



**Anleitung für Konfigurationstool (D)**  
**Manual for configuration tool (EN)**

## Inhaltsverzeichnis

1. Installation Konfigurationstool.....	3
2. EAA-Pad/ADA-Pad Konfigurationstool.....	3
3. EAA-Pad/ADA-Pad Programmieren.....	4
3.1. Landscape.....	5
3.2. Portrait.....	6
3.3. Menü Komponenten.....	7
3.4. Menüleiste mit vier Hauptauswahlmöglichkeiten.....	8
3.5. Hinzufügen/Bearbeiten des Tastencodes der Schaltfläche.....	14
3.6. Key Code.....	16
3.7. LED Settings.....	18
3.8. Wählen Sie eine Codetabelle.....	21
3.9. Konfiguration speichern.....	22
3.10. Konfiguration laden.....	22
3.11. Firmware upgraden.....	23
3.12. Test des EAA-/ADA-Pads.....	23

## 1. Installation Konfigurationstool

Um das EAA-/ADA-Pad-Konfigurationstool zu installieren, führen Sie die Setup-Datei aus.  
Der Standardordner für die Installation lautet

„C:\Program Files (x86)\EAA-Pad and ADA-Pad configuration tool“.

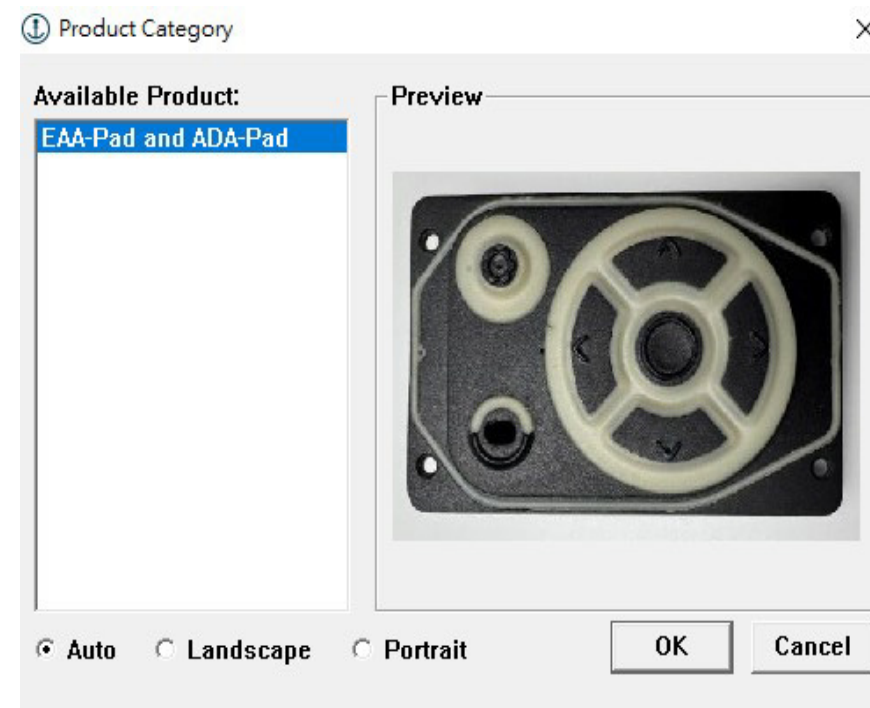
## 2. EAA-Pad/ADA-Pad Konfigurationstool

Der Standardspeicherort der ausführbaren Datei lautet

C:\Program Files (x86)\EAA-Pad and ADA-Pad configuration tool\EAA-Pad and ADA-Pad configuration tool\AnkerPadMatrixMaker.exe

Gerät auswählen

Wenn das Programm ausgeführt wird, öffnet sich das Dialogfeld „Produktkategorie“ angezeigt.



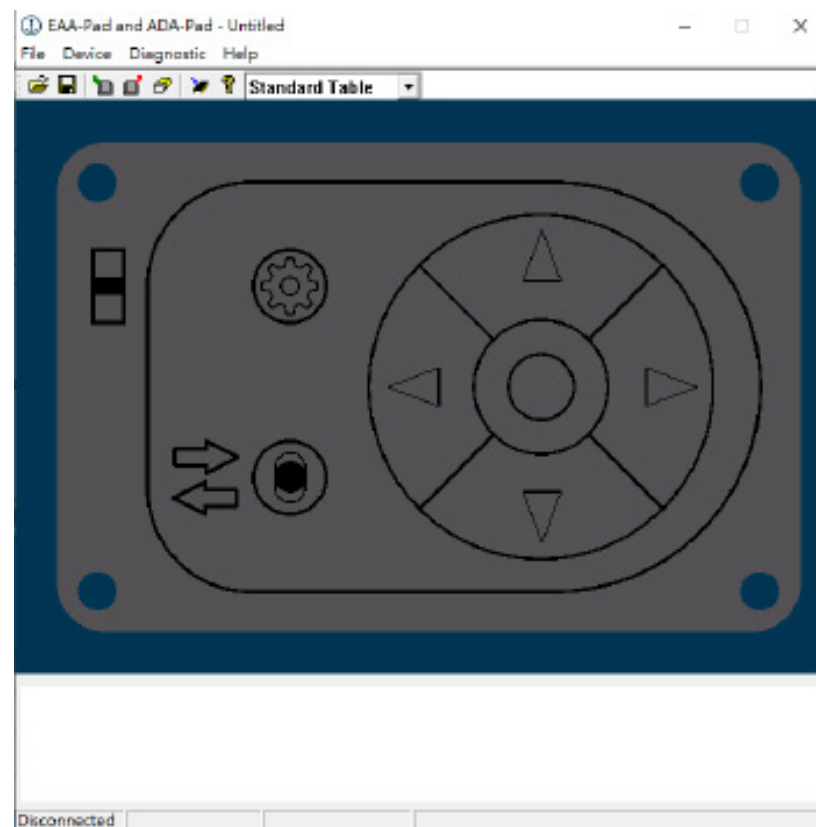
### 3. EAA-Pad/ADA-Pad Programmieren

Um das EAA-/ADA-Pad zu programmieren, folgen Sie die folgenden Anweisungen befolgen.

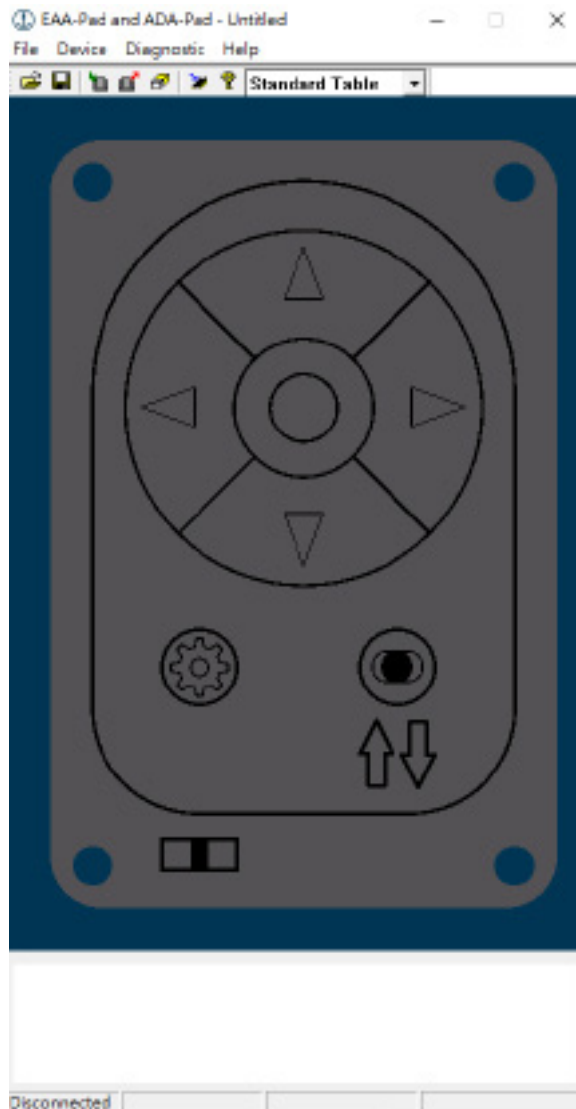
1. Wählen Sie die richtige Ausrichtung des EAA-/ADA-Pads in der Liste "Available Product". Das Bild des Geräts wird im Rahmen "Preview" angezeigt.
2. Wählen Sie "Auto", Querformat oder Hochformat

Auswahl	Detail
Auto	Nur verwenden, wenn das EAA-/ADA-Pad an den Computer angeschlossen ist. Die aktuelle Ausrichtung wird vom EAA-/ADA-Pad übernommen und im Programm angezeigt, nachdem die OK-Taste gedrückt wurde.
Landscape	Zeigt das EAA-/ADA-Pad im Querformat an, nachdem die OK-Taste gedrückt wurde.
Portrait	Zeigt das EAA-/ADA-Pad im Hochformat an, nachdem die OK-Taste gedrückt wurde.

