

# WIDI K.O.II

## BEDIENUNGSANLEITUNG V01

Hallo, vielen Dank, dass Sie sich für die professionellen Produkte von CME entschieden haben!

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vollständig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Die Bilder in der Bedienungsanleitung dienen nur zur Veranschaulichung, das tatsächliche Produkt kann variieren. Weitere Inhalte und Videos zum technischen Support finden Sie auf dieser Seite: [www.cme-pro.com/support/](http://www.cme-pro.com/support/)

Dieses Produkt wurde für die Verwendung mit K.O.II-Geräten der EP-Serie entwickelt, ist jedoch kein offizielles technisches Zubehör für Teenager. Kundendienst und Support werden ausschließlich von CME erbracht.

## WICHTIG

- **Warnung**

Ein unsachgemäßer Anschluss kann zu Schäden am Gerät führen.

- **Urheberrecht**

Urheberrecht 2025 © CME Corporation. Alle Rechte vorbehalten. CME ist eine eingetragene Marke von CME Pte. Ltd. in Singapur und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

## ● **Eingeschränkte Garantie**

CME gewährt eine einjährige eingeschränkte Standardgarantie für dieses Produkt nur für die natürliche oder juristische Person, die dieses Produkt ursprünglich von einem autorisierten Händler oder Distributor von CME gekauft hat. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum dieses Produkts. CME leistet während der Garantiezeit eine Garantie für die mitgelieferte Hardware gegen Verarbeitungs- und Materialfehler. CME übernimmt keine Garantie für normale Abnutzung oder Schäden, die durch Unfall oder Missbrauch des gekauften Produkts verursacht wurden. CME ist nicht verantwortlich für Schäden oder Datenverluste, die durch unsachgemäße Bedienung des Geräts verursacht werden. Sie müssen einen Kaufbeleg vorlegen, um Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können. Ihr Liefer- oder Verkaufsbeleg, auf dem das Kaufdatum dieses Produkts angegeben ist, ist Ihr Kaufbeleg. Um Service zu erhalten, rufen Sie den autorisierten Händler oder Distributor von CME an oder besuchen Sie ihn, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben. CME erfüllt die Gewährleistungsverpflichtungen gemäß den lokalen Verbrauchergesetzen.

## ● **Sicherheitshinweise**

Befolgen Sie immer die unten aufgeführten grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen, um die Möglichkeit schwerer Verletzungen oder sogar des Todes durch Stromschläge, Beschädigungen, Feuer oder andere Gefahren zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören unter anderem die folgenden:

- Schließen Sie das Gerät nicht bei Donner an.
- Platzieren Sie das Kabel oder die Steckdose nicht an einem feuchten Ort, es sei denn, die Steckdose ist speziell für feuchte Orte ausgelegt.

- Wenn das Gerät mit Strom versorgt werden muss, berühren Sie nicht den blanken Teil des Kabels oder den Stecker, wenn das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist.
- Befolgen Sie beim Aufstellen des Instruments immer sorgfältig die Anweisungen.
- Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um Feuer und/oder Stromschläge zu vermeiden.
- Halten Sie das Gerät von elektrischen Grenzflächenquellen wie Leuchtstofflampen und Elektromotoren fern.
- Halten Sie das Gerät von Staub, Hitze und Vibrationen fern.
- Setzen Sie das Instrument nicht der Sonneneinstrahlung aus.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Instrument; Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit auf das Instrument.
- Berühren Sie die Anschlüsse nicht mit nassen Händen

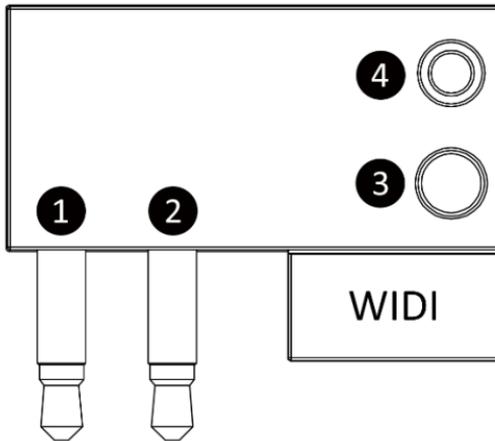
## PACKLISTE

1. WIDI K.O.II Adapter
2. Kurzanleitung

## EINLEITUNG

Der WIDI K.O.II ist ein drahtloser Bluetooth-MIDI-Adapter , der den EP-133 K.O.II und EP-1320 Medieval des Teenager-Ingenieurs um bidirektionale Bluetooth-MIDI-Funktionalität erweitert. Der WIDI K.O.II-Adapter verfügt über zwei 3,5-mm-Mini-TRS-MIDI-Typ-A-Buchsen (1/8")

sowie einen Druckknopf und eine LED-Anzeige. Es unterstützt bis zu 16 MIDI-Kanäle.



