

NORWii

Manuel d'utilisation du produit

N60



Transmitter



Receiver

Veillez lire attentivement ce manuel avant utilisation afin d'utiliser correctement les fonctions du produit, et conservez-le pour toute consultation ultérieure.

Ce produit émet un faisceau laser. Ne regardez pas directement le faisceau laser et ne le dirigez pas vers les yeux d'autres personnes afin d'éviter toute blessure oculaire. Ne donnez pas ce produit à des enfants comme jouet !



Étiquette d'avertissement pour laser vert

Consignes de sécurité

1. Utilisez ce produit correctement conformément à ce manuel.
2. Ce produit est réservé à un usage professionnel. Son utilisation est strictement interdite aux enfants de moins de 14 ans.
3. Ne dirigez pas le faisceau laser vers les yeux, y compris par réflexion dans un miroir.
4. N'observez pas le faisceau laser à l'œil nu ni à l'aide d'instruments optiques, par exemple des télescopes ou des loupes.
5. Évitez de diriger le faisceau laser de manière aléatoire vers diverses surfaces optiques réfléchissantes.
6. N'irradiez pas volontairement ou négligemment des personnes.

7. Ce produit contient une batterie lithium intégrée. Si la batterie gonfle, cessez d'utiliser le produit.
8. Ne placez pas le produit dans des environnements à haute température et ne le jetez pas au feu.
9. N'immergez pas ce produit dans l'eau ni dans tout autre liquide.
10. Ne démontez pas, ne heurtez pas et n'écrasez pas le produit sans autorisation. En cas de dysfonctionnement, contactez le service après-vente Norwii.

Avant utilisation

1. Lorsque vous utilisez ce produit, réglez la méthode de saisie de votre ordinateur sur le mode de saisie anglais.
2. La personnalisation des fonctions des touches, la synchronisation de l'heure système de l'ordinateur et l'appairage nécessitent l'exécution du logiciel Norwii Presenter. Téléchargez-le depuis le site officiel de Norwii, www.norwii.com, dans la rubrique « Service & Support - Software Download ».
3. Sur les systèmes Apple iOS et iPadOS, si les touches Page précédente et Page suivante ne changent pas de page dans PowerPoint ou Keynote en plein écran mais déplacent le focus du curseur entre les zones de texte, désactivez « Réglages -> Accessibilité -> Accès complet au clavier ».

Méthodes de connexion

1. Câble USB.

Cet appareil est fourni avec un câble USB-C et un adaptateur USB-A. Il permet de connecter le récepteur à un ordinateur et de charger l'émetteur. Il est recommandé de connecter l'extrémité USB-C simple au récepteur et l'autre extrémité avec l'adaptateur USB-A à l'ordinateur, comme illustré à la Figure 1.

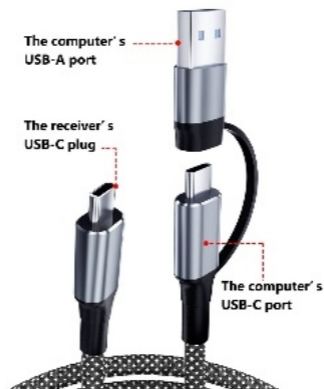


Figure 1

2. Connexion à un ordinateur.

Connectez le port USB-C du récepteur au port USB-C ou USB-A de l'ordinateur à l'aide du câble. Le récepteur dispose de 4 ports USB-C. En utilisation, les 4 ports USB fonctionnent de la même manière. N'importe lequel peut être utilisé pour connecter le récepteur à un ordinateur et le contrôler.

Le récepteur peut se connecter et contrôler jusqu'à 4 appareils simultanément. Lorsque plusieurs appareils sont connectés, tous reçoivent simultanément les mêmes commandes, comme illustré à la Figure 2. Pour connecter plusieurs appareils, achetez des câbles supplémentaires séparément.