#### 3.1. Landscape

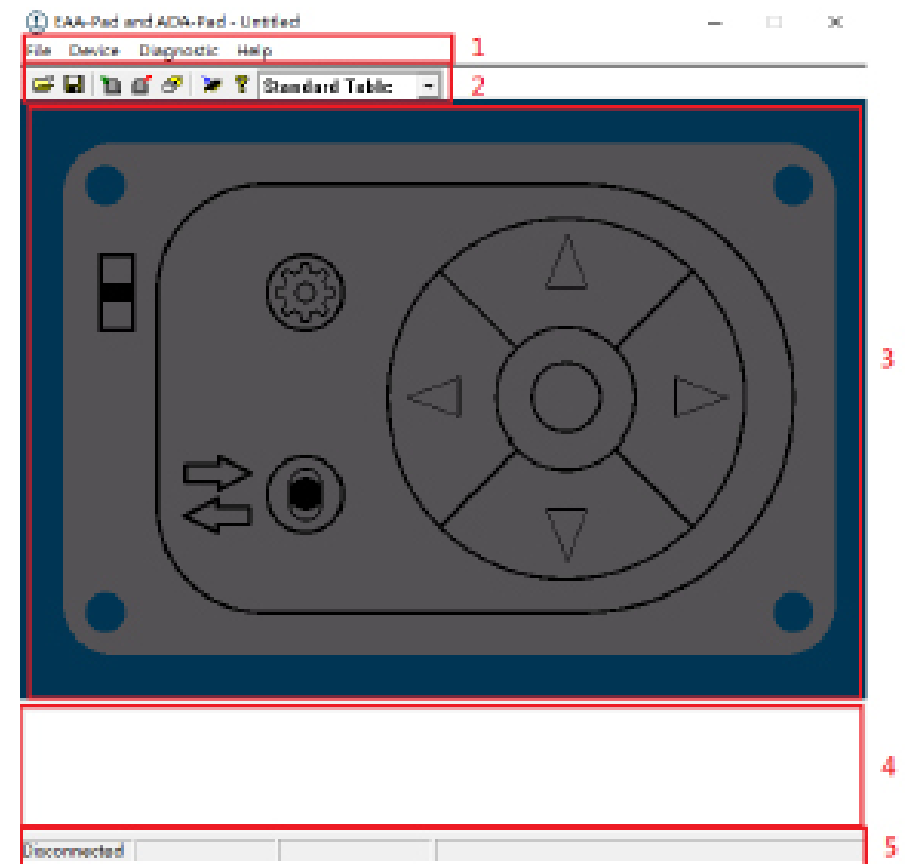


### 3.2. Portrait



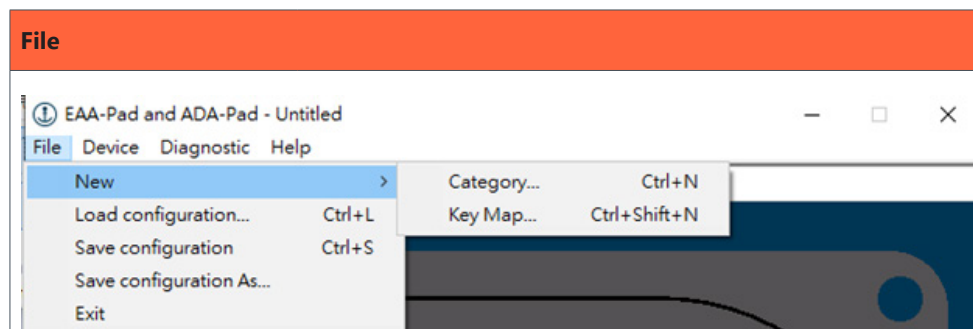
### 3.3. Menü Komponenten

1. Menu bar (Menü)
2. Tool bar (Werkzeugleiste)
3. Device (Gerät)
4. Display key code of the button (Anzeige des Tastencodes)
5. Device status and information (Gerätstatus und Informationen)

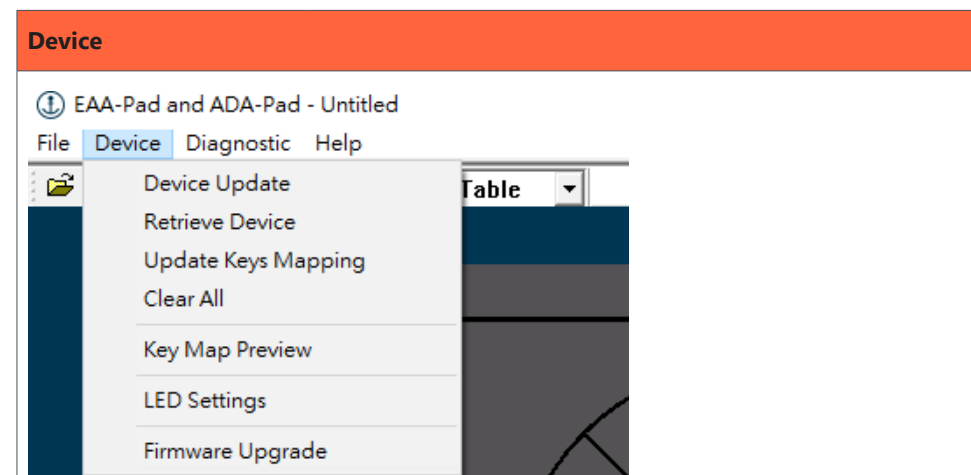


### 3.4. Menüleiste mit vier Hauptauswahlmöglichkeiten

1. File (Datei)
2. Device (gerät)
3. Diagnostic (Diagnose)
4. Help (Hilfe)



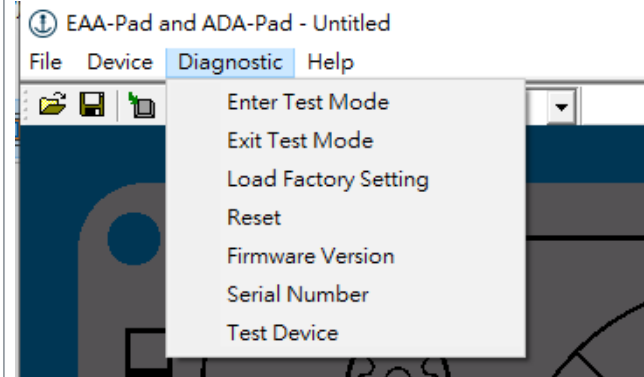
New Category	Erstellen Sie den neuen EAA-Pad-Eintrag für die Einstellung und den Tastenbelegung
New Key Map	Erstellen Sie die neue Tastenbelegung für diesen EAA-Pad-Eintrag und fragen Sie den Benutzer, ob die aktuelle Tastenbelegung gespeichert ist oder nicht, wenn die aktuelle Tastenbelegung nicht vorher gespeichert wurde
Load configuration	Laden der Konfigurationsdatei (.dat) von der URL (vom HTTP-Server) oder der lokalen Datei
Save configuration	Speichern Sie die Konfigurationsdatei (.dat)
Save configuration As	Speichern Sie die Konfigurationsdatei unter dem angegebenen Pfad und Namen (.dat)
Exit	Beenden Sie die Anwendung



Device Update	Aktualisierung aller Konfigurations- und Kennfelder auf dem EAA-/ADA-Pad
Retrieve Device	Abrufen aller Konfigurations- und Tastenbelegungen von der EAA-Bedieneinheit und der ADA-Bedieneinheit
Update Keys Mapping	Aktualisierung der Tastenbelegung jeder Taste nur für das EAA-/ADA-Pad
Clear All	Entfernen aller Konfigurationen und Tastenbelegungen des EAA-/ADA-Pads
Key Map Preview	Anzeigen der Tastenbelegung der einzelnen Tasten des EAA-/ADA-Pad
LED Settings	Die LED-Einstellung für Farbe, Dauer, Helligkeit, etc.
Firmware Upgrade	Aktualisieren der Firmware des EAA-/ADA-Pad

**Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das EAA-/ADA-Pad über das USB-Kabel mit dem Computer verbunden sind.**

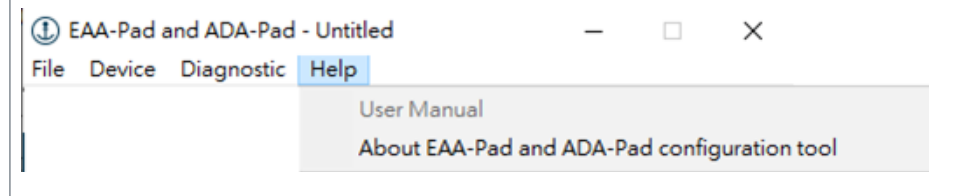
## Diagnostic



Load Factory Setting	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
Reset	Zurücksetzen des EAA-/ADA-Pad
Firmware Version	Abfrage der Firmware-Version der EAA-/ADA-Pad
Serial Number	Abfrage der Seriennummer von EAA-/ADA-Pad
Test Device	Testen der LEDs, Tasten und der Audiofunktion der EAA-/ADA-Pad

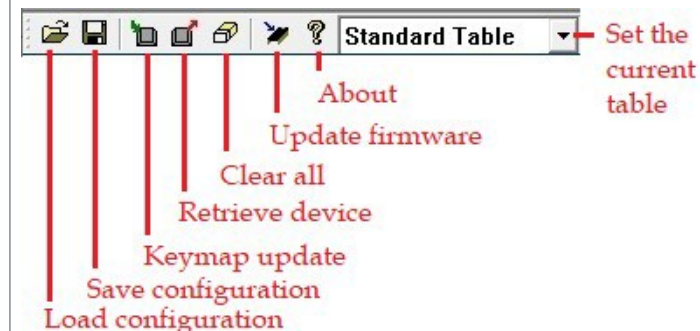
**Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das EAA-/ADA-Pad über das USB-Kabel mit dem Computer verbunden sind.**

## Help



User Manual	Das Benutzerhandbuch für die EAA-/ADA-Pad
About EAA-Pad and ADA-Pad configuration tool	Anzeige der Informationen des EAA-/ADA-Pad Konfigurations-tools

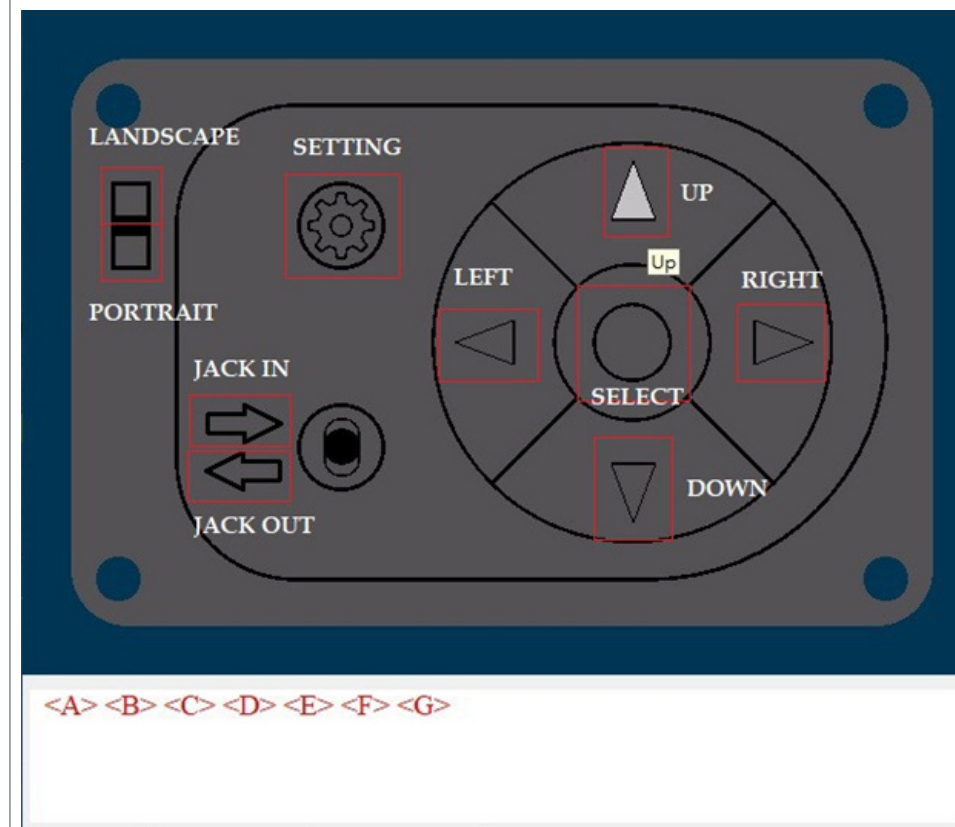
## Tool bar



Load configuration	Laden der Konfigurationsdatei (.dat) von der URL (vom HTTP-Server) oder der lokalen Datei
Save configuration	Speichern Sie die Konfigurationsdatei (.dat)
Update keys mapping	Aktualisieren der Tastenbelegung der einzelnen Tasten nur auf dem EAA-/ADA-Pad