## ❶ WIDI K.O.II-Ausgang Bube

Diese 3,5-mm-Mini-TRS-Buchse (1/8") wird an den TRS-MIDI-Eingang des EP-133/1320 angeschlossen und überträgt Bluetooth-MIDI-Nachrichten, die vom WIDI K.O.II empfangen werden, über die Buchse an den TE EP-133/1320.

## ❷ WIDI K.O.II-Eingang Bube

Diese 3,5-mm-Mini-TRS-Buchse (1/8") wird an den TRS-MIDI-Ausgang des EP-133/1320 angeschlossen, um Strom zu empfangen und MIDI-Nachrichten an ein angeschlossenes Bluetooth-MIDI-Gerät zu übertragen.

### 3 Druckknopf

Diese Schaltfläche wird für bestimmte Tastenkombinationen verwendet:

- Wenn der WIDI K.O.II NICHT eingeschaltet ist, halten Sie die Taste gedrückt, schalten Sie den WIDI K.O.II ein, bis die grüne LED 3 Mal langsam blinkt, und lassen Sie sie dann los, der Adapter wird manuell auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- Wenn der WIDI K.O.II eingeschaltet ist, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los, und der Adapter wird manuell in den Modus "Peripheriegerät erzwingen" versetzt. Wenn der WIDI K.O.II mit anderen BLE-MIDI-Geräten verbunden ist, werden alle Verbindungen getrennt.

### 4 LED-Anzeige

Videoanleitung: <https://youtu.be/BvPyvlnH9sA>

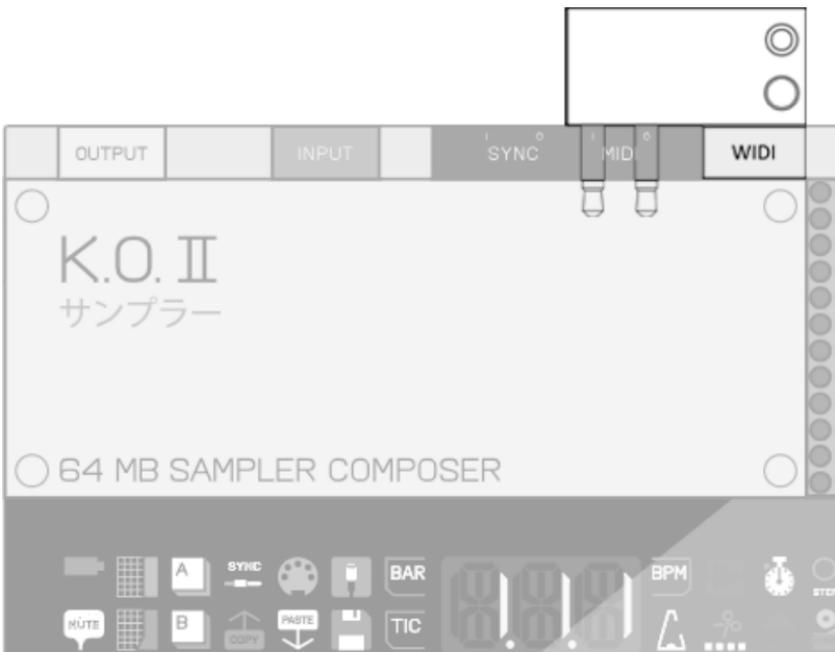
- Langsam dunkelblau blinkend: Bluetooth MIDI wurde normal gestartet und wartet darauf, eine Verbindung herzustellen.
- Durchgehend dunkelblau: Der WIDI K.O.II wird als Bluetooth-MIDI-Peripherierolle mit einer anderen Bluetooth-MIDI-Zentrale verbunden.
- Hellblau (Türkis): Der WIDI K.O.II wird als Bluetooth MIDI Central Role mit anderen Bluetooth MIDI Peripheriegeräten verbunden.
- Schnell blau oder hellblau blinkend: Der WIDI K.O.II Bluetooth ist verbunden und empfängt oder sendet MIDI-Nachrichten.
- Durchgehend grün: Der WIDI K.O.II befindet sich im Firmware-Upgrade-Modus, bitte verwenden Sie die WIDI-App (iOS oder

Android), um die Firmware zu aktualisieren (Bitte besuchen Sie: [Support-Seite der offiziellen CME-Website](#) , um den App-Download-Link zu erhalten).

