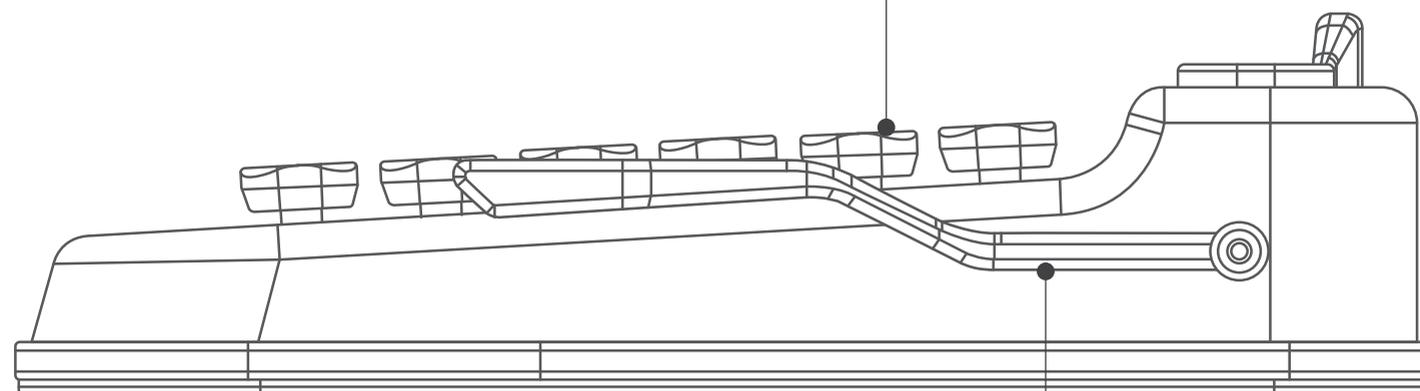


Inalámbrico

PENNA apoya os diverso los / Android / MacOS / Windows

Interruptor CHERRY

El Cronometraje preciso y rápido es posible por el uso de CHERRY que es primer nivel mundial .



MACRO BAR

Macrocombis que puede usar al tiempo necesario salvando la tecla querida

MÉTODO DE CAMBIO DE APARATO

DEVICE 1  + 

DEVICE 2  + 

DEVICE 3  + 

DEVICE 4  + 

DEVICE 5  + 

MÉTODO DE CONEXIÓN

PRIMER PASO

Pase al modo de conexión de Bluetooth presionando primero FN + B . Puede confirmar 5 LED en la parte superior de izquierda. Se mantiene parpadeado en el caso de que ya se asignó de 5 LED.

 + 

SEGUNDO PASO

Seleccione número de slot a través de F1 – F5 que quiere asignar después de pasar al modo de Bluetooth por primer nivel. LED relacionado está en el estado parpadeado y se pone el estado de espera de conexión (Modo de paring) . El modo de paring se mantiene por 60 segundos y se termina automáticamente. En el modo de paring , avanza al modo de bluetooth con los aparatos que tienen Tableta ,PC , teléfono móvil busque PENNA.

 ~ 

TERCERA NIVEL

Presione FN + ESC para terminar el modo de paring si conexión de aparato en el estado de que se avanza al modo de paring presionando FN + B .

 +  >  + 

Introducción

PENNA es la tecla de Bluetooth de ELECTON INC que es la empresa especializada en electrónica de consumo de diseño.

Tiene el alto grado de perfección por el uso de interruptor de CHERRY del primer nivel mundial.

Penna se desarrolló para incrementar productividad .

Penna se orienta para nutro integrando diseño del estilo retro y la tecnología mas avanzada.

Funciones principales

- Bluetooth 4.2(BLE)
- Multi-pairing – 5 aparatos apoyo
- Auto sueño
- Tecla de acceso rápido .
- OS apoyo – mac /windows /I OS /ANDROID
- Interruptor mecánico Cherry
- Tiempo de bateria de 6 meses : bateria de 2 AA (no se incluye)
- longitud máxima de la cuna: 267mm
- Tamaño 356X195X54mm
- Peso : 1.1kg