Retrieve device	Abrufen aller Konfigurationen und Tastenbelegungen von EAA-/ADA-Pad
Clear all	Entfernen Sie alle Konfigurationen und Tastenbelegungen des EAA-/ADA-Pad Konfigurationstools, nicht des EAA-/ADA-Pad selbst.
Update firmware	Aktualisieren Sie die Firmware der EAA-/ADA-Pad
About	Anzeigen der Informationen des EAA-/ADA-Pad Konfigurationstools
Set the current table	Ändern Sie die Tabelle der EAA-/ADA-Pad direkt.
<b>Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das EAA-/ADA-Pad über das USB-Kabel mit dem Computer verbunden sind.</b>	

### Gerät und Anzeige des Tastencodes der Taste

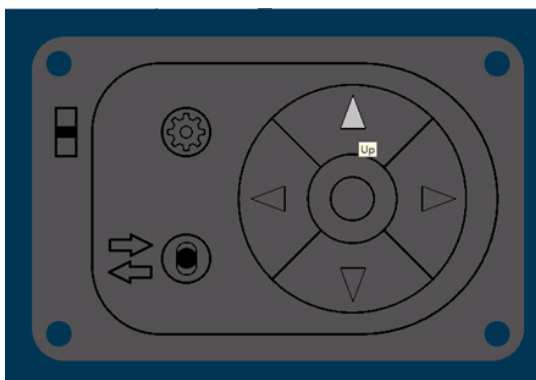


Button	Es gibt acht Tasten, auf die der Tastencode programmiert werden kann: UP, LEFT, RIGHT, DOWN, SELECT, SETTING, JACK IN, JACK OUT, LANDSCAPE und PORTRAIT
	Der programmierte Tastencode wird angezeigt, wenn die Maus auf die Taste zeigt, d.h. wenn die Maus auf die Taste UP zeigt, wird im Tastencodereich der Tastencode A,B,C,D,E,F,G der Taste UP angezeigt.

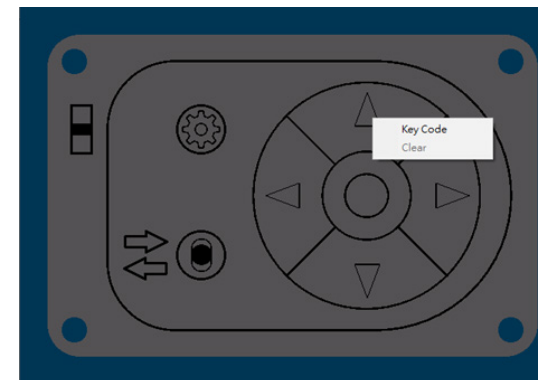
Device Status und Information			
Connected	Landscape	Jack Out	SE100000000
		Jack status	Serial number
	Device orientation		
	Device connection status		
Device connection status	Das EAA-/ADA-Pad ist angeschlossen / getrennt		
Device orientation	Die EAA-/ADA-Pad sind im Querformat / Hochformat ausgerichtet		
Jack status	Nicht verbunden/verbunden		
Serial number	Anzeige der Seriennummer der EAA-/ADA-Pad. z.B. SE100000000		

### 3.5. Hinzufügen/Bearbeiten des Tastencodes der Schaltfläche

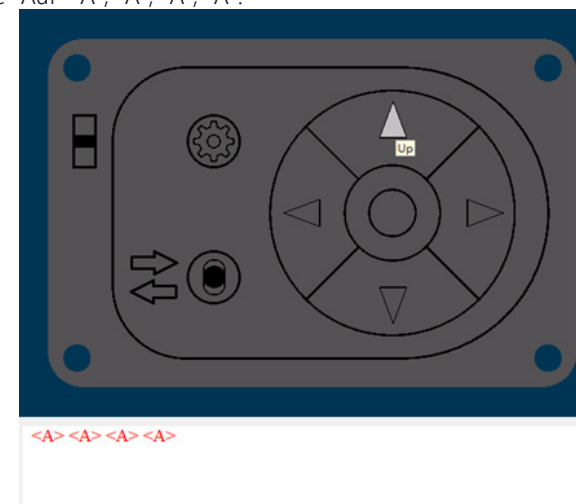
Nach Auswahl der Ausrichtung des EAA-/ADA-Pads wird die Anordnung der Tasten auf dem EAA-/ADA-Pad angezeigt. Wenn Sie den Mauszeiger über eine Schaltfläche im EAA-/ADA-Pad-Layout bewegen, wechselt die Schaltfläche zu einer hellgrauen Farbe.



Klicken Sie mit der linken Maustaste auf die zu programmierbare Taste, es erscheint ein Pop-up-Menü. Es gibt nur eine Methode, um die Tastenbelegung zuzuweisen, und diese Methode heißt "Key Code". Sobald der Taste die einheitliche Tastenbelegung zugewiesen wurde, kann die Option "Löschen" im Popup-Menü ausgewählt werden, um die einheitliche Tastenbelegung zu entfernen.

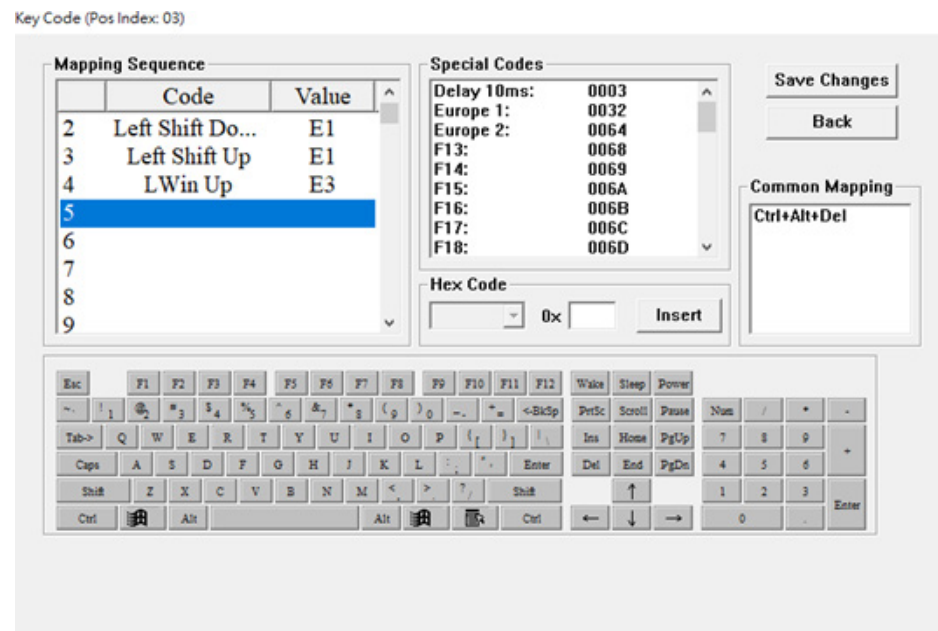


Die Tastencodes werden im Tastencodebereich angezeigt, wenn sich der Mauszeiger über der Taste befindet, der der Tastencode zugewiesen wurde. (In diesem Beispiel lautet der Tastencode für die Taste "Auf" "A", "A", "A", "A".



### 3.6. Key Code

Bei dieser Methode können Sie einer Taste beliebige Tastencodes zuweisen.



Im obigen Dialogfenster werden die gängigsten Tastenbelegungen (Scan-Codes) im Bereich "virtual keyboard" angezeigt. Einige spezielle Codes sind im Bereich "Special Codes" aufgeführt. Durch Auswahl einer Taste im Bereich "Tastatur" oder durch Doppelklick auf ein Element im Bereich "Special Codes" wird der Code dieser Taste zur Liste "Mapping Sequence" hinzugefügt. Bis zu 256 Tastencodes können einer einzelnen Tastenposition zugeordnet werden.

Alle Tastenbelegungen, die in diesem Bildschirm nicht angezeigt werden, können direkt eingefügt werden, indem Sie den Hexadezimalcode für diese Taste in das Feld neben "0x" eingeben und auf "Einfügen" drücken.

### Beispiel

Wenn Sie die Tasten "Shift", "H", "E", "Shift", "L", "L" und "O" auf der "virtual keyboard" drücken, wird die Liste "Mapping Sequence" wie im obigen Dialogfenster angezeigt. Wenn Sie "O" in der obigen "Mapping Sequence"-Liste löschen möchten, können Sie mit der rechten Maustaste auf den Eintrag "O" klicken. Ein Popup-Menü mit zwei Optionen wird angezeigt. Wählen Sie die Option "Delete", wird der Eintrag "O" gelöscht. Wenn Sie jedoch "Clear All" wählen, werden alle Einträge in der Liste gelöscht.

Wenn Sie in der obigen Liste "Mapping Sequence" ein "S" vor "H" hinzufügen möchten, klicken Sie zuerst auf "H" in der Liste und drücken Sie dann auf "S" im "keyboard"-Bild. Denken Sie aber daran, alle leeren Einträge in der Liste anzuklicken, wenn Sie die Codes am Ende der Liste anfügen wollen.

