

CONNECTEUR SANS FIL BLUETOOTH POUR APPAREILS MIDI

MANUEL D'UTILISATION

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veillez respecter les consignes de base listées ci-dessous afin d'éviter tout risque de blessures sérieuses résultant de chocs électriques et autres dangers. Ces précautions incluent de façons non-exhaustives les recommandations suivantes :

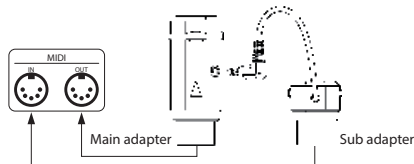
- Ne branchez pas l'appareil en cas d'orage.
- Suivez toujours attentivement ces instructions lors de l'installation de l'appareil.
- Pour prévenir tout risque de choc électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou l'humidité
- Tenez cet appareil à l'écart de la poussière, de la chaleur et des vibrations
- Ne touchez pas les connecteurs avec les mains mouillées

BRANCHEMENTS

Le MD1 ajoute une fonctionnalité de transmission et de réception sans fil des signaux MIDI via Bluetooth pour les équipements musicaux équipés de connecteurs DIN MIDI. Ce produit se compose de deux parties : l'une est l'adaptateur d'alimentation, utilisé pour alimenter l'appareil à partir d'une prise DIN MIDI OUT et pour envoyer/recevoir des messages MIDI sans fil.

L'autre est un adaptateur Sub, utilisé pour transmettre les messages MIDI à l'entrée DIN MIDI IN de l'appareil MIDI.

Le MD1 peut être utilisé pour envoyer / recevoir de l'information MIDI vers / depuis n'importe quel appareil MIDI ou ordinateur équipé d'une fonctionnalité MIDI BLE (Bluetooth Low Energy), ce qui comprend les contrôleurs MIDI, Les iPhones, iPads, les Mac, les PC, etc.



Si vous avez besoin de transmettre de l'information MIDI entre deux appareils MIDI ne disposant pas de la fonction BLE, vous pouvez utiliser deux sets de MD1, l'un en position de transmission, l'autre en position de réception. Le MD1 peut être utilisé avec n'importe quel connecteur MIDI DIN présent sur les appareils MIDI répondant aux normes MIDI, tels que : les synthétiseurs, les contrôleurs MIDI, les interfaces MIDI, les keytars, les instruments à vent électrifiés, les V-accordeons, les batteries électroniques, les pianos

électroniques, les claviers électroniques portables, les interfaces audio, et les outils de mixage numériques.

L'adaptateur d'alimentation du MD1 possède un témoin LED. Lorsque le MD1 reçoit du courant, la LED sera allumée. Si la LED est bleue, cela signifie que l'appareil fonctionne de façon normale. La LED devient verte lorsque l'appareil effectue une mise à jour du firmware.

BRANCHER LE MD1 SUR UN ÉQUIPEMENT MIDI STANDARD

1. Branchez la fiche 2,5 mm de l'adaptateur Sub du MD1 à l'entrée mini jack de l'adaptateur d'alimentation.
2. Branchez l'adaptateur d'alimentation du MD2 sur le connecteur DIN MIDI OUT de l'appareil MIDI. Branchez l'adaptateur sur le port DIN MIDI IN.

Remarque: Si l'appareil MIDI n'a qu'une sortie DIN MIDI OUT, il n'est pas nécessaire de brancher la fiche mini jack et l'adaptateur Sub.

Remarque: Si la prise DIN MIDI OUT de l'appareil MIDI n'est pas en mesure de fournir 3,3 V-5 V de courant, consultez le site Xvive (xviveaudio.com) pour plus d'informations au sujet du câble d'alimentation DIY.

BRANCHER DEUX APPAREILS MIDI SANS FONCTION BLUETOOTH AVEC DEUX MD1S

1. Branchez un set MD1 sur chacun des deux appareils MIDI que vous désirez connecter, en suivant les consignes ci-dessus.
2. Mettez les deux appareils MIDI sous-tension.
3. Les deux appareils MD1 s'associeront automatiquement. Une fois appairés, la LED bleue passera d'un clignotement lent à une lumière constante. La LED clignotera également lorsque les données MIDI seront transmises.

CONNECTER UN APPAREIL MIDI NON-BLUETOOTH À UN APPAREIL MIDI BLUETOOTH (BLE)

1. Branchez le MD1 à l'appareil (non-Bluetooth) et mettez l'appareil sous-tension. Mettez également l'appareil MIDI Bluetooth sous tension.
2. Le MD1 s'associera automatiquement avec l'appareil Bluetooth MIDI. Une fois associés, la LED bleue passera d'un clignotement lent à une lumière constante. Cette LED clignotera également lors de la transmission de données MIDI.

Remarque: Si le MD1 ne peut pas s'associer automatiquement avec un appareil Bluetooth MIDI, il peut y avoir un problème de compatibilité. Si vous êtes dans ce cas, veuillez contacter Xvive pour une assistance technique.

BRANCHER LE MD1 AVEC MACOS X

1. Mettez l'appareil MIDI auquel le MD1 est branché sous tension ; vérifiez que la LED bleue clignote lentement.
2. Sur l'ordinateur, cliquez sur l'icône Apple] dans le coin supérieur gauche de l'écran, et naviguez dans le menu [System Preferences]. Cliquez sur l'icône [Bluetooth], cliquez sur [Turn Bluetooth On], puis sortez de la fenêtre des réglages Bluetooth.
3. Cliquez sur le menu [Go] en haut de l'écran, cliquez sur [Utilities], puis cliquez sur [Audio MIDI Setup].

Remarque: Si vous ne voyez pas la fenêtre MIDI Studio, cliquez sur le menu [Window] en haut de l'écran et cliquez sur [Show MIDI Studio].

