

## BREATH CONTROLLER



### User Guide

English (3 – 5)

### Kullanma Kılavuzu

Türkçe (6 – 8)

### Appendix

English (18)

## 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/](http://mrtaudio.com/)

### Quick Start

#### Device Setup

##### Connection

1. Plug MIDI cable's one end into Mrtaudio box's **MIDI OUT**, and the other end into your Keyboard's or Sound Card's **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 end of the 3.5 mm aux cable to ribbon controller's out and the other end to 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**

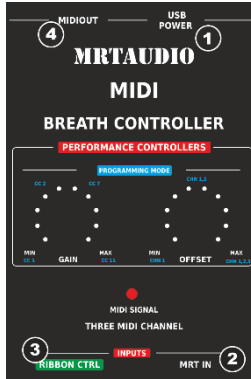
**Ch 02: upper 2**

**Ch 03: upper 3.**

Then **EXIT** from the **MENU** and start using Mrtaudio MIDI 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's headset into **MRT IN**.
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. 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.

5. Observe the LED to make sure you have the correct programming. The LED will blink 1, 2, 7 or 11 times according to the CC number, then will pause, and then blink again 1, 2 or 3 times to show the number of MIDI channels. Disconnect the power jack.
6. Reset the Gain and Offset pots for normal use. Try Gain 1/3 up, offset half way up to start.
7. Plug in the power jack and enjoy your new settings!
8. 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 **RIBBON CTR** input. (*Just plug **RIBBON CTR***)

Set the Gain and Offset pots as shown below. Choose the control you wish

### **GAIN:**

All the way down = CC 14

1/3 up = CC 15

2/3 up = CC 16

all the way up = PITCH BEND

### **OFFSET:**

All the way down = Low resolution

Half way up = Middle resolution

All the way up = Full resolution

3. Press far right side of your ribbon controller. Plug in the power jack while you are still pressing. The box will read your settings and program them to the chip.

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

4. The LED will blink 14, 15 or 16 times according to the CC number. If the pitch bend is adjusted, it will blink and then pause. After that, s Low resolution (once), Middle resolution (twice) and Full resolution (three times) blink to show the section you have chosen.
5. Disconnect the power jack.
6. Reset the Gain and Offset pots for normal use. Try Gain 1/3 up, offset half way up to start.
7. Plug in the power jack and enjoy your new settings!
8. 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/](http://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**

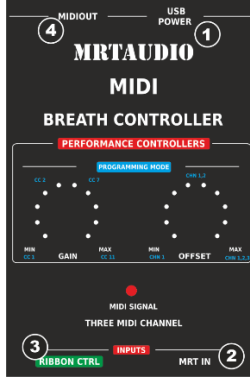
**CH 02: UPPER 2**

**CH 03: UPPER 3**

Olacak şekilde ayarlayın. **EXIT** tuşu ile çıkış yapın.

## 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** takılı olmalıdır*)
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.

**Not:** Nefes denetleyicisine üfleme 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. (Sadece **RIBBON CTRL** takılı olmalıdır)
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 en sağa 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

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