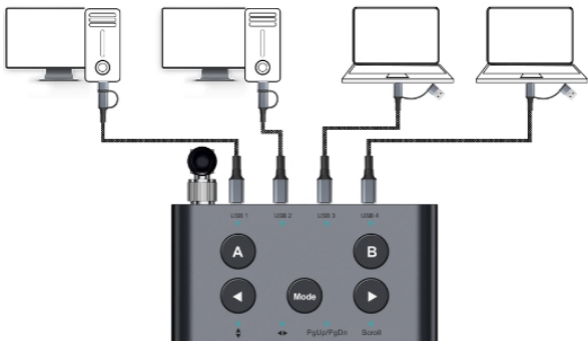
Le récepteur USB utilise le protocole standard USB HID, également utilisé par les claviers et souris ordinaires. Les PC Windows, les ordinateurs macOS et les téléphones mobiles disposent généralement de pilotes intégrés pour ce protocole. Le récepteur installe automatiquement le pilote correspondant lorsqu'il est branché. Une fois l'installation du pilote terminée, le contrôle est possible. Lors de la connexion à un téléphone mobile, si une fenêtre « Méthode de connexion USB » s'affiche, sélectionnez « Transférer des fichiers », et non « Transférer des photos » ni « Charge

uniquement ».

Figure 2

3. Relation entre l'émetteur et les canaux A et B du récepteur.

L'émetteur doit être appairé avec le canal A ou B du



récepteur pour contrôler ce dernier. Lorsqu'un émetteur est appairé au canal A du récepteur, cet émetteur s'affiche comme A. Lorsqu'un autre émetteur est appairé au canal B du récepteur, il s'affiche comme B, comme illustré aux Figures 3 et 4 dans la section Appairage.

4. Appairage.

1) Appairage avec le canal A :

Maintenez enfoncée la touche du récepteur. Le voyant de la touche A se met à clignoter, indiquant que le canal A est en attente d'appairage. Le canal A reste en attente d'appairage

pendant 30 secondes après le début du clignotement. Maintenez l'émetteur et le récepteur à moins de 20 cm l'un de l'autre. Éteignez l'interrupteur d'alimentation de l'émetteur, puis rallumez-le. Le voyant de la touche du canal A du récepteur doit alors cesser de clignoter et rester allumé, indiquant que l'émetteur a été appairé avec succès via le canal A. L'écran de l'émetteur affiche alors le symbole « A ». Avec la même méthode d'appairage, il est possible d'appairer jusqu'à 6 émetteurs avec le canal A d'un même récepteur, comme illustré à la Figure 3. Lors de l'appairage d'un émetteur, éteignez les interrupteurs d'alimentation des autres émetteurs.

Si l'interrupteur d'alimentation de l'émetteur n'est pas éteint puis rallumé dans les 30 secondes, le récepteur quitte le mode d'appairage et le voyant du canal A cesse de clignoter. Pour recommencer, répétez les étapes ci-dessus.

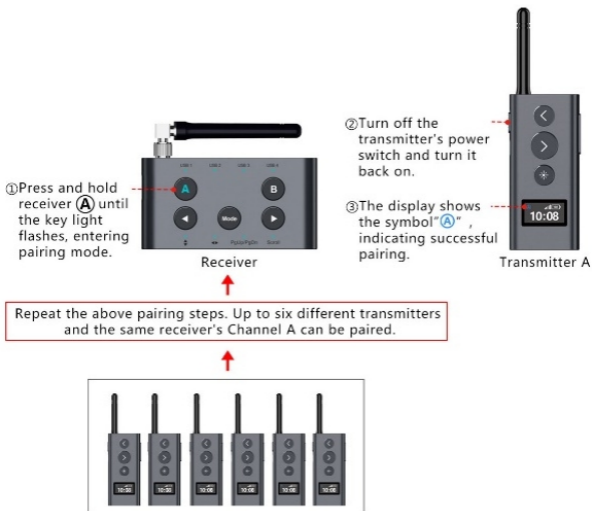


Figure 3

2) Appairage avec le canal B : En utilisant la même méthode, appairez un autre émetteur avec le canal B du récepteur. Jusqu'à 6 émetteurs peuvent être appairés avec le canal B d'un même récepteur, comme illustré à la Figure 4. Une fois l'appairage réussi, l'écran de l'émetteur affiche le symbole « B ».

