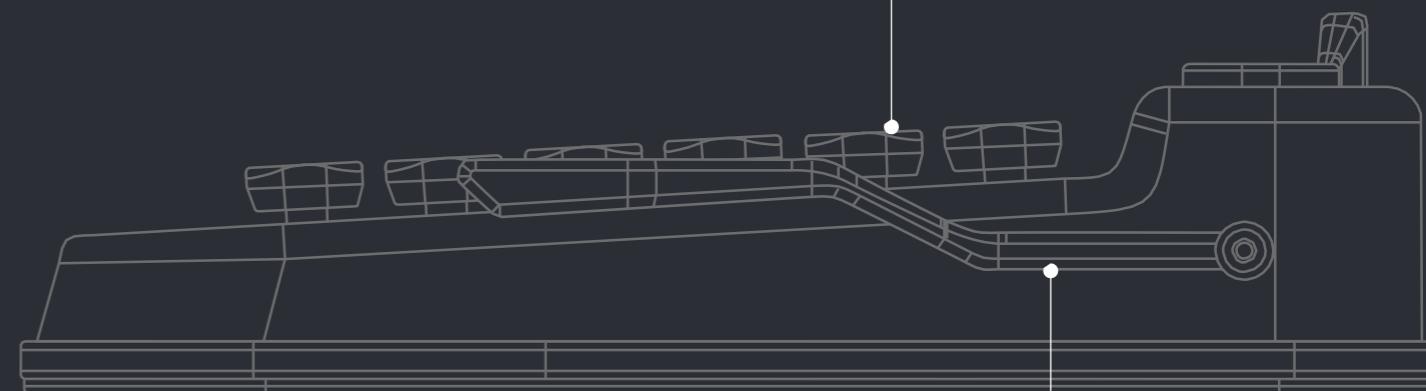


WIRELESS

PENNA est entièrement compatible avec différents OS.
iOS/ Android/ MacOS/ Windows

CHERRY SWITCH

Équipé de *Cherry switch*, considéré comme la meilleure au monde, il vous aide à taper plus rapidement et plus précisément.



Changement de l'appareil

DEVICE 1

DEVICE 2

DEVICE 3

DEVICE 4

DEVICE 5

Connexion

Étape 1

D'abord, appuyer sur FN+B pour associer au Bluetooth. Trouver les cinq (5) LEDs en haut à gauche. Lorsque l'un des 5 LEDs est associé, il clignote.



Étape 2

Après avoir accédé au mode de Bluetooth par étape 1, choisir le *slot* en appuyant les boutons de F1 à F5. Le LED continue de clignoter et l'appareil est prêt à se synchroniser (*paring mode*) pour 60 secondes. Connecter au Bluetooth en cherchant *PENNA* sur vos appareils tels que *tablette tactile*, ordinateur ou portable.



Étape 3

Si vous voulez arrêter le *paring mode* après avoir appuyé sur FN+B sans connexion, appuyer sur les FN+ESC. Le *paring mode* s'arrête et il cherche à accéder à la dernière connexion.



MACRO BAR

MACROBAR qui permet d'enregistrer les boutons à n'importe quel moment.

Introduction

PENNA est un clavier Bluetooth rétro lancé par *ELRETRON INC.* l'entreprise des électroménagers au design fonctionnel. Équipé de *Cherry switch*, considéré comme la meilleure au monde, il vous aide au bon degré de perfection. *PENNA* est né pour améliorer le rendement des appareils tels que portable et tablette tactile. *PENNA* vous sert une bonne harmonisation entre style-rétro et technologie de pointe pour se diriger vers *Newtro*.

Fonctions principales

- Bluetooth 4.2(BLE)
- Liaison multiple - 5 appareils
- Veille auto
- Hot key - FN+Multimedia key
- Systèmes d'exploitation disponibles - Mac / Windows / iOS / Android
- Cherry Mechanical Switches
- 6 mois d'autonomie : 2 piles AA(pas compris)
- Longueur maximale du support : 267mm
- Dimension : 356X195 X54mm
- Poids : 1,1kg

Les composants du kit

Clavier de PENNA
- Une barre d'espacementsupplémentaireinclus pour le chrome key-cap

Mode d'emploi

Connexion Bluetooth



Multiple pairing

PENNA est applicable avec différents appareils tels qu'ordinateur, portable et tablette tactile. Appuyer sur FN et de F1 à F5 pour choisir l'appareil à connecter. Utiliser *PENNA* dans divers endroits.