## VERBINDEN

- **Erweitern Sie den EP-133/1320 um Bluetooth-MIDI-Funktionalität für Teenager**

Verbinden Sie die beiden 3,5-mm-Mini-TRS-Buchsen des WIDI K.O.II mit der MIDI I/O-Buchse des EP-133/1320. Schalten Sie den EP-133/1320 ein und die WIDI K.O.II-LED leuchtet auf.



***Hinweis:** Wenn der WIDI K.O.II vollständig in die MIDI I/O-Buchse des EP-133/1320 eingesteckt ist, wird das WIDI-Logo horizontal mit dem MIDI-Logo ausgerichtet.*

- **Aktualisieren Sie die Bluetooth-Firmware für den WIDI K.O.II**

1. Bitte gehen Sie auf die Support-Seite des Apple iOS Appstore, des Google Playstore oder der offiziellen CME-Website, um nach der CME WIDI APP zu suchen und sie zu installieren. Ihr iOS- oder Android-Gerät muss die Bluetooth Low Energy 4.0-Funktion (oder höher) unterstützen.



2. Öffnen Sie die WIDI-App und der Name des WIDI K.O.II wird in der Geräteliste angezeigt. Klicken Sie auf den Namen des Geräts und folgen Sie der Anweisung, um die Firmware-Upgrade-Seite aufzurufen. Tippen Sie dann auf [Start], die App führt ein Firmware-Upgrade durch (während des Upgrade-Vorgangs lassen Sie bitte Ihren Bildschirm eingeschaltet, bis das Update abgeschlossen ist).
3. Nachdem das Upgrade abgeschlossen ist, beenden Sie die WIDI-App und starten Sie WIDI K.O.II neu.

***Hinweis:** Alle WIDI-Produkte verwenden die gleiche Bluetooth-Verbindungsmethode. Daher wird in der folgenden Videoanleitung WIDI Master als Beispiel verwendet.*

- **Herstellen einer Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen zwei WIDI K.O.II-Adaptern**

Video-Anleitung: <https://youtu.be/Bhlx2vabt7c>

1. Schalten Sie zwei EP-133/1320 für Teenager ein, an die WIDI K.O.II angeschlossen ist.
  2. Die beiden WIDI K.O.II koppeln sich automatisch. Die blaue LED wechselt von langsam blinkend zu durchgehendem Licht (das LED-Licht eines der K.O.II, der automatisch als Bluetooth-Zentrale fungiert, leuchtet türkis). Sollen MIDI-Daten gesendet werden, blinken die LEDs beider Geräte während der Datenübertragung dynamisch.
- **Stellen Sie eine Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen einem Musikgerät mit integriertem Bluetooth-MIDI und einem WIDI K.O.II her**

Video-Anleitung: <https://youtu.be/7x5iMbzfd0o>

1. Schalten Sie ein Musikgerät mit integriertem Bluetooth-MIDI und einer EP-133/1320 für Teenager ein, die mit WIDI K.O.II verbunden ist.
2. Der WIDI K.O.II koppelt sich automatisch mit dem integrierten Bluetooth-MIDI eines anderen Musikgeräts, und seine dunkelblaue LED wechselt von einem langsamen Blinken zu einem durchgehenden Türkis. Wenn die MIDI-Daten übertragen werden, blinkt das LED-Licht während der Datenübertragung dynamisch.

**Hinweis:** Wenn sich der WIDI K.O.II nicht automatisch mit einem anderen MIDI-Gerät koppeln lässt, liegt möglicherweise ein Kompatibilitätsproblem vor. Bitte gehen Sie auf die [Support-Seite der offiziellen CME-Website](#) und wenden Sie sich an CME, um technischen Support zu erhalten. Überprüfen Sie auch, ob Ihr Mobilgerät, ein anderes WIDI-Gerät oder Ihr Betriebssystem den automatischen Verbindungsvorgang nicht behindert. Stellen Sie sicher, dass alle anderen Bluetooth-MIDI-Geräte ausgeschaltet sind und/oder der WIDI K.O.II aus der

allgemeinen Bluetooth-Geräteliste Ihres Mobilgeräts oder Betriebssystems entfernt wurde. Sie können die Funktion zum automatischen Lernen von Gruppen verwenden, um eine feste Kopplung zu erstellen, wie weiter unten in diesem Handbuch erläutert.