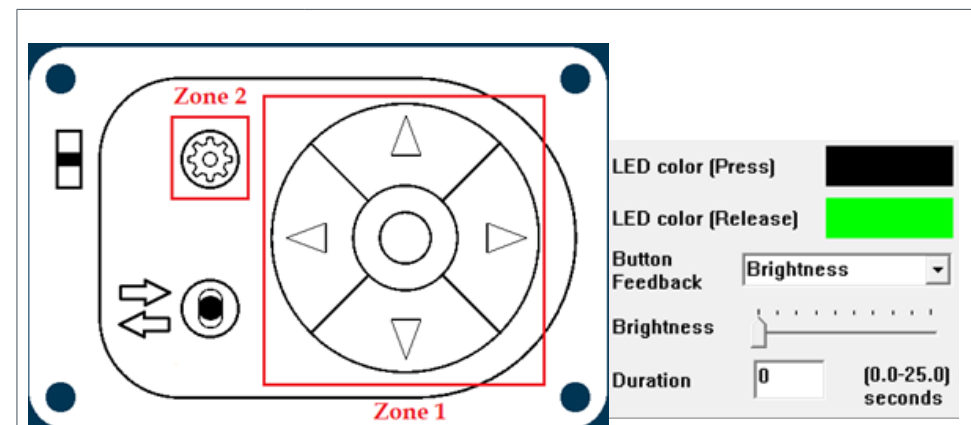
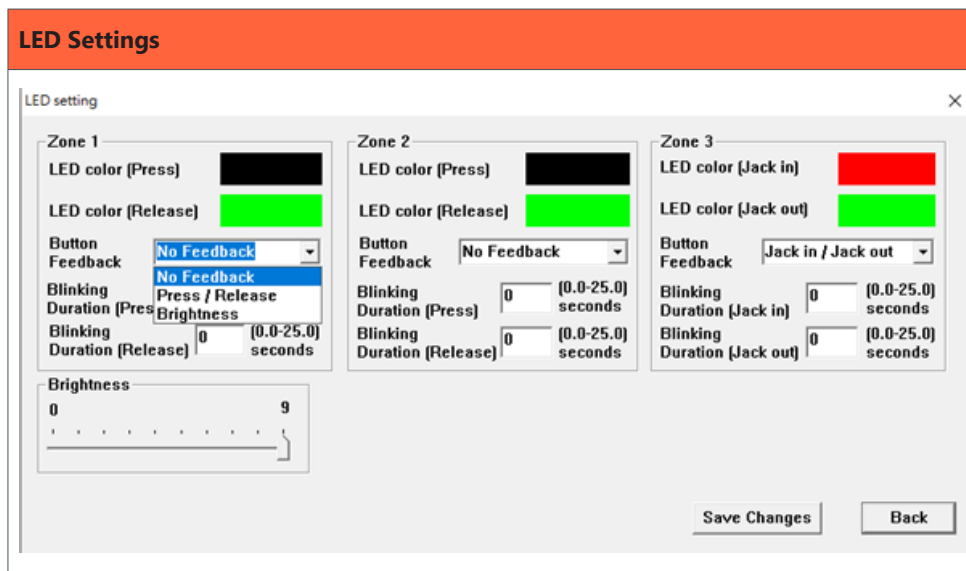
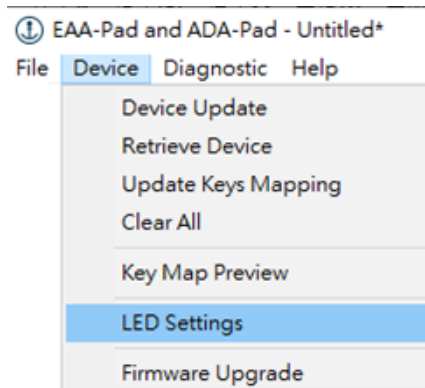
Wenn Sie nach dem Programmieren dieser Taste diese in Notepad eingeben, wird "HELLO" angezeigt, wenn die Feststelltaste ausgeschaltet ist. Ist die Feststelltaste jedoch eingeschaltet, wird "heLLo" angezeigt.

### Achtung

1. Wenn Sie beispielsweise den Code für die linke Umschalttaste (keine anderen Codes) zuweisen möchten, drücken Sie einfach einmal die linke Umschalttaste auf dem Bild „keyboard“. Wenn Sie jedoch in der Liste „Mapping Sequence“ des oben genannten Dialogfensters einmal die linke Umschalttaste drücken (d. h. es gibt keinen Code für die linke Umschalttaste in der Liste „Mapping Sequence“), scheint es, als würde die linke Umschalttaste nach dem Programmieren weiterhin gedrückt bleiben, wenn Sie diese Taste drücken. Das oben beschriebene Verhalten gilt auch für den Code für die rechte Umschalttaste, den Code für die linke Alt-Taste, den Code für die rechte Alt-Taste, den Code für die linke Strg-Taste und den Code für die rechte Strg-Taste. Daher ist bei der Zuweisung dieser Codes große Vorsicht geboten.
2. Die folgenden Codes können nicht mit anderen Codes zugewiesen werden: <Wake>, <Sleep>, <Power>, <Vol Up>, <Vol Down>, <Media Select>, <Mail>, <Calculator>, <My Computer>, <WWW Search>. Wenn hingegen der andere Code zugewiesen wird, können die oben genannten Codes nicht angehängt werden.

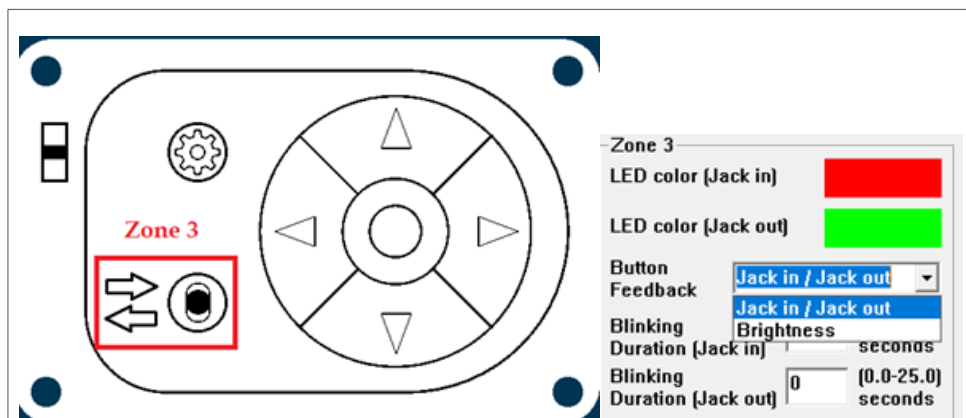
### 3.7. LED Settings

Gehen Sie zu "Device" → "LED Settings", um die LED-Einstellungsseite aufzurufen.



#### Zone 1, Zone 2

LED color (Press)	Die Farbe der LED beim Drücken der Taste.
LED color (Release)	Die Farbe der LED beim Loslassen der Taste
Taste Feedback	<p><b>No Feedback</b> – Zeigt nur die eingestellte LED-Farbe an, egal ob Sie die Taste drücken oder loslassen</p> <p><b>Press / Release</b> – Zeigt die Farbe der LED an, wenn die Taste gedrückt wird, und zeigt die Farbe im unbetätigten Zustand</p> <p><b>Brightness</b> – Anzeige der Helligkeit der LED beim Drücken der Taste mit der Helligkeitsdauer</p>
Blinking Duration (Press)	Die Blinkdauer beim Drücken der Taste (Einheit ist Sekunden) 0 bedeutet kein Blinken
Blinking Duration (Release)	Die Blinkdauer im unbetätigten Zustand (Einheit ist Sekunden) 0 bedeutet kein Blinken



### Zone 3

LED colour (Jack In)	Die Farbe der LED, wenn ein Audiogerät angeschlossen ist
LED colour (Jack Out))	Die Farbe der LED, kein Audiogerät angeschlossen ist
Taste Feedback	<b>Jack in / Jack out</b> – Zeigt die Farbe der Jack-In-LED an, wenn ein Audiogerät angeschlossen ist Jack-Out-LED an, wenn kein Audiogerät angeschlossen ist.  <b>Brightness</b> – Anzeige der Helligkeit der LED beim Drücken der Taste
Dauer des Blinkens (Jack in)	Die Blinkdauer, wenn ein Audiogerät angeschlossen ist (Einheit ist Sekunden) 0 bedeutet kein Blinken
Dauer des Blinkens (Jack out)	Die Blinkdauer wenn kein Audiogerät angeschlossen ist (Einheit: Sekunden) 0 bedeutet kein Blinken

### Alle Zonen – Zone 1, Zone 2 und Zone 3

Brightness	Einstellen der Helligkeit der LED 0 (kein Licht) - 9 (max. Helligkeit)
------------	---

### Andere

Save changes	Speichern Sie alle LED-Einstellungen direkt auf der EAA-Pad und ADA-Pad. Hinweis: Wenn das EAA-/ADA-Pad nicht angeschlossen sind, wird die neue Einstellung nur im EAA-/ADA-Pad Konfigurationstool gespeichert.
Back	Abbrechen der Änderungen und zurück zur Hauptseite

### 3.8. Wählen Sie eine Codetabelle

Der Benutzer kann aus drei Standardtabellen wählen

Funktion	Standard		Alternativ		Benutzerdefiniert
Rechts	0x4F	Pfeil rechts	0x4F	Rechter Pfeil	Default ist ohne Wert. Der Benutzer kann die Tastencodes auf der Seite Tastencode einstellen
Links	0x50	Pfeil links	0x50	Linker Pfeil	
Unten	0x51	Pfeil runter	<0x01> <0x04>	Multimedia Lautstärke Abwärts	
Nach oben	0x52	Pfeil hoch	<0x01> <0x02>	Multimedia Lautstärke auf	
Auswahl	0x28	Enter	0x28	Eingabe	
Jack IN	0x6A	F15	0x6A	F15	
Jack OUT	0x6B	F16	0x6B	F16	
Einstellungen	0x6C	F17	0x6C	F17	

Orientierungsschalter					
Landscape	0x6D	F18	0x6D	F18	Default ist ohne Wert Benutzer kann Schlüsselcode auf der Seite Schlüsselcode einstellen
Portrait	0x6E	F19	0x6E	F19	

Sobald eine Tabelle ausgewählt wurde, wird sie direkt auf dem EAA-/ADA-Pad gespeichert. Das EAA-/ADA-Pad führen die ausgewählte Tabelle aus.

### 3.9. Konfiguration speichern

Der Benutzer kann die aktuellen EAA-/ADA-Pad-Einstellungen und alle Keycodes in einer Datei speichern (z.B. config.dat).

### 3.10. Konfiguration laden

Der Benutzer kann die zuvor gespeicherte Konfigurationsdatei vom HTTP-Server oder vom lokalen PC laden.