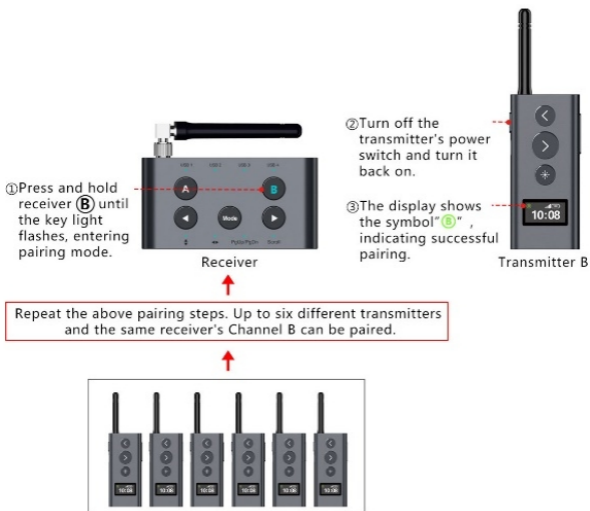
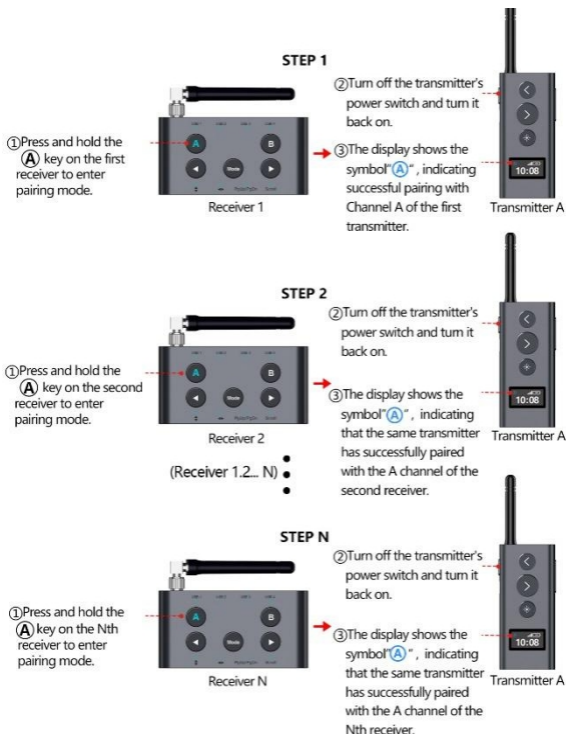


Figure 4

3) Appairage simultané avec les canaux A et B : Maintenez enfoncée la touche A du récepteur pour mettre le canal A en mode d'appairage. Maintenez ensuite enfoncée la touche B du récepteur pour mettre également le canal B en mode d'appairage. À ce moment, éteignez puis rallumez l'émetteur. L'écran de l'émetteur affiche à la fois « A » et « B », indiquant que l'émetteur a été appairé avec les deux canaux A et B. L'activation de l'un ou l'autre canal permet alors à l'émetteur

de contrôler le récepteur.

4) Comme illustré à la Figure 5, un émetteur peut être appairé aux canaux A de N récepteurs. Cette conception permet à un émetteur de contrôler plusieurs ordinateurs



simultanément.

Figure 5

Cet émetteur doit être appairé en continu avec les canaux A de N récepteurs et ne peut pas passer au canal B. S'il est appairé avec le canal B, il devient un émetteur B.

Avec la même méthode d'appairage, un autre émetteur s'appaire avec les canaux B de N récepteurs.

Un émetteur peut contrôler N récepteurs, et chaque récepteur peut contrôler 4 ordinateurs. Un récepteur peut donc contrôler $4N$ ordinateurs, comme illustré à la Figure 6.

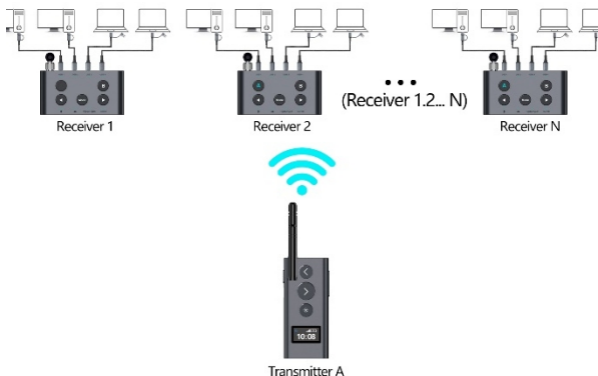


Figure 6

5) Si l'appairage n'est pas effectué, toutes les touches de fonction de l'émetteur, à l'exception de la touche laser physique, sont inactives et l'écran de l'émetteur affiche le symbole « ? ».