## ● Herstellen einer Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen macOS X und WIDI K.O.II

Video-Anleitung: <https://youtu.be/bKcTfR-d46A>

1. Schalten Sie das Netzteil des TEENAGE Engineering EP-133/1320 ein, an das WIDI K.O.II angeschlossen ist, und vergewissern Sie sich, dass das dunkelblaue LED-Licht langsam blinkt.
2. Klicken Sie auf das [Apple-Symbol] in der oberen linken Ecke des Apple-Computerbildschirms, klicken Sie auf das Menü [Systemeinstellungen], klicken Sie auf das [Bluetooth-Symbol] und klicken Sie auf [Bluetooth aktivieren], und verlassen Sie dann das Bluetooth-Einstellungsfenster.
3. Klicken Sie auf das Menü [Go] oben auf dem Apple-Computerbildschirm, klicken Sie auf [Dienstprogramme] und klicken Sie auf [Audio MIDI Setup].

**Hinweis:** Wenn das MIDI Studio-Fenster nicht angezeigt wird, klicken Sie auf das Menü [Fenster] oben auf dem Apple-Computerbildschirm und klicken Sie auf [MIDI Studio anzeigen].

4. Klicken Sie auf das [Bluetooth-Symbol] oben rechts im MIDI Studio-Fenster, suchen Sie den WIDI K.O.II, der in der Liste der Gerätenamen angezeigt wird, klicken Sie auf [Verbinden], das Bluetooth-Symbol des WIDI K.O.II wird im MIDI Studio-Fenster angezeigt, um anzuzeigen, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Alle Setup-Fenster

können nun verlassen werden. An dieser Stelle können Sie MIDI Studio so minimieren, dass es im Hintergrund ausgeführt wird (Hinweis: macOS trennt Bluetooth MIDI nach einer bestimmten Zeit automatisch, wenn keine Musiksoftware ausgeführt wird, um die Ressourcennutzung zu optimieren).

**Hinweis:** *MacOS 13 (und höher) beginnt mit der automatischen Wiederherstellung der Verbindung zu WIDI-Geräten. Nachdem Ihr MacOS-Gerät zum ersten Mal mit Ihrem WIDI-Gerät gekoppelt wurde, wird die Verbindung automatisch jedes Mal wiederhergestellt, wenn Sie Ihr WIDI-Gerät und das Bluetooth Ihres MacOS in Zukunft starten. Diese Funktion kann zu einer unnötigen automatischen Wiederherstellung der Verbindung zwischen Ihrem MacOS- und WIDI-Gerät führen. Um dies zu vermeiden, können Sie Bluetooth auf Ihrem MacOS deaktivieren, wenn Sie Ihr WIDI-Gerät verwenden, oder Ihre WIDI-Kopplung auf der allgemeinen Bluetooth-Einstellungsseite entfernen.*

- **Stellen Sie eine Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen Ihrem iOS-Gerät und WIDI K.O.II her**

Video-Anleitung : <https://youtu.be/5SWkeu2lyBg>

1. Gehen Sie zum Appstore , um die kostenlose App [midimitt] zu suchen und herunterzuladen.

**Hinweis:** *Wenn die von Ihnen verwendete App bereits über eine Bluetooth-MIDI-Verbindungsfunktion verfügt, verbinden Sie WIDI K.O.II direkt auf der MIDI-Einstellungsseite in der App.*

2. Schalten Sie das Netzteil des TEENAGE Engineering EP-133/1320 ein, an das WIDI K.O.II angeschlossen ist, und vergewissern Sie sich, dass das dunkelblaue LED-Licht langsam blinkt.

3. Klicken Sie auf das Symbol [Einstellungen], um die Einstellungsseite zu öffnen, klicken Sie auf [Bluetooth], um die Bluetooth-Einstellungsseite aufzurufen, und schieben Sie den Bluetooth-Schalter, um die Bluetooth-Funktion zu aktivieren.
4. Öffnen Sie die midimittr App, klicken Sie auf das Menü [Gerät] unten rechts auf dem Bildschirm, suchen Sie den WIDI K.O.II, der in der Liste angezeigt wird, klicken Sie auf [Nicht verbunden] und klicken Sie auf [Koppeln] im Popup-Fenster der Bluetooth-Kopplungsanforderung, der Status von WIDI K.O.II in der Liste wird auf [Verbunden] aktualisiert, was anzeigt, dass die Verbindung erfolgreich war. An dieser Stelle kann Midimittr minimiert und im Hintergrund weitergeführt werden, indem die Home-Taste des iOS-Geräts gedrückt wird.
5. Öffnen Sie die Musik-App, die externe MIDI-Eingaben akzeptieren kann, und wählen Sie WIDI K.O.II als MIDI-Eingabegerät auf der Einstellungsseite aus, um es zu verwenden.