Connexion (initiale)

Étape 1  + 

D'abord, appuyer sur FN+B pour associer au Bluetooth. Trouver les cinq (5) LEDs en haut à gauche. Lorsque l'un des 5 LED est associé, il clignote.

Étape 2  or  ~ 

Après avoir accédé au mode de Bluetooth par étape 1, choisir le *slot* en appuyant les boutons de F1 à F5. Le LED continue de clignoter et l'appareil est prêt à se synchroniser (*paring mode*) pour 60 secondes. Connecter au Bluetooth en cherchant *PENNA* sur vos appareils tels que tablette tactile, ordinateur ou portable.

Étape 3

Chercher *PENNA* sur vos appareils tels que tablette tactile, ordinateur ou portable. Il vous présente le *PENNA* slot disponible sous la forme de « *PENNA* - série de slot - numéros au hasard ». Les numéros au hasard se modifient à chaque connexion afin de prévenir des problèmes de connexion Bluetooth avec d'autre appareil.

Étape 4  + 

Si vous voulez arrêter le *paring mode* après avoir appuyé sur FN+B sans connexion, appuyer sur les FN+ESC. Le *paring mode* s'arrête et il cherche à accéder à la dernière connexion.

Slot initial

Lorsqu'un seul slot est distribué à plusieurs appareils, il peut créer des problèmes de connexion. Suivre les étapes ci-dessous pour la solution et la réinitialisation.

Étape 1. Appuyer sur le bouton OFF en arrière du clavier de PENNA et l'éteindre.

Étape 2. Effacer tous les enregistrements de connexion sur le réglage de Bluetooth de l'appareil connecté. Et également, supprimer tous les enregistrements de connexion avec *PENNA* sur tous les appareils connectés.

Étape 3. Appuyer sur le bouton ON en arrière du clavier de PENNA pour l'allumer.

Étape 4  + 

Mettre en service le Bluetooth pairing mode et vérifier le clignotement du slot.

Étape 5. 

Lorsqu'un slot est attribué par étape 4, appuyer sur C pour la réinitialisation.

Lorsque les enregistrements de connexion ne sont pas complètement supprimés dans les étapes 1 et 2, vous ne pouvez pas arriver à la réinitialisation. Car, les appareils cherchent à se connecter. Recommencer à partir de l'étape 1.

Attention

Il y aurait des problèmes de connexion lorsque plus de deux appareils essaient la connexion dans le même temps. Connecter le clavier avec des appareils un par un. *PENNA* permet que un nouvel appareil utilise le slot qui a été associé à un ancien appareil. Ce moment – là, les enregistrements d'anciens appareils seront supprimés. Par exemple, lorsque l'appareil A est attribué à slot no.1 puis, un autre appareil B essaie de se connecter avec slot no. 1, les enregistrements de connexion de l'appareil A seront supprimées sur *PENNA*. Toutefois, les enregistrements de connexion ne seront pas automatiquement effacés sur l'appareil A. Supprimer ces informations sur cet appareil pour la connexion à la prochaine. Réglage de Bluetooth de l'appareil -> supprimer « *PENNA* -X-XX » sur la liste de connexion

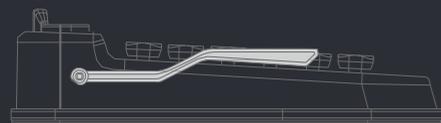


Fonction de **MACROBAR**

MACROBAR vous permet d'enregistrer des termes, des phrases ou des boutons à n'importe quel moment. Enregistre des boutons tels qu'Enter / Backspace que vous utilisez souvent.

Attention : Ne pas enregistrer les informations personnelles telles que le mot de passe, les numéros nationales d'identité ou les coordonnées.