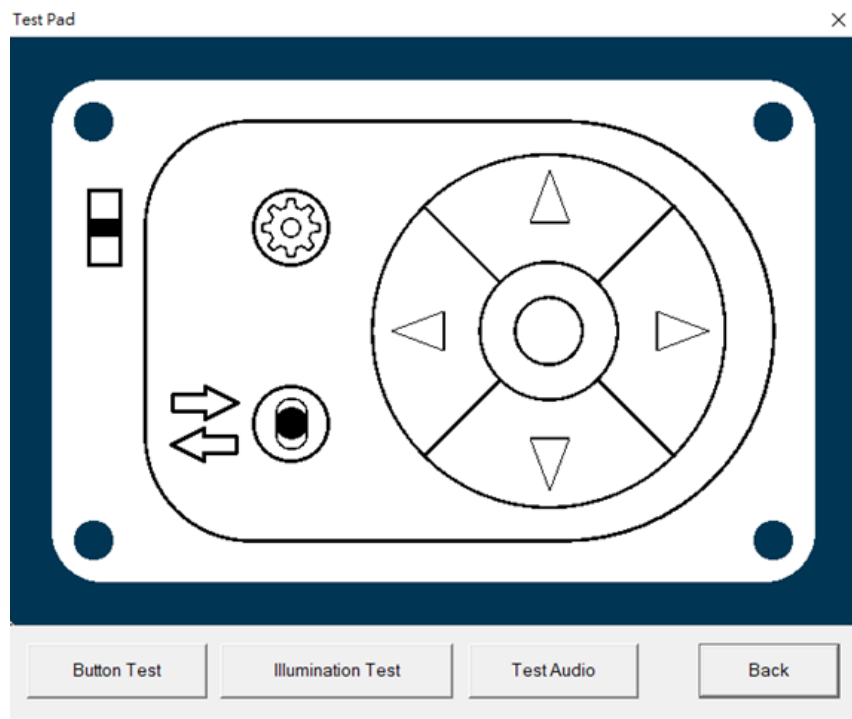
### 3.11. Firmware upgraden

Der Benutzer kann die Firmware-Datei vorher vom HTTP-Server oder dem lokalen PC laden.

### 3.12. Test des EAA-/ADA-Pads

Wählen Sie "Diagnostic" → "Test Device", um das EAA-/ADA-Pad zu testen.

## Gerät testen

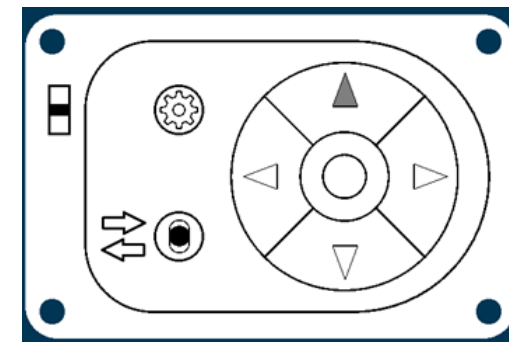


Button Test	Tastenfunktionstest
Illumination Test	Testen Sie die rote, grüne und blaue Farbe jeder LED nacheinander – Prüfung der LED-Funktion
Test Audio	Prüfung der Audiofunktion (Audiogerät muss angeschlossen sein)
Back	Zurück zur Hauptseite

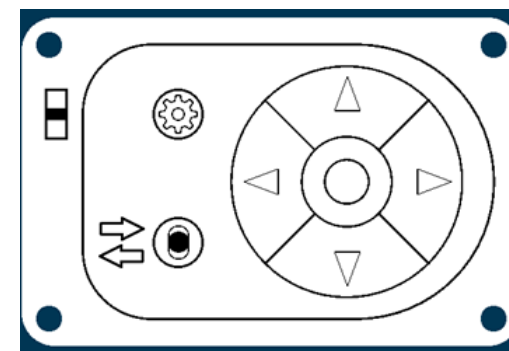
**Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das EAA-/ADA-Pad über das USB-Kabel mit dem Computer verbunden sind.**

## Tasten testen

Wenn die "UP"-Taste des EAA-/ADA-Pads gedrückt wird, ändert sich das Layout der "UP"-Taste in die dunkelgraue Farbe

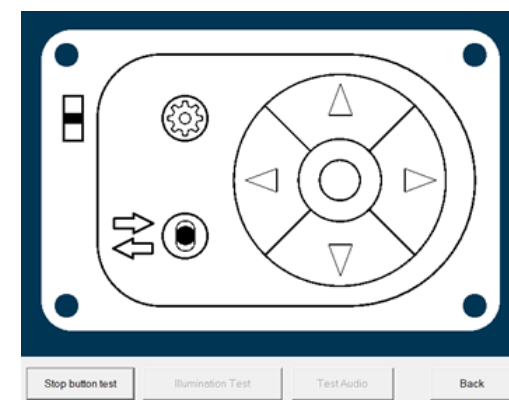


Wenn Sie die "UP"-Taste des EAA-/ADA-Pads loslassen, ändert sich das Layout der "UP"-Taste in die weiße Farbe



Drücken Sie die Taste "Stop button test", um den Test zu beenden.

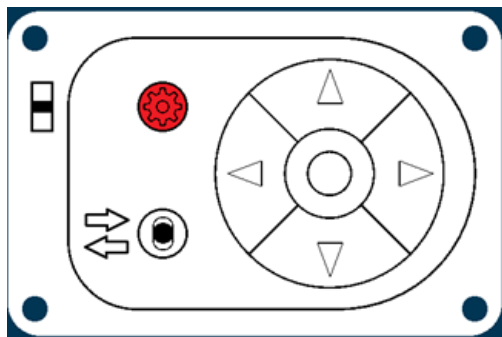
Drücken Sie die Taste "Back" = zurück zum Hauptmenü



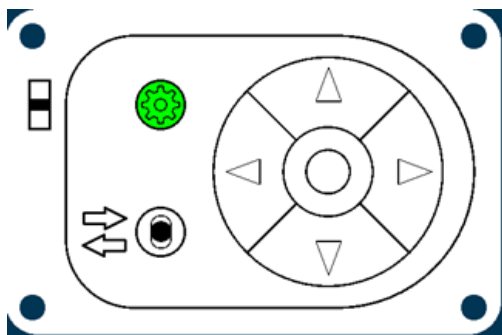
## Beleuchtung testen

Nach dem Drücken der Taste "Beleuchtungsprüfung" leuchtet die rote, grüne und blaue Farbe jeder LED

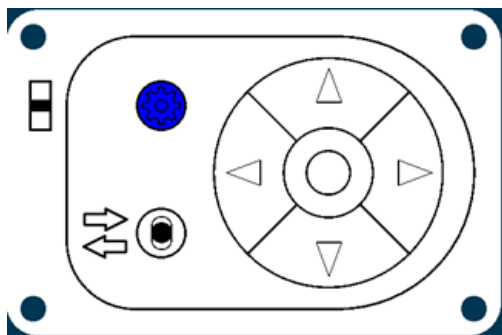
Zum Beispiel leuchtet die rote LED in der Einstellungstaste auf.



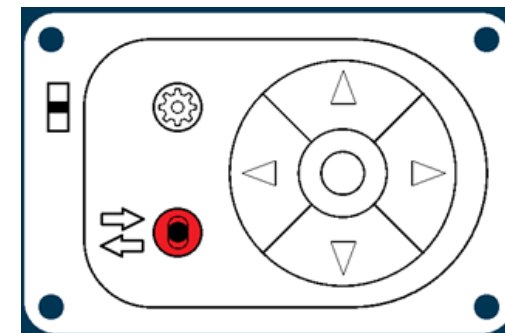
Nach einer Sekunde leuchtet die grüne LED in der Einstellungstaste auf.



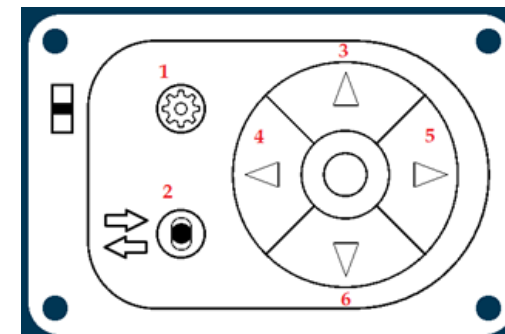
Nach einer Sekunde leuchtet die blaue LED in der Einstellungstaste auf.



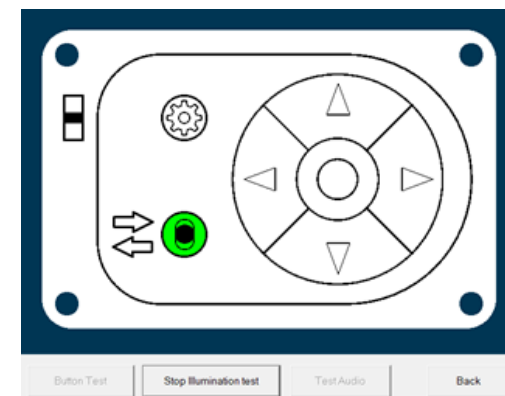
Nach einer Sekunde leuchtet die rote LED in der Audiobuchse auf und so weiter.



Die Reihenfolge des Aufleuchtens der LED ist rechts dargestellt.



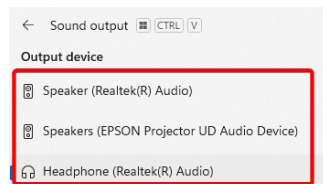
Drücken Sie die Taste "Beleuchtungsprüfung stoppen", um die Beleuchtungsprüfung zu beenden.



## Audio testen

Stecken Sie das Headset oder den Lautsprecher in die Audiobuchse des EAA-/ADA-Pad.

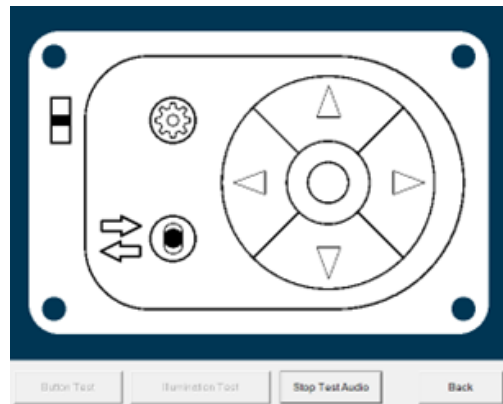
Drücken Sie in Windows/ OS auf das Lautsprecher-symbol und wählen Sie das USB Audio Device des EAA-/ADA-Pads aus.



Nach dem Drücken der Taste "Audio Test" ist die Stimme über das Headset oder den Lautsprecher des EAA-/ADA-Pad zu hören.

Drücken Sie die Taste "Stop Test Audio", um den Audiotest zu beenden

Drücken Sie die Taste "Back" = zurück zum Hauptmenüs



## Table of content

1. Installation configuration tool .....	30
2. EAA-Pad/ADA-Pad configuration tool .....	30
3. EAA-Pad/ADA-Pad programming .....	31
3.1. Landscape.....	32
3.2. Portrait .....	33
3.3. Menu components.....	34
3.4. Menu bar with four main options.....	35
3.5. Adding/editing the key code for the button .....	41
3.6 Key Code .....	43
3.7. LED Settings .....	45
3.8. Select a code table.....	48
3.9. Save configuration.....	49
3.10. Load configuration .....	49
3.11 Upgrade firmware.....	50
3.12 Testing the EAA-/ADA-Pad.....	50

## 1. Installation configuration tool

To install the EAA/ADA Pad Configuration Tool, run the setup file. The default folder for installation is

„C:\Program Files (x86)\EAA-Pad and ADA-Pad configuration tool“.