**Hinweis:** iOS 16 (und höher) bietet automatisches Pairing mit WIDI-Geräten.

Nachdem Sie die Verbindung zwischen Ihrem iOS-Gerät und dem WIDI-Gerät zum ersten Mal bestätigt haben, wird die Verbindung jedes Mal automatisch wiederhergestellt, wenn Sie Ihr WIDI-Gerät oder Bluetooth auf Ihrem iOS-Gerät starten. Dies ist eine großartige Funktion, da Sie von nun an nicht mehr jedes Mal manuell koppeln müssen. Allerdings kann es für diejenigen, die die WIDI-App verwenden, zu Verwirrung führen, um nur ihr WIDI-Gerät zu aktualisieren und kein iOS-Gerät für Bluetooth MIDI zu verwenden. Die neue automatische Kopplung kann zu unerwünschter Kopplung mit Ihrem iOS-Gerät führen. Um dies zu vermeiden, beenden Sie bitte Bluetooth auf Ihrem iOS-Gerät oder vergessen Sie die vorhandene Kopplung. Über WIDI-Gruppen können Sie feste Paare zwischen Ihren WIDI-Geräten erstellen.

- **Herstellen einer Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen dem Windows 10/11-Computer und dem WIDI K.O.II**

Zunächst muss die Musiksoftware das neueste UWP-API-Schnittstellenprogramm von Microsoft integrieren, um den universellen Bluetooth-MIDI-Treiber zu verwenden, der mit Windows 10/11 geliefert wird. Die meisten Musikprogramme haben diese API aus verschiedenen Gründen nicht integriert. Soweit wir wissen, integrieren nur Cakewalk von Bandlab und Steinberg Cubase 12 oder höher diese API, so dass sie sich direkt mit WIDI K.O.II oder anderen Standard-Bluetooth-MIDI-Geräten verbinden können.

Natürlich gibt es alternative Lösungen für die MIDI-Datenübertragung zwischen "Windows 10/11 Generic Bluetooth MIDI Drivers" und Ihrer Musiksoftware über einen Software-virtuellen MIDI-Treiber, wie z.B. die Verwendung des "Korg BLE MIDI Driver". WIDI-Produkte sind vollständig kompatibel mit dem Korg BLE MIDI Windows 10/11-Treiber, der mehrere WIDIs unterstützen kann, um gleichzeitig eine Verbindung zu einem Windows 10/11-Computer herzustellen und eine bidirektionale MIDI-Datenübertragung durchzuführen. Das genaue Einrichtungsverfahren ist wie folgt:

Video-Anleitung: <https://youtu.be/JyJTulS-g4o>

1. Bitte besuchen Sie die offizielle Korg-Website, um den BLE MIDI Windows-Treiber herunterzuladen.  
[www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/](http://www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/)
2. Nachdem Sie die Treiberdatei mit der Dekomprimierungssoftware dekomprimiert haben, klicken Sie auf die exe-Datei, um den Treiber zu installieren (Sie können nach der Installation in der Liste der Sound-,

Video- und Gamecontroller im Geräte-Manager überprüfen, ob die Installation erfolgreich war).

3. Bitte verwenden Sie die WIDI App, um die BLE-Rolle von WIDI K.O.II auf "Force Peripheral" einzustellen, um eine automatische Verbindung untereinander zu vermeiden, wenn mehrere WIDI-Geräte gleichzeitig verwendet werden. Bei Bedarf kann jedes WIDI-Gerät umbenannt werden (umbenennen, um nach dem Neustart wirksam zu werden), was praktisch ist, um verschiedene WIDI-Geräte zu unterscheiden, wenn sie gleichzeitig verwendet werden.
4. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Windows 10/11 und der Bluetooth-Treiber des Computers auf die neueste Version aktualisiert wurden (der Computer muss mit Bluetooth Low Energy 4.0 oder 5.0 ausgestattet sein).
5. Schalten Sie die EP-133/1320 für Teenager ein, an die das WIDI K.O.II angeschlossen ist. Klicken Sie auf Windows [Start] - [Einstellungen] - [Geräte], öffnen Sie das Fenster [Bluetooth und andere Geräte], schalten Sie den Bluetooth-Schalter ein und klicken Sie auf [Bluetooth oder andere Geräte hinzufügen].
6. Nachdem Sie das Fenster "Gerät hinzufügen" aufgerufen haben, klicken Sie auf [Bluetooth], klicken Sie auf den in der Geräteliste aufgeführten WIDI K.O.II-Gerätenamen und klicken Sie dann auf [Verbinden].
7. Wenn "Ihr Gerät ist bereit" angezeigt wird, klicken Sie auf [Fertig], um das Fenster zu schließen (Sie können den WIDI K.O.II in der Bluetooth-Liste im Geräte-Manager sehen, nachdem Sie die Verbindung hergestellt haben).