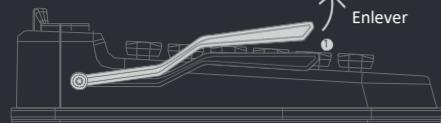
État initial



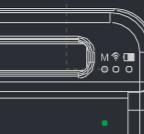
Endroit de **MACROBAR** en état initial



Mode d'enregistrement



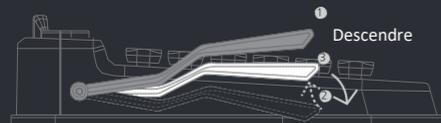
LED verte s'allume



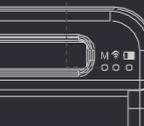
Enlever **MACROBAR**. L'état de **MACROBAR** (M) à droit clignote. Appuyer sur les boutons que vous voulez enregistrer.



Enregistrement et mode d'attente



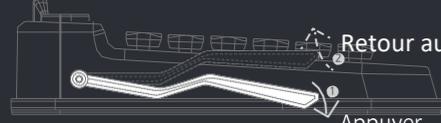
LED verte s'éteint



Descendre **MACROBAR** pour retrouver l'état initial et pour enregistrer les boutons.



Mode de transmission



Retour automatique

Appuyer

Appuyer sur **MACROBAR** pour envoyer les enregistrements vers l'appareil.

Multimedia Hot Key

Multimedia Key de **PENNA** aide à améliorer le rendement. **Multimedia Key** varie selon OS. Trouver la liste de **Multimedia Hot Key** qui sont compris.

Sleep mode		Pgup	
Volume down		Pgdn	
Volume up		Context	
Brightness Down		←	
Brightness UP		→	
End		↑	
Home		↓	

Lampe pour afficher l'état (LED)

PENNA a trois LEDs pour indiquer le mode de **MACRO**, la connexion avec Bluetooth et l'état de pile.

Mode de **MACRO** (vert)

*Mise en service du mode de **MACRO** : LED vert

Connexion avec Bluetooth (bleu)

*Déconnexion du Bluetooth : clignotement de 3 secondes

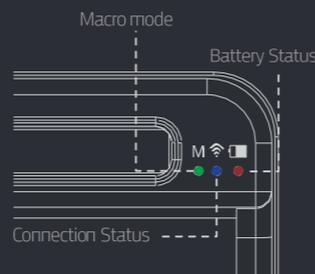
État de pile (rouge)

ON/OFF : clignotement de 3 secondes

Warning : clignotement toutes les 3 secondes

*Autosleep : clignotement de 3 secondes après la mise en service

Autosleep off : clignotement de 3 secondes après l'arrêt

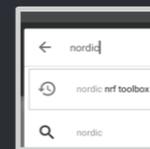


Actualisation de firmware (DFU)

PENNA peut être actualisé par Bluetooth (DFU). Vous pouvez télécharger des logiciels pour l'actualisation sur le site internet (www.elretron.com). Il n'est pas nécessaire d'actualiser immédiatement votre clavier, car tous les produits sont actualisés au moment de la sortie. Vous pouvez consulter des informations d'actualisation sur notre site internet. Trouver le moyen d'actualisation de firmware ci-dessous.



1. Scanner le code QR et télécharger des logiciels pour actualisation (ultérieurement)
(La forme de fichier est de « xxx.pkg.zip ».)



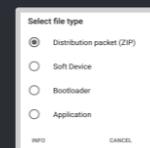
2. Télécharger **Nordic nrf toolbox** par **Google Play** ou **Apple Store**.



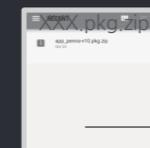
3. Lancer l'application et touche sur le bouton, **DFU** pour avancer l'actualisation de firmware



4. Cliquer sur **SELECT FILE**



5. Choisir le fichier avec une forme comme ci-dessus puis cliquer sur OK.



6. Cliquer le fichier de firmware qui est téléchargé par l'étape 1.
(La forme de fichier est de « xxx.pkg.zip ».)



7. Allumer le clavier en appuyant le bouton de **MACRO** sur **PENNA**. Les 3 LED clignotent et le clavier est prête à actualiser le firmware.