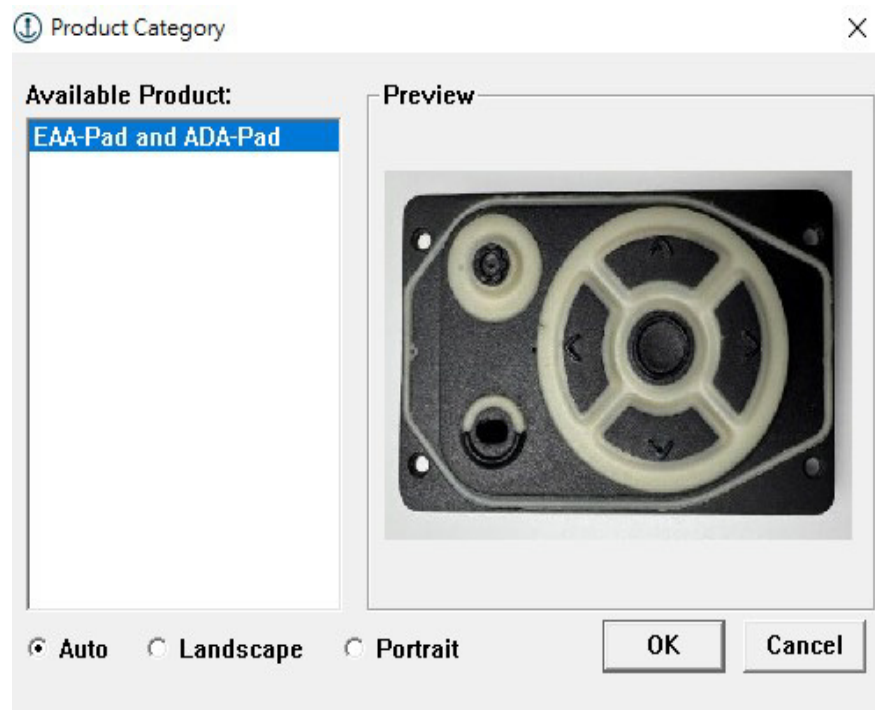
## 2. EAA-Pad/ADA-Pad configuration tool

The default location of the executable file is

C:\Program Files (x86)\EAA-Pad and ADA-Pad configuration tool\EAA-Pad and ADA-Pad configuration tool\AnkerPadMatrixMaker.exe

Select device

When the program is run, the “Product Category” dialog box opens.



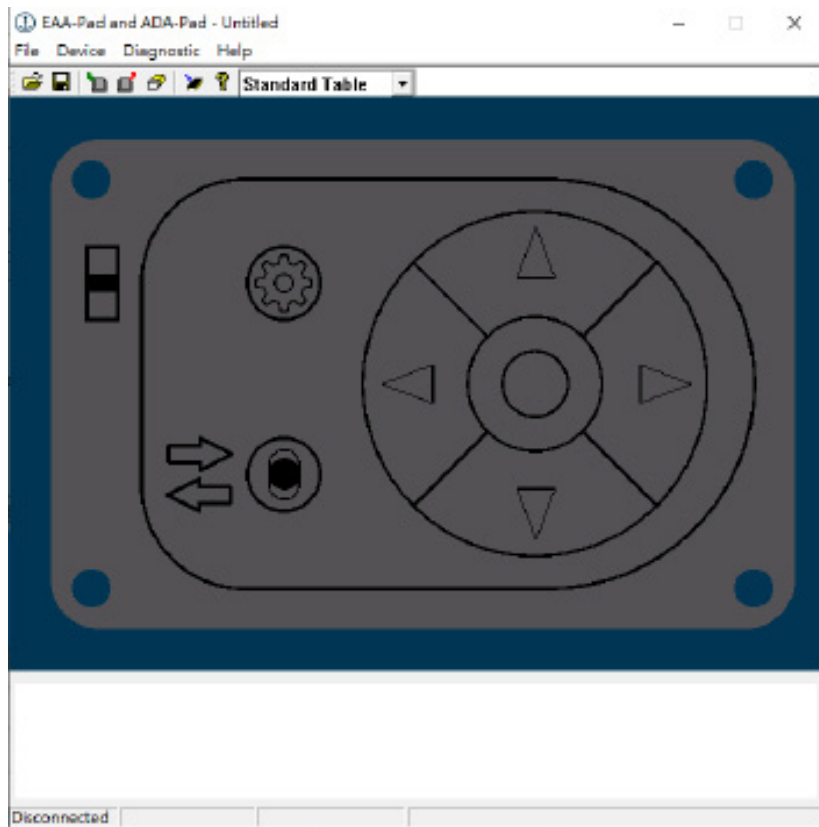
## 3. EAA-Pad/ADA-Pad programming

To program the EAA/ADA pad, follow the instructions below.

1. Select the correct orientation of the EAA/ADA pad from the “Available Product” list. The image of the device is displayed in the “Preview” frame.
2. Select “Auto,” landscape, or portrait.

Select	Detail
Auto	Only use if the EAA/ADA Pad is connected to the computer. The current orientation is adopted by the EAA/ADA Pad and displayed in the program after the OK button has been pressed.
Landscape	Displays the EAA/ADA pad in landscape format after the OK button has been pressed.
Portrait	Displays the EAA/ADA pad in portrait mode after the OK button has been pressed.