8. Führen Sie die Schritte 5 bis 7 aus, um andere WIDI-Geräte mit Windows 10/11 zu verbinden.

**Hinweis:** Die obigen Schritte dienen nur dazu, den WIDI K.O.II mit Windows Bluetooth zu koppeln, und der Verbindungsstatus des WIDI ändert sich auf [Nicht verbunden], nachdem kurz [Verbunden] angezeigt wird. Erst wenn du im nächsten Schritt die Musiksoftware öffnest, ändert sich der Verbindungsstatus deines WIDI K.O.II automatisch auf [Verbunden].

9. Öffnen Sie die Musiksoftware, im MIDI-Einstellungsfenster sollten Sie den Namen des WIDI K.O.II-Geräts in der Liste sehen (der Korg BLE MIDI-Treiber erkennt automatisch die WIDI Bluetooth-Verbindung und verknüpft sie mit der Musiksoftware). Wählen Sie einfach den WIDI K.O.II als MIDI-Ein- und Ausgabegerät aus.

**Hinweis:** Wenn der Name des WIDI K.O.II-Geräts nicht in den MIDI-Einstellungen Ihrer Musiksoftware angezeigt wird, besuchen Sie bitte den Abschnitt "Fehlerbehebung bei der Windows-Verbindung" im WIDI-Produktstarthandbuch auf der [Support-Seite der offiziellen CME-Website, um die Lösung zu sehen, oder senden Sie eine E-Mail an den](#) [support@cme-pro.com](mailto:support@cme-pro.com), [um Unterstützung zu erhalten.](#)

Darüber hinaus haben wir mit WIDI Bud Pro und WIDI Uhost professionelle Hardwarelösungen für Windows-Benutzer entwickelt, die die anspruchsvollen Anforderungen professioneller Anwender an extrem niedrige Latenzzeiten und drahtlose Fernsteuerung am besten erfüllen können. Weitere Informationen finden Sie auf der entsprechenden Produktwebseite ([www.cme-pro.com/widi-premium-bluetooth-midi/](http://www.cme-pro.com/widi-premium-bluetooth-midi/)).

- Stellen Sie eine Bluetooth-MIDI-Verbindung zwischen Ihrem Android-Gerät und Ihrem WIDI K.O.II her

Wie in der Windows-Situation muss die Musik-App den allgemeinen Bluetooth-MIDI-Treiber des Android-Betriebssystems integrieren, um eine Verbindung mit dem Bluetooth-MIDI-Gerät herzustellen. Einige Musik-Apps haben diese Funktion aus verschiedenen Gründen nicht implementiert. Daher müssen Sie einige Apps verwenden, die speziell für die Verbindung von Bluetooth-MIDI-Geräten als Bridge entwickelt wurden.

Video-Anleitung: <https://youtu.be/OP1obVXHYc>

1. Laden Sie die kostenlose App [MIDI BLE Connect] herunter und installieren Sie sie:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mobileer.example.midiblepairing>



2. Schalten Sie die TEENAGE Engineering EP-133/1320 ein, während das WIDI K.O.II angeschlossen ist, und vergewissern Sie sich, dass die dunkelblaue LED langsam blinkt.
3. Schalten Sie die Bluetooth-Funktion des Android-Geräts ein.
4. Öffnen Sie die MIDI BLE Connect App, klicken Sie auf [Bluetooth-Scan], suchen Sie den WIDI K.O.II, der in der Liste erscheint, klicken Sie auf [WIDI K.O.II], es wird angezeigt, dass die Verbindung erfolgreich ist. Gleichzeitig gibt das Android-System eine Benachrichtigung über die Bluetooth-Kopplungsanforderung aus, klicken Sie bitte auf die Benachrichtigung und akzeptieren Sie die Kopplungsanforderung. An dieser Stelle können Sie die Home-Taste des Android-Geräts drücken, um die MIDI BLE Connect App zu minimieren und im Hintergrund laufen zu lassen.

5. Öffnen Sie die Musik-App, die externe MIDI-Eingaben akzeptiert, und wählen Sie WIDI K.O.II als MIDI-Ein- und -Ausgabegerät auf der Einstellungsseite aus, um es zu verwenden.

## ● Gruppenverbindung mit mehreren WIDI-Geräten

Sie können mehrere WIDI-Geräte gruppieren, um eine bidirektionale Datenübertragung bis zu [1-to-4 MIDI Thru] und [4-to-1 MIDI Merge] zu erreichen, und es werden mehrere Gruppen unterstützt, die gleichzeitig verwendet werden können.