4. Cliquez sur l'icône Bluetooth dans le coin supérieur gauche de la fenêtre MIDI Studio ; Choisissez MD1 dans la liste d'appareils et cliquez sur [Connect]. L'icône Bluetooth du MD1 apparaîtra dans la fenêtre MIDI studio, ce qui indique que la connexion a été établie. Vous pouvez sortir de toutes les fenêtres de réglage.

CONNECTER LE MD1 AVEC UN APPAREIL IOS

1. Mettez l'appareil MIDI auquel le MD1 est branché sous tension ; vérifiez que la LED bleue clignote lentement.
2. Sur l'appareil iOS, cliquez sur l'icône [Settings] pour accéder à la page des paramètres, cliquez sur [Bluetooth] pour accéder à la page des réglages Bluetooth et faites glisser le curseur Bluetooth pour activer la fonctionnalité Bluetooth.
3. Allez sur l'Apple Store ; cherchez l'application gratuite [midimitt] Et téléchargez-la.
4. Ouvrez l'application midimitt, cliquez sur le menu [Device] en bas à droite de l'écran et MD1 sur la liste, cliquez sur [Not Connected], et cliquez sur [Pair] dans la fenêtre pop-up de demande d'association Bluetooth. L'état du module MD1 dans la liste se mettra à jour pour afficher [Connected], ce qui signifie que la connexion a fonctionné. Vous pouvez ensuite presser le bouton Home sur l'appareil iOS pour minimiser midimitt et le laisser fonctionner en arrière-plan.
5. Ouvrez n'importe quelle application acceptant les entrées MIDI externes, sélectionnez MD1 en tant qu'appareil d'entrée MIDI sur la page de réglages, et vous êtes prêts à jouer.

CARACTERISTIQUES

Technologie	Bluetooth 5, MIDI via Bluetooth Low Energy (BLE-MIDI) DÉPANNAGE
Connecteurs	ENTRÉE/SORTIE MIDI (DIN 5 broches)
Commutateur, témoin	Bouton de commutation, 1 LED multicolore
Appareils compatibles	Appareils MIDI avec sortie DIN 5 broches, contrôleurs MIDI Bluetooth MD1 ; Mac, iPhone/iPad/iPod Touch avec Bluetooth 4.0 ou supérieur
Systèmes d'exploitation compatibles	iOS 8 ou supérieur, OSX Yosemite ou supérieur
Latence	3 ms (test de vitesse effectué entre deux MD1 en BLE 5)
Plage	20 m sans obstructions
Mise à jour logicielle	Mise à jour sans fil de l'application XVIVE (iOS/Android)
Alimentation	Compatibilité 5 V / 3,3 V via SORTIE MIDI
Consommation électrique	37 mW
Dimensions	Alimentation : 21 mm (P) x 21 mm (L) x 49 mm (H) Sub : 18 mm (P) x 18 mm (L) x 24 mm (H)
Poids	Alimentation : 12 g, Sub : 11 g

Les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

FAQ

PUIS-JE CONNECTER L'ADAPTATEUR SUB DU MD1 À L'ENTRÉE MIDI LORSQUE JE N'UTILISE QUE LE MD1 POUR RECEVOIR DU MIDI?

L'adaptateur Sub ne peut pas fonctionner comme un appareil autonome. Il doit être connecté au mini-jack de l'adaptateur d'alimentation.

LE MD1 PEUT-IL SE CONNECTER SANS FIL AVEC D'AUTRES APPAREILS BLE MIDI ?

En considérant que l'appareil MIDI BLE est compatible avec les caractéristiques MIDI BLE Standard, il peut être connecté à un MD1 automatiquement.

LE MD1 PEUT-IL SE CONNECTER AVEC WINDOWS 10 ?

Votre station audionumérique doit intégrer les dernières API UWP de Microsoft pour fonctionner avec le pilote MIDI nativement compatible avec le Bluetooth qui est fourni avec Windows 10. La plupart des logiciels musicaux n'ont pas encore inclus cette API pour diverses raisons. Pour autant que nous le sachions, seul Cakewalk de Bandlab intègre actuellement cette API - il est donc capable de se connecter au MD1 et autres appareils MIDI Bluetooth standards.

LE MD1 PEUT-IL SE CONNECTER AVEC DES APPAREILS ANDROID ?

Comme pour Windows, l'application musicale Android doit intégrer le pilote universel de Bluetooth MIDI pour les systèmes d'exploitation Android afin de communiquer directement avec n'importe quel appareil MIDI Bluetooth. Cependant, pour certaines raisons, la plupart des applications musicales d'Android ne comprennent pas encore cette fonctionnalité.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

LA LED DE L'ADAPTATEUR D'ALIMENTATION NE S'ALLUME PAS.

- L'adaptateur d'alimentation est-il connecté à la sortie jack MIDI OUT de l'appareil MIDI?
- L'appareil MIDI a-t-il été mis sous tension ?
- Le connecteur MIDI OUT DIN de l'appareil MIDI peut-il fournir une alimentation ? Consultez le fabricant de votre appareil MIDI pour obtenir les informations pertinentes.

LA PLAGE DE CONNEXION SANS FIL EST TRÈS COURTE, OU LA LATENCE EST TROP IMPORTANTE, OU LE SIGNAL EST INTERMITTANT.

Le MD1 utilise la technologie Bluetooth pour une transmission sans fil. La plage de transmission, le délai de réponse et la force du signal seront tous affectés par les interférences ou obstructions de certains objets de l'environnement, tel que des arbres, des murs en bétons armés et des ondes électromagnétiques.



SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD.

2nd floor, Building 12, Xicheng Industrial Area, Xixiang Town,
Baoan District, Shenzhen Guangdong China. 518101
www.xviveaudio.com