılı olmalı ağızlık üstündeki hava vanasını kapatın)
3. **GAIN** ve **OFFSET** düğmelerini aşağıda gösterildiği gibi ayarlayın. Hangi kontrolü kullanmak istiyorsanız onları seçin.

GAIN:

Tamamen kapalı (saat yönünün tersi) = Mod Wheel (CC 1)

1/3 açık = Breath Controller (CC 2)

2/3 açık = Volume (CC 7)

Tamamen Açık (saat yönünde) = (CC 11)

OFFSET:

Tamamen kapalı (saat yönünün tersi) = MIDI kanal 1 aktif olur.

Yarım açık = MIDI kanal1 ve 2 aktif olur.

Tamamen Açık (saat yönünde) = MIDI kanal 1, 2 ve 3 aktifleşir.

4. Nefes denetleyicisine nefes verip aynı anda USB Güç Kablosunu takın. Kutu ayarlarınızı okuyacaktır ve hafızaya kayıt edecektir.(ağızlık üstünde vana kapalı olsun maksimum nefes verin)

Not: Nefes denetleyicisine üflelemeye devam ederken USB güç kablosunu takmaya dikkat edin.

5. Doğru programlamaya sahip olduğunuzdan emin olmak için LED'i gözlemleyin. LED, CC numarasına göre (1, 2,7 veya 11) kez yanıp söner, ardından duraklar, Peşinden MIDI kanallarının sayısını göstermek için 1, 2 veya 3 kez yanıp sönecektir.
6. Güç kablosunu çıkartın.
7. **GAIN** ve **OFFSET** düğmelerini orta pozisyona getirin (en iyi sonuç için **GAIN** düğmesini 1/3 pozisyonda deneyebilirsiniz.)
8. Güç kablosunu takın ve yeni ayarlarınızla kullanmaya başlayın. Kutu ayarlarınızı gücü kapatsanız dahi hatırlayacaktır. Bu işlemi istediğiniz kadar yapabilirsiniz.

Şerit denetleyicisi programlama

Şerit denetleyicisi için programlama bölümüne geçmek için aşağıda yazılanları takip edin.

1. USB Güç kablosunu çıkartın.
2. Şerit denetleyicisini **RIBBON CTRL** girişine takın.
3. **GAIN** ve **OFFSET** düğmelerini aşağıda gösterildiği gibi ayarlayın. Hangi kontrolü kullanmak istiyorsanız onları seçin.

GAIN:

Tamamen kapalı (saat yönünde) = (CC 14)

1/3 açık = (CC 15)

2/3 açık = (CC 16)

Tamamen Açık (saat yönünde = (Pitch Bend)

OFFSET:

Tamamen kapalı (saat yönünde) = Kısa uzunluk.

Yarım açık =Orta uzunluk.

Tamamen Açık (saat yönünde) = Maksimum uzunluk. (En yüksek çözünürlüğe sahiptir)

4. Şerit denetleyicisi cihazında sağ tarafa basın. Parmağınız basılıyken aynı anda USB Güç Kablosunu takın. Kutu ayarlarınızı okuyacaktır ve hafızaya kayıt edecektir.

Not: Şerit denetleyicide en sağa basılı tutarken USB güç kablosunu takmaya dikkat edin.

5. Doğru programlamaya sahip olduğunuzdan emin olmak için LED'i gözlemleyin.
6. LED, CC numarasına göre (14, 15,16 yanıp söner, eğer pitch bend ayarlıysa titreyerek yanar ardından duraklar, Peşinden hangi bölümü seçtiyseniz göstermek için kısa 1, orta 2, uzun 3 kez yanıp sönecektir.
7. Güç kablosunu çıkartın.
8. **GAIN** ve **OFFSET** düğmelerini orta pozisyona getirin (en iyi sonuç için **GAIN** düğmesini 1/3 pozisyonda deneyebilirsiniz.)
9. Güç kablosunu takın ve yeni ayarlarınızla kullanmaya başlayın. Kutu ayarlarınızı gücü kapatsanız dahi hatırlayacaktır. Bu işlemi istediğiniz kadar yapabilirsiniz.

Appendix (English)

Technical Specifications

Knobs	2 270° knobs gain and offset
Inputs / Outputs	1 USB port 2 3.5mm TS input for breath controller and ribbon controller 1 MIDI out
Power	USB-bus-powered
Dimensions Box (Width x depth x height)	10" x 6.13" x 2.75" 25.5 cm x 15.6 cm x 7 cm
Weight	1.10 lbs. 0.5 kg

Specifications are subject to change without notice.

Trademarks and Licenses

Mrtaudio is a trademark of mrte electronics ltd. registered in the TURKEY and other countries.