***Hinweis:** Wenn Sie gleichzeitig Bluetooth-MIDI-Geräte anderer Marken in der Gruppe verbinden möchten, lesen Sie bitte die Beschreibung der Funktion "Group Auto-Learn" weiter unten.*

Video-Anleitung: <https://youtu.be/ButmNRj8XIs>

1. Öffnen Sie die WIDI-App.
2. Schalten Sie die EP-133/1320 für Teenager ein, an die das WIDI K.O.II angeschlossen ist.

***Hinweis:** Bitte denken Sie daran, nicht mehrere WIDI-Geräte gleichzeitig eingeschaltet zu haben, da sie sonst automatisch eins zu eins gekoppelt werden, was dazu führt, dass die WIDI-App den WIDI K.O.II, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, nicht erkennt.*

3. Legen Sie die Bluetooth-Rolle dieses WIDI K.O.II auf die Rolle "Force Peripheral" fest und benennen Sie sie um.

***Hinweis:** Klicken Sie auf den Gerätenamen, um den WIDI K.O.II umzubenennen. Der neue Name erfordert einen Neustart des Geräts, damit er wirksam wird.*

4. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um alle WIDI K.O.II (oder andere WIDI-Geräte) einzurichten, die der Gruppe hinzugefügt werden sollen.
5. Nachdem alle WIDI K.O.II (oder andere WIDI-Geräte) auf die Rolle "Peripherie erzwingen" eingestellt wurden, können sie gleichzeitig eingeschaltet werden.
6. Klicken Sie auf das Menü Gruppe, und klicken Sie dann auf Neue Gruppe erstellen.
7. Geben Sie einen Namen für die Gruppe ein.
8. Ziehen Sie den entsprechenden WIDI K.O.II per Drag & Drop an die zentrale und periphere Position.
9. Klicken Sie auf "Download-Gruppe" und die Einstellungen werden in der WIDI K.O.II, der Zentrale, gespeichert. Als nächstes werden alle WIDI K.O.II neu gestartet und automatisch mit derselben Gruppe verbunden.

**Hinweis 1:** Auch wenn Sie das *teenage engineering EP-133/1320* ausschalten, während das WIDI K.O.II angeschlossen ist, werden alle Gruppeneinstellungen weiterhin im Speicher der WIDI K.O.II-Zentrale gespeichert. Wenn sie wieder eingeschaltet werden, verbinden sie sich automatisch in derselben Gruppe.

**Hinweis 2:** Wenn Sie die Gruppenverbindungseinstellungen löschen möchten, verwenden Sie bitte die WIDI-App, um den WIDI K.O.II, der die Zentrale ist, zu verbinden und klicken Sie auf [Gruppeneinstellungen entfernen].

**Hinweis 3:** Wenn Sie ein Gerät mit iOS 16 (und höher) für die Gruppeneinrichtung verwenden, schalten Sie bitte nach der Einrichtung den Bluetooth-Schalter am iOS-Gerät aus oder vergessen Sie die vorhandene WIDI-

*Kopplung, um die Bluetooth-Belegung durch die automatische Wiederherstellung der Verbindung aufzuheben.*

## ● **Automatisches Lernen von Gruppen**

Mit der Group Auto-Learn-Funktion können Sie bis zu [1-to-4 MIDI Thru] und [4-to-1 MIDI Merge] Gruppenverbindungen zwischen Produkten der WIDI-Serie und Bluetooth-MIDI-Geräten anderer Marken herstellen. Wenn Sie "Group Auto-Learn" für ein WIDI-Gerät aktivieren, das Sie als zentrales Gerät der Gruppe betreiben möchten, scannt das Gerät automatisch alle verfügbaren BLE-MIDI-Geräte und verbindet sich mit ihnen.

Video-Anleitung: <https://youtu.be/tvGNiZVvwBQ>

1. Stellen Sie alle WIDI-Geräte auf "Force Peripheral" ein, um ein automatisches Koppeln von WIDI-Geräten untereinander zu vermeiden.
2. Aktivieren Sie "Group Auto-Learn" für das zentrale WIDI-Gerät Ihrer Wahl. Schließen Sie die WIDI-Anwendung. Das WIDI LED-Licht blinkt langsam dunkelblau.

**Hinweis:** Wenn Sie ein Gerät mit iOS 16 (und höher) für die Einrichtung von Group Auto-Learn verwenden, schalten Sie bitte den Bluetooth-Schalter am iOS-Gerät nach der Einrichtung aus oder vergessen Sie die vorhandene WIDI-Kopplung, um die Bluetooth-Belegung aufzuheben, die durch die automatische Wiederherstellung der Verbindung verursacht wurde.