### 3.1. Landscape

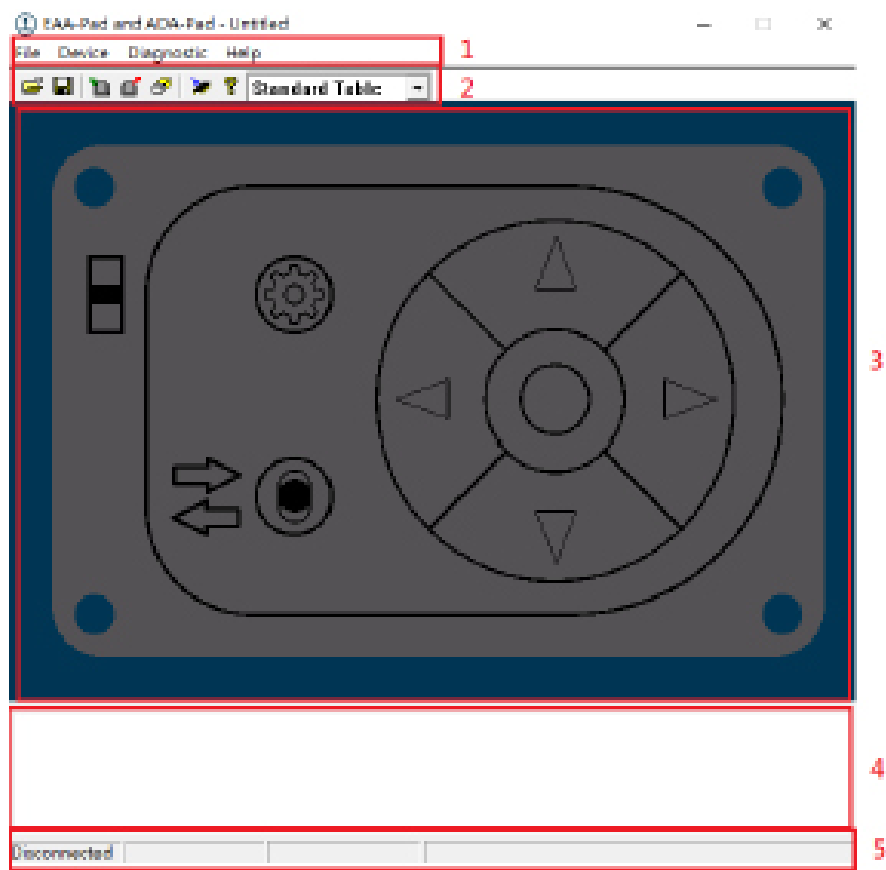


### 3.2. Portrait



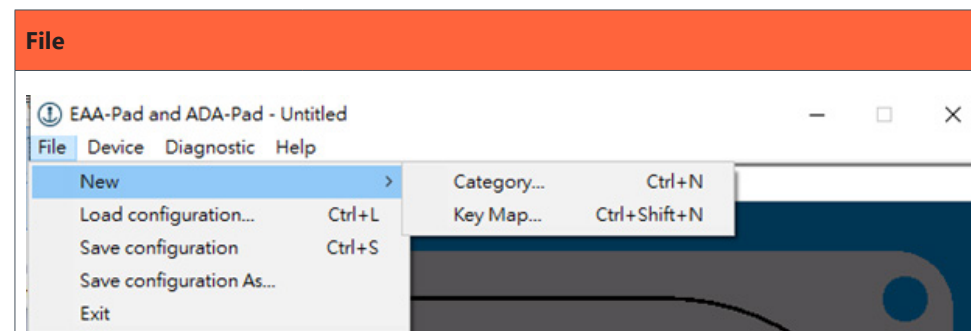
### 3.3. Menu components

1. Menu bar
2. Tool bar
3. Device
4. Display key code of the button
5. Device status and information

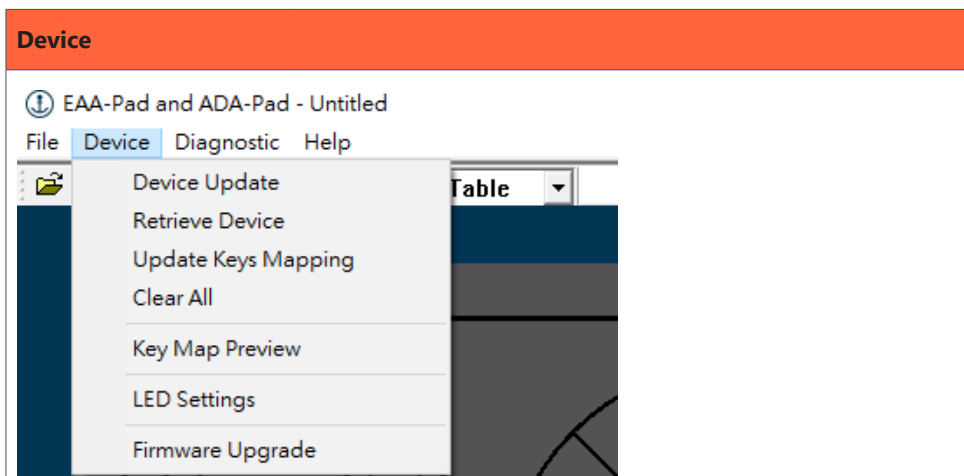


### 3.4. Menu bar with four main options

1. File
2. Device
3. Diagnostic
4. Help

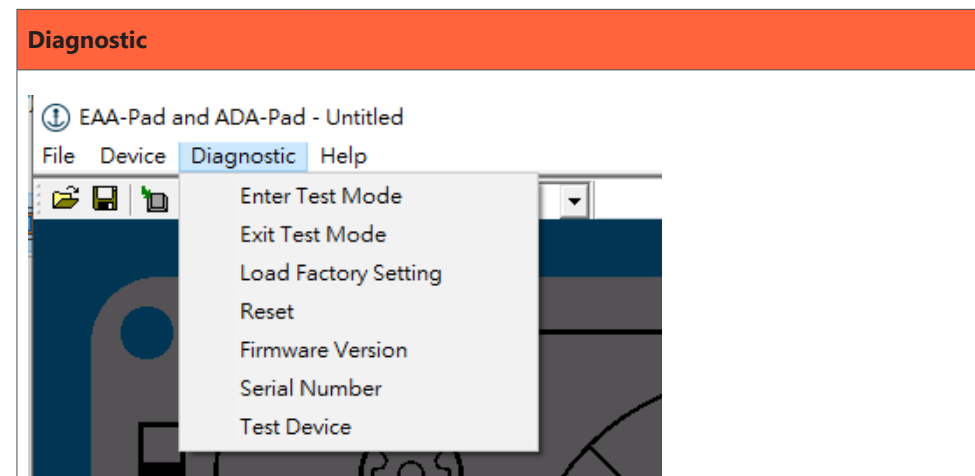


New Category	Create the new EAA pad entry for the setting and key assignment
New Key Map	Create the new key assignment for this EAA pad entry and ask the user whether the current key assignment is saved or not if the current key assignment has not been saved previously.
Load configuration	Loading the configuration file (.dat) from the URL (from the HTTP server) or the local file
Save configuration	Save the configuration file (.dat)
Save configuration As	Save the configuration file under the specified path and name (.dat)
Exit	Exit the application



Device Update	Update all configuration and characteristic maps on the EAA/ADA pad
Retrieve Device	Retrieve all configuration and key assignments from the EAA control unit and the ADA control unit.
Update Keys Mapping	Updating the key assignment of each key only for the EAA/ADA pad
Clear All	Removing all configurations and key assignments of the EAA/ADA pad
Key Map Preview	Displaying the key assignments for the individual keys on the EAA/ADA pad
LED Settings	The LED settings for color, duration, brightness, etc.
Firmware Upgrade	Updating the firmware of the EAA/ADA pad

**Note: Ensure that the EAA/ADA pad is connected to the computer via the USB cable.**



Load Factory Setting	Reset to factory settings
Reset	Resetting the EAA/ADA pad
Firmware Version	Checking the firmware version of the EAA/ADA pad
Serial Number	Querying the serial number of EAA/ADA pads
Test Device	Testing the LEDs, buttons, and audio function of the EAA/ADA pad

**Note: Ensure that the EAA/ADA pad is connected to the computer via the USB cable.**

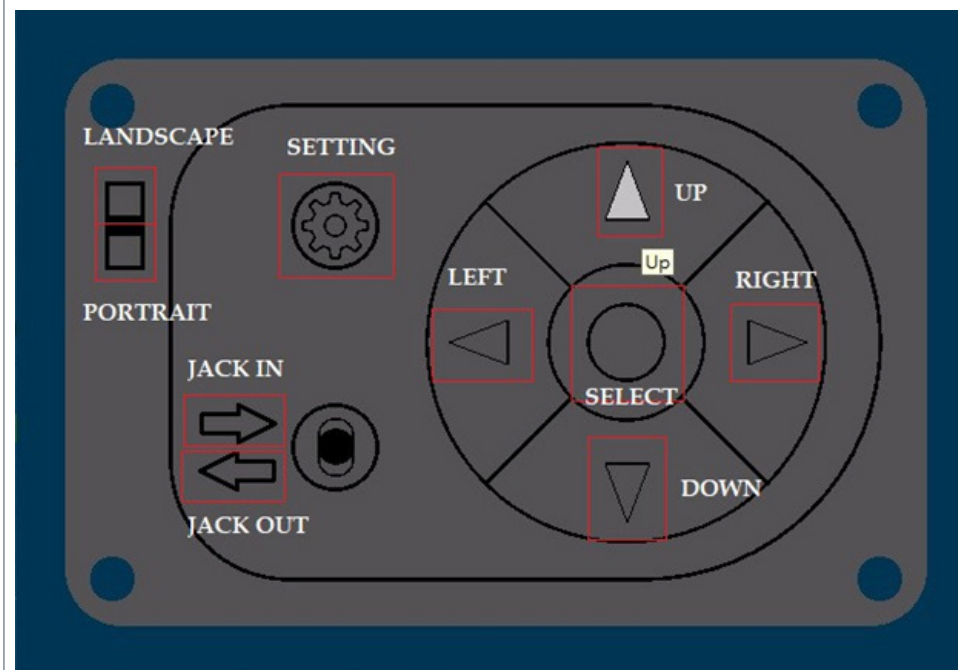
Help	
User Manual	The user manual for the EAA/ADA pad
About EAA-Pad and ADA-Pad configuration tool	Displaying information from the EAA/ADA Pad configuration tool

Retrieve device	Retrieve all configurations and key assignments from EAA/ADA pad
Clear all	Remove all configurations and key assignments from the EAA/ADA Pad Configuration Tool, not from the EAA/ADA Pad itself.
Update firmware	Update the firmware of the EAA/ADA pad
About	Displaying information from the EAA/ADA Pad configuration tool
Set the current table	Change the EAA/ADA pad table directly.

**Note: Ensure that the EAA/ADA pad is connected to the computer via the USB cable.**

Tool bar	
Load configuration	Loading the configuration file (.dat) from the URL (from the HTTP server) or the local file
Save configuration	Save the configuration file (.dat)
Update keys mapping	Updating the key assignment of individual keys only on the EAA/ADA pad

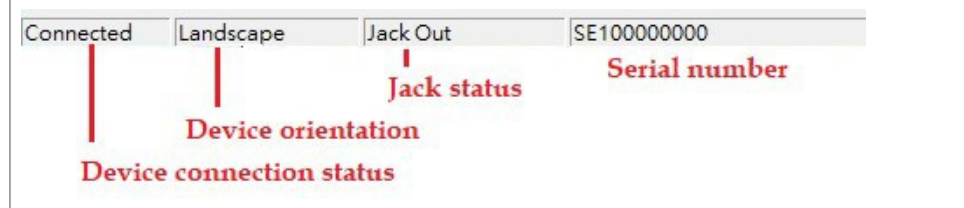
### Device and display of the key code for the key



<A> <B> <C> <D> <E> <F> <G>

<p>Button</p>	<p>There are eight buttons that can be programmed with the button code: UP, LEFT, RIGHT, DOWN, SELECT, SETTING, JACK IN, JACK OUT, LANDSCAPE and PORTRAIT</p> <p>The programmed key code is displayed when the mouse pointer points to the key, i.e., when the mouse pointer points to the UP key, the key code A, B, C, D, E, F, G of the UP key is displayed in the key code area.</p>
---------------	--

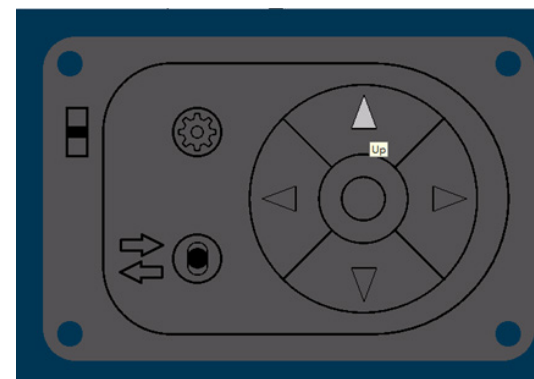
### Device status and information



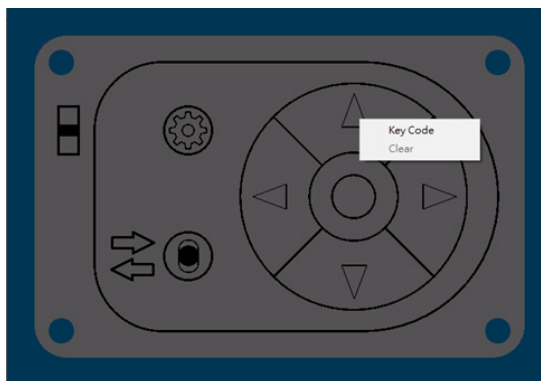
Device connection status	The EAA/ADA pad is connected/disconnected.
Device orientation	The EAA/ADA pads are oriented in landscape/portrait format.
Jack status	Not connected/connected
Serial number	Display of the serial number of the EAA/ADA pad. e.g., SE100000000

### 3.5. Adding/editing the key code for the button

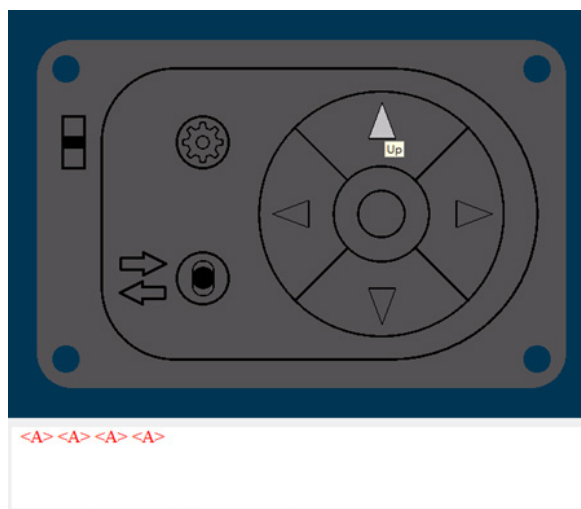
After selecting the orientation of the EAA/ADA pad, the layout of the buttons on the EAA/ADA pad is displayed. When you move the mouse pointer over a button in the EAA/ADA pad layout, the button changes to a light gray color.



Left-click on the programmable key to display a pop-up menu. There is only one method for assigning key assignments, and this method is called “Key Code.” Once the uniform key assignment has been assigned to the key, the “Delete” option in the pop-up menu can be selected to remove the uniform key assignment.