5. Effacement de l'appairage

L'appairage peut être effacé via le logiciel Norwii Presenter

ou par un appui long sur la touche Mode du récepteur. Après l'effacement, aucun émetteur ne peut contrôler le récepteur. Le contrôle ne peut être rétabli qu'après un nouvel appairage avec l'émetteur.

Après l'effacement de l'appairage du récepteur, l'écran de l'émetteur peut encore afficher A ou B, mais l'émetteur ne peut plus contrôler le récepteur. Appuyez sur n'importe quelle touche de l'émetteur pour établir le contact avec le récepteur ; le récepteur indiquera à l'émetteur que l'appairage a été effacé, puis l'émetteur affichera le symbole « ? ».

Schéma des fonctions de l'émetteur



Figure 7

1. Précédent : Appuyez une fois pour revenir à la page précédente. L'appui long n'a aucune fonction afin d'éviter toute mauvaise manipulation. Les utilisateurs peuvent personnaliser la fonction d'appui long dans le logiciel Norwii Presenter selon leurs besoins.

2. Suivant : Appuyez une fois pour passer à la page suivante. L'appui long n'a aucune fonction afin d'éviter toute mauvaise manipulation. Les utilisateurs peuvent personnaliser la fonction d'appui long dans le logiciel Norwii Presenter selon leurs besoins.

3. Touche laser : Maintenez la touche enfoncée pour activer le faisceau laser ; relâchez-la pour l'éteindre. Les écrans LED et LCD n'étant pas réfléchissants, le point laser est presque invisible sur ces écrans. Il ne s'agit pas d'un défaut de qualité.

4. Touches de volume : Appuyez brièvement sur « + » pour augmenter le volume et sur « - » pour le diminuer. Un appui long permet une augmentation ou une diminution continue.

5. Fonctions personnalisables : Le logiciel Norwii Presenter permet de personnaliser les fonctions des touches Page précédente et Page suivante. Suivez les instructions à l'écran.

6. Écran LCD : Affiche l'heure, le canal A/B, le rappel de compte à rebours, l'indication de pression de touche, la puissance du signal, le niveau de batterie et l'état de charge.

1) Affichage de l'heure : Le produit possède un module horaire intégré et affiche l'heure à l'écran. Si l'heure affichée sur l'émetteur diffère de l'heure réelle, ouvrez le logiciel Norwii Presenter, cliquez sur [Settings - Reminder Settings], activez « Sync presentation remote time with computer », puis éteignez et rallumez l'interrupteur d'alimentation de l'émetteur dans les 100 secondes suivantes. L'écran de l'émetteur se synchronise alors avec l'heure actuelle de

l'ordinateur, comme illustré à la Figure 8.

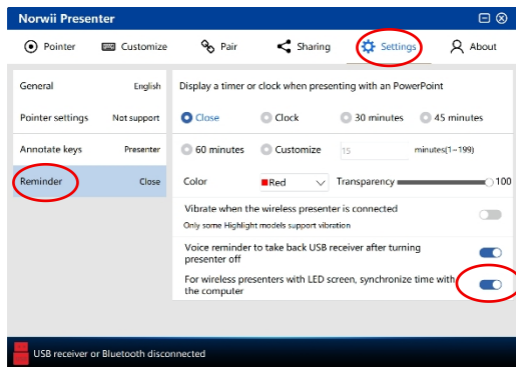


Figure 8

2) Rappel de compte à rebours :

- Pour utiliser le rappel de temps, téléchargez, installez et ouvrez le logiciel Norwii Presenter. Sur la page [Settings] du logiciel, sélectionnez « Reminder Settings » dans la barre latérale. Choisissez une option de durée prédéfinie ou définissez une durée personnalisée pour le rappel de compte à rebours selon vos besoins. Le compte à rebours démarre automatiquement uniquement lorsque PowerPoint passe en mode diaporama plein écran, comme illustré à la Figure 9.