3. Schalten Sie bis zu 4 BLE-MIDI-Peripheriegeräte (einschließlich WIDI) ein, um sich automatisch mit dem WIDI-Zentralgerät zu verbinden.
4. Wenn alle Peripheriegeräte angeschlossen sind (Die türkisfarbene LED der Zentrale und die LED der Peripheriegeräte leuchten ständig. Wenn Echtzeitdaten wie z.B. MIDI-Clock gesendet werden, blinkt das LED-

Licht schnell), drücken Sie die Taste am WIDI-Zentralgerät, um die Gruppe in ihrem Speicher zu speichern. Das zentrale LED-Licht von WIDI leuchtet beim Drücken grün und beim Loslassen türkis.

**Hinweis:** iOS, Windows 10/11 und Android sind nicht für WIDI-Gruppen berechtigt. Unter macOS klicken Sie in der Bluetooth-Konfiguration von MIDI Studio auf "Werben".

## TECHNISCHE DATEN:

Technologie	Bluetooth 5 (Bluetooth Low Energy MIDI), bidirektional 16 MIDI-Kanäle
Verbinder	3,5 mm (1/8") Mini-TRS-Buchse MIDI-Eingang und -Ausgang
Kompatible Geräte	WIDI Master, WIDI Jack, WIDI Uhost, WIDI Bud Pro, WIDI Core, WIDI BUD, Standard-Bluetooth-MIDI-Controller. Mac/iPhone/iPad/iPod Touch/Vision Pro, Windows 10/11 Computer, Android-Mobilgerät (alle mit Bluetooth Low Energy 4.0 oder höher)
Kompatibles Betriebssystem (ble midi)	MacOS Yosemite oder höher, iOS 8 oder höher, Windows 10/11 oder höher, Android 8 oder höher
Latenz bei der drahtlosen Übertragung	Nur 3 ms (Testergebnisse von zwei WIDI K.O.II basierend auf Bluetooth 5 Verbindung)

Bereich	20 Meter / 65,6 Fuß (ohne Hindernis)
Firmware-Upgrades	Kabelloses Upgrade über Bluetooth mit der WIDI App für iOS oder Android
Stromversorgung	Stromversorgung über MIDI OUT, nur kompatibel mit EP-133/1320 für Teenager
Leistungsaufnahme	37 mW
Größe	35,9 mm (L) x 31,6 mm (B) x 17,8 mm (H).
Gewicht	13,8 g / 0,49 oz

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

- **Das LED-Licht von WIDI K.O.II leuchtet nicht.**
  - Sind das WIDI K.O.II und die Teenage Engineering EP-133/1320 richtig angeschlossen? Ist das Gerät eingeschaltet?
- **Kann der WIDI K.O.II drahtlos mit anderen BLE-MIDI-Geräten verbunden werden?**
  - Wenn das BLE-MIDI-Gerät der Standard-BLE-MIDI-Spezifikation entspricht, kann es automatisch angeschlossen werden. Wenn der WIDI K.O.II keine automatische Verbindung herstellen kann, liegt möglicherweise ein Kompatibilitätsproblem vor. Bitte wenden Sie sich an CME, um technischen Support über die [Support-Seite der offiziellen CME-Website](#) zu erhalten.

- **Die Verbindung zwischen WIDI K.O.II und iOS oder macOS ist instabil oder weist eine spürbare Latenz auf.**
  - In den meisten Fällen tritt dieses Problem nach dem Aktualisieren der Bluetooth-Firmware Ihres WIDI-Geräts oder nach dem Upgrade Ihres Betriebssystems auf. Dies kann zu Konflikten zwischen dem vorherigen Bluetooth-Verbindungs-cache und der aktualisierten Version führen. Um dies zu beheben, öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungsseite Ihres iOS- oder macOS-Geräts, vergessen oder entfernen Sie die vorherige WIDI-Kopplung und starten Sie Bluetooth neu. Stellen Sie anschließend eine neue Verbindung mit Ihrem WIDI-Gerät her.
  
- **Die Entfernung der drahtlosen Verbindung ist sehr kurz, die Latenz ist hoch oder das Signal ist intermittierend.**
  - Der WIDI K.O.II verwendet den Bluetooth-Standard für die drahtlose Signalübertragung. Wenn das Signal stark gestört oder blockiert wird, werden die Übertragungsdistanz und die Reaktionszeit beeinflusst. Dies kann durch Bäume, Stahlbetonwände oder Umgebungen mit vielen anderen elektromagnetischen Wellen verursacht werden. Bitte versuchen Sie, diese Störquellen zu vermeiden.

## KONTAKT

E-Mail: [info@cme-pro.com](mailto:info@cme-pro.com)

Webseite: [BluetoothMIDI.com](http://BluetoothMIDI.com)