Package Contents

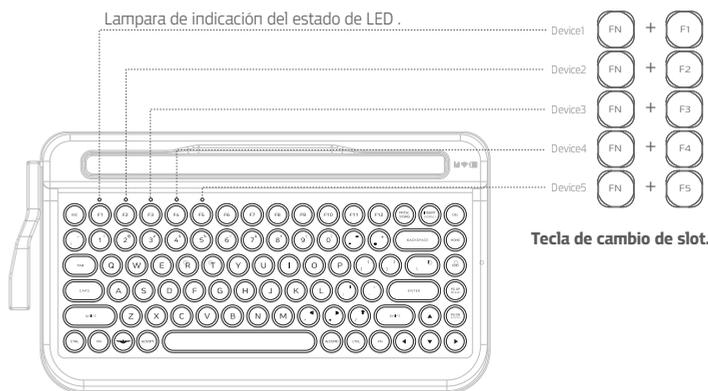
- PENNA Keyboard
- PENNA Keyboard Keycaps(Retro chrome or Diamond shape)
 - 1 Additional space bar only for Retro chrome keycap model
- Supporting to mount keycaps
- User manual

Conexión de Bluetooth



Multi-pairing

PENNA puede conexionar diversos aparatos como PC , teléfono móvil y tableta. Puede cambiar fácil al aparato querido presionando pin y FN+F1-F5. PENNA en diversos lugares.



Método de conexión (Primera conexión)

Primer nivel. FN + B

Avance al modo de conexión de Bluetooth presionando FN + E .Puede confirmar 5 LED en la parte superior de izquierda .El estado parpadeado se mantiene si se asigna de 5 LED.

Segundo nivel. F1 or F2 ~ F5

Seleccione el numero de slot que quiere asignar por la tecla de F1 – F5 después de avanzar el modo de conexión de Bluetooth por primer nivel.

LED relacionado estara en el estado parpadeado y en el estado de la espera de conexión (Modo paring). Se mantiene el modo de paring por sesenta segundo y se terminó por funcionamiento . En el modo de paring ,avance con los aparatos como tablet ,PC , teléfono móvil y busque PENNA .

Tercer nivel.

Busque PENNA por la función de búsqueda de almohailla(pad) , PC ,aparato móvil .

Número de slot de PENNA – Slot de penna que pueda indicar en la forma aleatoria se indica.

Número aleatorio se cambio en el cualquier tiempo que se conecta el aparato nuevo . este número se entrega para prevenir el error de conexión de Bluetooth que puede ocurrir se al momento de conectar otro aparato al mismo slot.

Cuarto nivel. FN + ESC

En el estado de entrar en el modo de paring presionando FN + E .Presione FN+ESC para terminar modo de paring sin conectar nada .El modo de paring se termina . Trate la conexión con el aparato conectado ultimamente.



Inicialización

Se ocurre generalmente el problema de conexión cuando conecta aparato doble a un slot y se soluciona mayoriamente por inicialización .Proceda inicializacion según nivel abajo.

Primer paso. Ajuste el botón ubicado en la parte trasera de tecla de PENNA a apagado y termine aparato .

Segundo paso. Busque el ajuste de Bluetooth del aparato conectado y Elimine todos r registros . Debe todos registros en todos aparatos conectados.

Tercer paso . Ajuste el botón de fuente de energia de la parte trasera de tecla de PENNA y encienda aparato.

Cuarto paso. FN + B

Encienda el modo de paring de Bluetooth y confirme si slot se parpadea o enciende .

Quinto paso. C

Inicie presionando C Si se enciende slot en el paso 4 .Si no se inicializa , no se eliminó las informaciones de aparato de paso 1- 2 .y trata de conectar en teléfono móvil y tableta . Proceda de Nuevo.

Precaución

Puede ocurrirse error si conecta más de dos aparatos al mismo tiempo . Trade de conectar un aparato en una vez. PENNA puede asignar nuevo aparato al slot asignado nuevamente. Se elimina las informaciones ya existente en PENNA en esta ocasión .

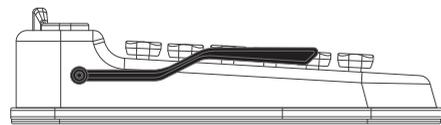
Por ejemplo , si aparato A se asigna al slot de número 1 y asigna el aparato E al slot número 1 de nuevo , informaciones del aparato A se elimina.