8. Cliquer sur **SELECT DEVICE**. Il charge l'appareil à actualiser.



9. Cliquer sur **Dfu Targ** en bas.



10. Cliquer sur **UPLOAD** pour l'actualisation de l'appareil.

Attention : Remplacer des piles avant l'exécution d'actualisation afin de prévenir la coupure d'alimentation électrique. L'appareil s'éteint lorsque l'actualisation est finie. Réallumer l'appareil par le bouton On/OFF.

Dépannage

Problème de clavier, **PENNA**? Suivre les étapes ci-dessous avant de nous contacter.

[Connexion Bluetooth]

Vérifier ci-dessous en cas de problème au niveau de connexion Bluetooth.

1) Les séries de slot indiqué sur l'appareil et à enregistre ne sont pas identiques.

Vous avez essayé d'enregistrer un appareil sur plusieurs slots Bluetooth de **PENNA**. Ne pas enregistrer un appareil sur plus de 2 slots Bluetooth de **PENNA**. Lorsqu'il n'est pas sûr, réinitialiser en appuyant FN+B et C puis supprimer les enregistrements de connexion Bluetooth. Puis, essayer de nouveau la connexion.

2) Un seul LED clignote après la réinitialisation en appuyant FN+B- et C puis FN+B. En fait, tous les 5 LED clignotent, l'appareil est prêt de **paring mode**.

Le slot Bluetooth de **PENNA** est réinitialisé. Toutefois, les enregistrements de connexion Bluetooth ne sont pas complètement effacés sur l'appareil à connecter. Vérifier les enregistrements de connexion Bluetooth sur les appareils autour de **PENNA** et les supprimer.

3) L'appareil n'est pas connecté sous le même slot. Plusieurs appareils essaient de connecter par Bluetooth dans le même temps. Essayer la connexion des appareils un par un.

4) Échec de la connexion

La plupart de problèmes au niveau de connexion, il vient des enregistrements de connexion avec **PENNA**. Supprimer tous les des enregistrements de connexion avec **PENNA** sur les appareils et recommencer.

[Problème de compatibilité]

Échec de la connexion faute de compatibilité

1) Appareil démodé

PENNA est connecté sous la version Bluetooth 4.2 BLE. Les appareils trop démodés ne peuvent pas être connectés. Actualiser le logiciel de l'appareil ou essayer avec un nouvel appareil.

2) Bluetooth Dongle sous **Window 7**

Bluetooth 4.2BLE ne peut pas être connecté, car Bluetooth Dongle sous **Window 7** ne l'accepte pas. Actualiser votre OS vers plus de 8.1 ou utiliser d'autres Dongles qui acceptent BLE.

Contactez-nous par e-mail (technique d'**ELRETRON INC.**) ci-dessous pour les autres problèmes

Garantie

Équipé de *Cherry switch*, considéré comme la meilleure au monde, *PENNA* vous garantit la meilleure qualité du monde.

ELRETRON INC a mené des R&Ds pour 3 ans puis il a réussi à lancer *PENNA*. Nous avons reçu beaucoup de soutiens par *Cloud Funding*.

PENNA ne cesse de s'améliorer par des réactions des sponsors et fournit des aides techniques pour six mois. En cas défaut de fabrication, il est remplacé ou remboursé. Les défauts par des négligences du client tels que trempage dans l'eau, tombe, démontage ou usages abusifs ne sont pas garantis. La couverture de clavier (produit jetable) n'est pas garanti.

La garantie couvre les produits vendus de manière officielle. Pour les produits vendus par *Cloud Funding*, consulter la garantie sur site internet.

Toute tentative pour endommager notre technologie et conception ou la diffusion de fausses informations peuvent être sous réserve des sanctions légales

contact : webmaster@elretron.com

Information de garantie

PENNA est vendu dans 72 pays et il a également obtenu des certificats divers. Le logo ci-dessous est une partie des garanties de *PENNA*.