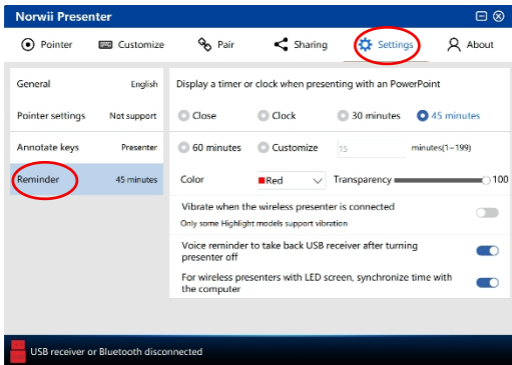


Figure 9

- Après avoir défini la durée du compte à rebours dans le logiciel Norwii Presenter, appuyez sur n'importe quelle touche de l'émetteur dans les 100 secondes pour enregistrer le rappel sur l'émetteur. L'écran de l'émetteur affiche le symbole d'alarme en guise de rappel, comme illustré à la Figure 10.



Figure 10

- Une autre méthode consiste à régler le compte à rebours directement sur l'émetteur sans utiliser le logiciel Norwii Presenter. Commencez par éteindre l'interrupteur d'alimentation de l'émetteur. Maintenez ensuite la touche laser enfoncée tout en rallumant l'interrupteur. L'émetteur

entre en mode compte à rebours et l'écran affiche la dernière durée réglée, qui se met à clignoter. Le compte à rebours par défaut en sortie d'usine est de 0 minute, comme illustré à la Figure 11. Dans l'état initial du mode compte à rebours, chaque appui sur la touche Page précédente augmente la durée de 1 minute ; chaque appui sur la touche Page suivante la diminue de 1 minute. Un appui long sur la touche Page précédente augmente la durée par pas de 5 minutes ; de même, un appui long sur la touche Page suivante la diminue par pas de 5 minutes, comme illustré aux Figures 12 et 13.



Figure 11



Figure 12



Figure 13

- Démarrage du compte à rebours : Après le réglage de la durée, attendez que l'écran de l'émetteur clignote pendant 5 secondes ; le compte à rebours démarre alors automatiquement. L'émetteur vibre pour vous avertir 10 minutes, 5 minutes et 0 minute avant la fin du compte à rebours.

Éteindre l'interrupteur d'alimentation de l'émetteur pendant le compte à rebours n'affecte pas sa progression. Si l'émetteur est rallumé dans la durée définie, le compte à rebours se poursuit. Si la durée est déjà écoulée au moment du rallumage, le compte à rebours est terminé et l'émetteur revient au mode d'affichage normal de l'heure au lieu d'afficher l'état du compte à rebours.

3) Canal A/B : L'écran affiche le symbole « A » lorsque l'émetteur est appairé avec le canal A du récepteur, comme illustré à la Figure 14. L'écran affiche le symbole « B » lorsque l'émetteur est appairé avec le canal B du récepteur, comme illustré à la Figure 15. L'écran affiche à la fois « A » et « B » lorsque l'émetteur est appairé avec les deux canaux A et B, comme illustré à la Figure 16. Lorsque l'écran affiche le symbole « ? », cela signifie que l'émetteur n'est pas appairé avec le récepteur, comme illustré à la Figure 17.



Figure 14



Figure 15



Figure 16



Figure 17

4) Indication de pression de touche : Un symbole de doigt clignote de manière synchronisée au-dessus de l'écran pour indiquer une pression de touche, comme illustré à la Figure 18.



Figure 18

5) Puissance du signal : Cinq barres représentent le signal le plus fort. Chaque barre en moins indique un signal plus faible, ce qui permet d'évaluer la puissance du signal et la distance d'utilisation dans l'environnement actuel. Par exemple, la Figure 19 n'affiche que 2 barres.



Figure 19

6) État de la batterie :

- Pour obtenir une capacité restante précise, nous utilisons une jauge de batterie similaire à celle des téléphones mobiles. Les appareils électroniques grand public réduisent souvent les coûts en estimant la capacité par la mesure de

la tension de la batterie. Comme la tension est facilement influencée par le courant de sortie, cette estimation est très imprécise. Le Norwii N60 utilise une jauge de batterie issue des téléphones mobiles. Bien qu'elle soit plus coûteuse, elle fournit aux utilisateurs des informations de batterie précises.