Pero los registros de conexión de PENNA quedados en aparato A no se elimina autonomicamente y elimine el registro quedado en aparato A para el uso efectivo . Menúde Bluetooth del aparato móvil...Elimine – x-xx de PENNA en la lista de aparato de conexión .

Función de MACRO BAR

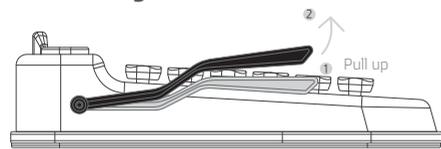
Puede salvar palabra , composición y función .
y puede entrar cada momento requerido . Registre las teclas usados frecuentemente como Enter /Backspace y use convenientemente .

Estado básico.



Posición de macroba en el estado básico.

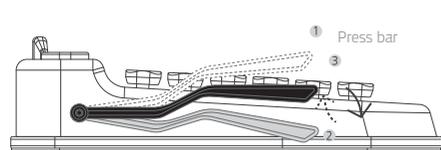
Modo de registro



Lampara de LED en verde encendido.

Si levanta la barra, permanecerá en esta posición y comenzará el modo de grabación. Si escribes en este momento, será grabado.

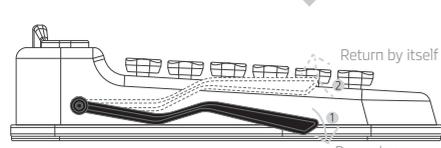
Save & Wait Mode



Lampara de LED en verde apagado

Regrese al estado cuando presione Macrobar abajo completamente y las teclas presionadas se salvan .

Modo de transmisión .



Se transmite las teclas salvadas al aparato cuandoquiera se presiona Macrobar .

+ | Tecla de acceso rapido multimedia.

Puede mejorar productividad MEDIANTE multimedia proveido por PENNA . Puede ser diferente la tecla de multimedia segun sistema de operación y abajo es la lista de tecla de acceso rápido proveido generalmente .

Modo de sueño	 + 	Página arriba	 + 
Bajar volumen	 + 	Página abajo	 + 
Subir volumen	 + 	Contexto	 + 
Bajar brillo	 + 	←	 + 
Subir brillo	 + 	→	 + 
End	 + 	↑	 + 
Fin	 + 	↓	 + 

| Lámpara de indicacion de estado.

PENNA tiene 8 LED y cada LED indica modo Macro , modo de conexión de Bluetooth y estado de batería.

Modo Macro (Verde)

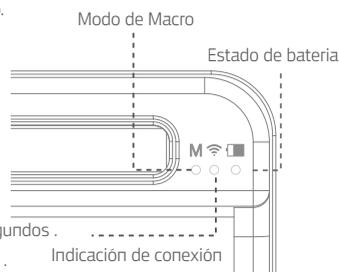
- LED verde cuando se avanza al modo macro.

Indicación de conexión de Bluetooth (BLUE)

- Se parpadea por 8 segundo cuando se desactiva Bluetooth.

Estado de batería (rojo)

- Encendido /apagado : se enciende por 8 segundos .
- Advertencia : Se parpadea cada 8 segundos .
- Auto sueño : se enciende por 8 segundos después de avanzarse.
- Apagado auto sueño : se enciende por 8 segundos después de desactivarse.

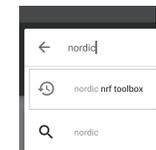


Actualización de firmware

PENNA contiene la función (DFU) con que pueda actualizar por la conexión de Bluetooth. Se provee la actualización en el futuro por www.electron.com y puede actualizar a soporte lógico ultimo. Cuando se procede la versión actualizada al lanzarse .Por eso ,no necesita actualizar ahora mismo y puede confirmar la guía de actualización en el futuro por página web . Refiera al método abajo para el método de actualización de firmware .



1.Escanee código de QR y descarga firmware ultimo Forma de archivo debe ser



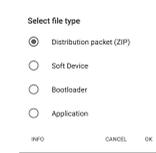
2. Instale Nordic NRF TOO Ibox por la tienda de jugada de google o tiendas de APPLE.



3. Avanze al modo de actualización de firmware ejecutando aplicación y Selección de botón de SELECT FILEZ seleccionando el botón de DFU.



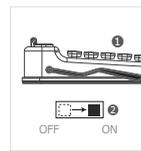
4. Selección de botón de SELECT FILE



5. Selección de botón ok después de seleccionar el tipo en la forma zip.



6. Selección de archivo de firmware descargado desde número 1 (Forma de archive debe ser zip)



7. Enciende fuente presionando bar de macro en la tecla de PENNA. 3LED para estado se encienden todo y tecla se avanza al estado de espera de actualización de firmware .



8.Presione el botón de aparato de selección . Buscara el aparato para actualización de firmware



9.Presione DFU Targ en la parte inferior



10. Tap on LOAD to start uploading the device

Adverencia : Procede después de cambiar con nueva batería para que no se apague fuente. Fuente se termina automáticamente si la actualización de firmware se termina. Encienda fuente de nuevo moviendo el botón de encendido y apagado .

Solución de problema

Tiene problema con PENNA ?
Confirme siguientes pasos antes de avisar.

[Conexión de bluetooth]

Si se ocurre el problema de conexión de Bluetooth , confirme siguientes.

1) Si el número de slot para registro y el numero de slot indicado en aparato aparecen diferente uno a otro , se ocurre en el caso de registrar mismo aparato en varios slot de bluetooth de PENNA . No puede registrar mismo aparato en mas de 2 slot de 5 slot de Bluetooth en PENNA.

Si no recuerda el registro de aparato , haga iniciación de slot presionando FN + E → C y conecte de nuevo después de eliminar la lista de conexión de Bluetooth en aparato.

2) El caso de que no se pone el estado de paring con 5 LED encendido y se parpadea LED de slot cuando presiona FN + E después de inicializar aparato por FN + E → C .

Es el caso de que se inicializa slot de bluetooth de PENNA pero se queda la lista de conexión pasada y trata de conectando ccon PENNA en el aparato aplicado . Confirme si se queda PENNA en la lista de conexión de blueooth de aparato periférico .

3) El caso de que no se registra de nuevo aparato en mismo slot y no se conoce. No puede registrar normalmente si el modo de escaneo en varios aparatos funciona simultaneamente . Registre un aparato por un aparato según orden cuando asigna aparato en slot .

4) El caso de que no corresponde a lo casos arribas pero no se conecta bien .Mayor problema de conexión de Bluetooth se ocurre debido a conexión de aparao conectado con PENNA . Trate de registrar desde comienzo después de eliminar registro de PENNA en la lista d blueooth de aparatos que conectaron PENNA .

[Error de conexión de compaibilidad]

1)El caso de que usa aparato antiguo:

PENNA usa la versión BLE ultima de Bluetooth por lo que se ocurre no conexión en aparatos antiguos o algunas versions de soporte lógico . Actualize soporte lógico o use en nuevos aparatos.

2)El caso de que usa dongle de Bluetooth en Window 7:

PENNA usa versión 4.2 de BLE de blueooh y no puede usar se el dongle de Bluetooth en que no se apoya BLE en Window 7 . Por lo tanto , debe actualizar vesión de Window a mas de 8.1 o use el dongle que apoya la versión de Window BLE.

Si ocurre otro problema , comunicué con el departamento tecnico de Eletron .
Tech-support@elretron.com

Garantía de calidad

PENNA usa el interruptor de CHERRY que es la empresa más famosa por interruptor y puede garantizar la calidad al nivel mundial.
Eletron ha desarrollado PENNA a través de estudio y desarrollo por 3 años .

PENNA se ha actualizado por feedback de varios patrocinadores y prove el apoyo técnico por 6 meses .
No se cambia y no se reembolsa por razones fuera de la falla de producción .
No se compensa por inmersión , desmontaje , uso no intentado o falla de clients .

Key cap es el artículo de desgaste y no se incluye en los productos de garantía.
El contenido de esta garantía se aplica para los productos de venta normal .

Los productos de que se proceden patrocinio deben seguirl el contenido de garantía especificado en la página web de fondos .
Eletron tiene todo derecho para tecnología y diseño . Si trata de dañar y disfunde falso , puede tener responsabilidad legal .

contact : webmaster@elretron.com

Información de certificación .

PENNA se exporta a 72 países y consiguió diversas certificaciones . Logo tipo abajo indicó el contenido de certificación que se garantiza por PENNA