- Le nombre affiché dans l'icône de batterie en haut à droite de l'écran indique le pourcentage de batterie restant, comme illustré à la Figure 20. Pendant la charge, l'écran de l'émetteur affiche un symbole d'éclair « ⚡ », et l'icône de batterie indique en temps réel le niveau de charge numérique, comme illustré à la Figure 21. Lorsque la batterie est complètement chargée, le nombre affiché dans l'icône est 100, soit 100 % de charge.



Figure 20



Figure 21

7) Mode veille d'économie d'énergie : À chaque pression sur une touche, l'écran s'allume pendant 5 secondes. Si aucune touche n'est ensuite pressée, l'écran s'éteint automatiquement pour économiser l'énergie. Appuyez de nouveau sur n'importe quelle touche pour rallumer l'écran.

Schéma des fonctions du récepteur



Figure 22

1. Touche Mode :

1) Appuyez une fois pour basculer du mode 1 au mode 4.

- Voyant du mode 1 allumé en continu : les touches Page précédente/suivante fonctionnent comme les flèches haut/bas.
 - Voyant du mode 2 allumé en continu : les touches Page précédente/suivante fonctionnent comme les flèches gauche/droite.
 - Voyant du mode 3 allumé en continu : les touches Page précédente/suivante fonctionnent comme les touches Page précédente et Page suivante.
 - Voyant du mode 4 allumé en continu : les touches Page précédente/suivante fonctionnent comme le défilement de la molette de la souris.
 - **Un appui long efface l'appairage des canaux A/B.**
- Tous les émetteurs enregistrés sur le récepteur sont**

effacés et ne peuvent plus le contrôler.

2. Précédent : Appuyez une fois pour revenir à la page précédente.

3. Suivant : Appuyez une fois pour passer à la page suivante.

4. Touche de contrôle du canal A : Appuyez brièvement pour activer ou désactiver le canal A ; maintenez la touche enfoncée pour démarrer l'appairage du canal A.

5. Touche de contrôle du canal B : Appuyez brièvement pour activer ou désactiver le canal B ; maintenez la touche enfoncée pour démarrer l'appairage du canal B.

6. Ports USB : Un récepteur dispose de 4 ports USB-C au total : USB1, USB2, USB3 et USB4. Connectez le récepteur aux ordinateurs à l'aide de câbles de données. La connexion simultanée de jusqu'à 4 appareils est prise en charge pour le contrôle multi-écran.

7. Mise à jour du micrologiciel du récepteur : Le récepteur dispose de 4 ports USB-C, chacun contrôlé par une puce distincte. Lors de la mise à jour du micrologiciel, chaque port USB-C doit être mis à jour séparément.

Configuration système requise

Compatible avec Windows 10 et versions ultérieures, macOS 12 et versions ultérieures, Android 16 et versions ultérieures, HarmonyOS 3.0.0 et versions ultérieures, iOS 18.6.2 et versions ultérieures, ainsi que Linux 5.4.18-142-generic et versions ultérieures.

Paramètres du produit

Émetteur

1. Fréquence de transmission : 433 MHz
2. Portée de fonctionnement : 800 m (2 625 ft) ¹
3. Puissance du laser : voir l'étiquette d'avertissement sur le produit
4. Distance du laser : 200 mètres
5. Longueur d'onde de la lumière verte : 495-545 nm
6. Capacité de la batterie : batterie lithium 600 mAh
7. Tension de fonctionnement : 3,6-4,2 V
8. Tension de charge : 5 V
9. Courant de charge : 0,3 A (max.)
10. Dimensions du produit : 41,9 × 90 × 14,1 mm
11. Poids du produit : 55 g

Récepteur

1. Tension de fonctionnement : 4,5-5,5 V
2. Dimensions du produit : 47 × 90 × 16,6 mm
3. Poids du produit : 59,6 g

Contenu de l'emballage

Émetteur*1, récepteur*1, étui de rangement*1, câble de charge*1, manuel*1

Remarque

¹ Portée maximale (zone dégagée) : jusqu'à 800 m (2 625 ft)

Conditions de test : extérieur, sans obstacle, sans interférence

La portée réelle peut être affectée par : les murs, le niveau de batterie, les interférences

Pour de meilleures performances, maintenez une ligne de vue dégagée.

Shanghai Norwii Technology Co., Ltd.

Adresse : No.277 Jinfeng Road, Pudong New Area,
Shanghai, 201201, Chine

Tél. : 86-21-51872080

E-mail : support@norwii.com