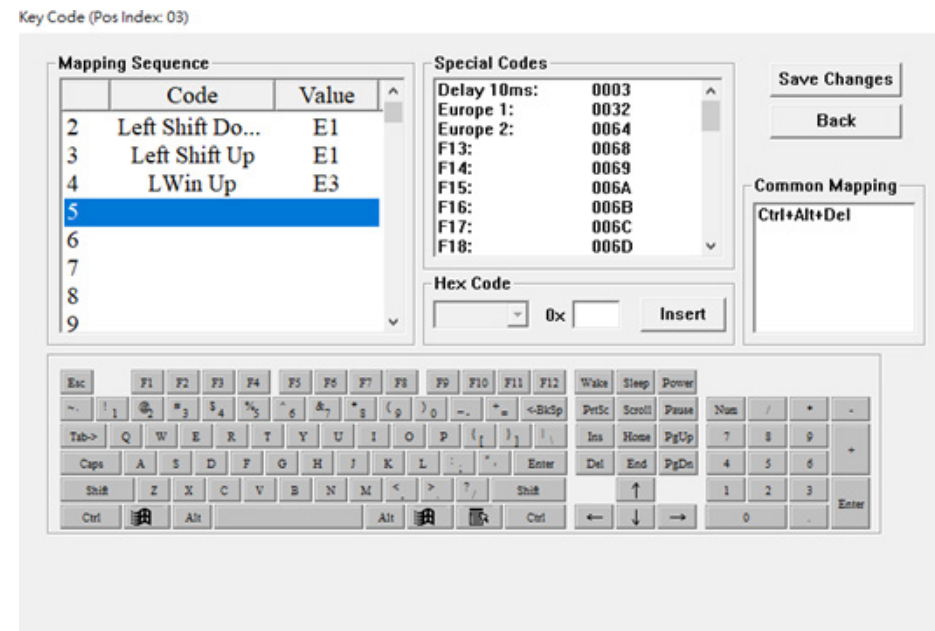


The key codes are displayed in the key code area when the mouse pointer is positioned over the key to which the key code has been assigned. (In this example, the key code for the “Up” key is “A”, “A”, ‘A’, “A”.



### 3.6. Key Code

With this method, you can assign any key codes to a key.



The most common key assignments (scan codes) are displayed in the “virtual keyboard” section of the dialog box above. Some special codes are listed in the “Special Codes” section. Selecting a key in the ‘Keyboard’ section or double-clicking on an item in the “Special Codes” section adds the code for that key to the “Mapping Sequence” list. Up to 256 key codes can be assigned to a single key position.

Any key assignments not displayed in this screen can be inserted directly by entering the hexadecimal code for that key in the field next to “0x” and pressing “Insert.”

### Example

When you press the "Shift," "H," "E," "Shift," "L," "L," and 'O' keys on the virtual keyboard, the "Mapping Sequence" list is displayed as shown in the dialog box above. If you want to delete "O" from the "Mapping Sequence" list above, you can right-click on the "O" entry. A pop-up menu with two options will appear. If you select the "Delete" option, the 'O' entry will be deleted. However, if you select "Clear All," all entries in the list will be deleted.

If you want to add an "S" before "H" in the "Mapping Sequence" list above, first click on "H" in the list and then press 'S' in the "keyboard" image. However, remember to click on all empty entries in the list if you want to add the codes at the end of the list.

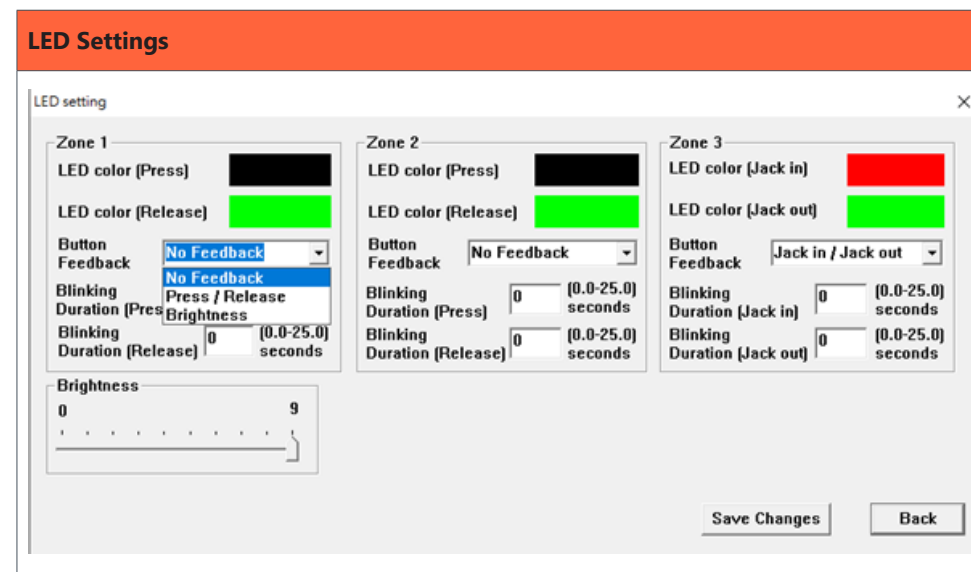
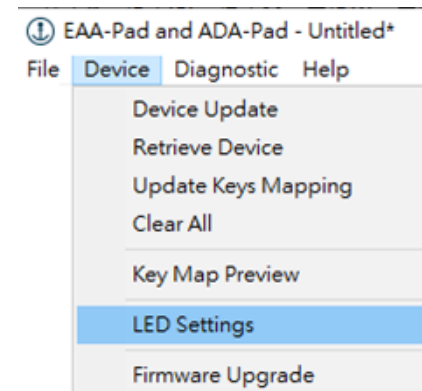
After programming this key, if you enter it in Notepad, "HELlo" will be displayed when Caps Lock is off. However, if Caps Lock is on, "heLLo" will be displayed.

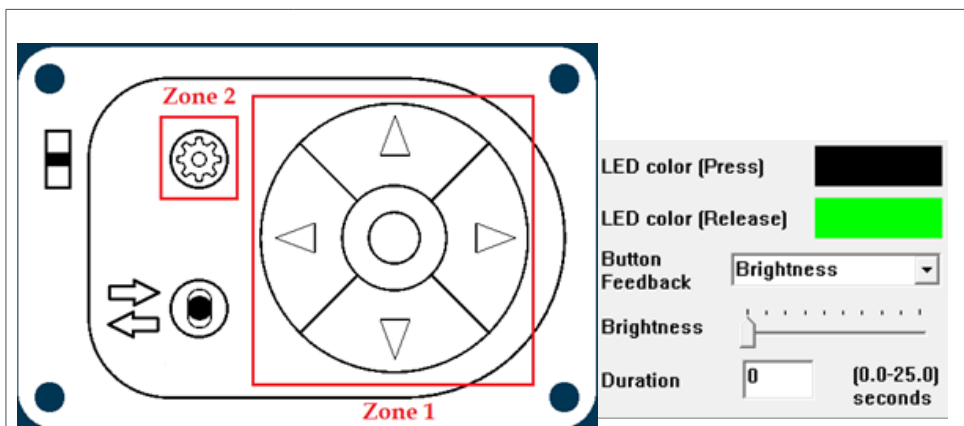
### Attention

- For example, if you want to assign the code for the left shift key (no other codes), simply press the left shift key once on the "keyboard" image. However, if you press the left Shift key once in the "Mapping Sequence" list of the above dialog box (i.e., there is no code for the left Shift key in the "Mapping Sequence" list), it appears as if the left Shift key remains pressed after programming when you press this key. The behavior described above also applies to the code for the right Shift key, the code for the left Alt key, the code for the right Alt key, the code for the left Ctrl key, and the code for the right Ctrl key. Therefore, great care must be taken when assigning these codes.
- The following codes cannot be assigned with other codes: <Wake>, <Sleep>, <Power>, <Vol Up>, <Vol Down>, <Media Select>, <Mail>, <Calculator>, <My Computer>, <WWW Search>. Conversely, if the other code is assigned, the above codes cannot be appended.

## 3.7. LED Settings

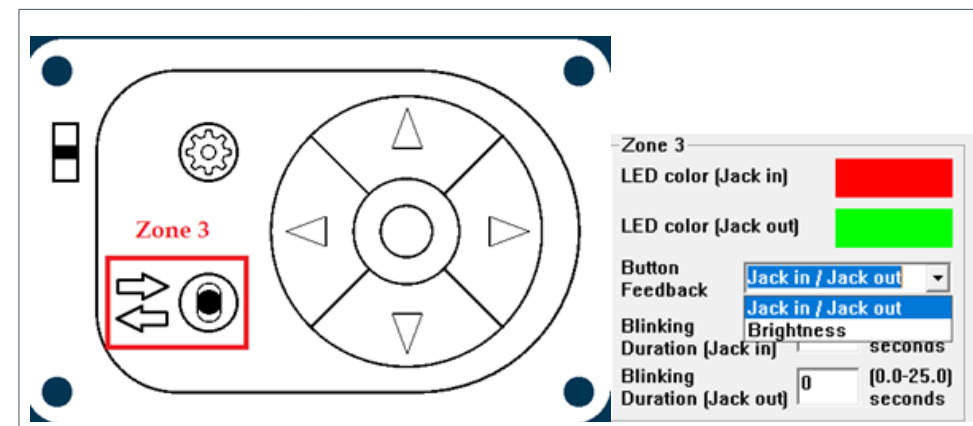
Go to "Device" → "LED Settings" to access the LED settings page.





### Zone 1, Zone 2

LED color (Press)	The color of the LED when the button is pressed
LED color (Release)	The color of the LED when the button is released
Taste Feedback	<b>No Feedback</b> – Only displays the set LED color, regardless of whether you press or release the button
	<b>Press / Release</b> – Displays the color of the LED when the button is pressed and shows the color when not pressed
	<b>Brightness</b> – Display of LED brightness when pressing the button with brightness duration
Blinking Duration (Press)	The flashing duration when the button is pressed (unit is seconds) 0 means no flashing
Blinking Duration (Release)	The flashing duration in the unactuated state (unit is seconds) 0 means no flashing



### Zone 3

LED colour (Jack In)	The color of the LED when an audio device is connected
LED colour (Jack Out))	The color of the LED indicates that no audio device is connected.
Taste Feedback	<b>Jack in / Jack out</b> – Indicates the color of the Jack-In LED when an audio device is connected Jack-Out LED when no audio device is connected.  <b>Brightness</b> – Display of LED brightness when pressing the button
Dauer des Blinkens (Jack in)	The flashing duration when an audio device is connected (unit is seconds) 0 means no flashing
Dauer des Blinkens (Jack out)	The flashing duration when no audio device is connected (unit: seconds) 0 means no flashing

### All Zones – Zone 1, Zone 2 and Zone 3

Brightness	Adjusting the brightness of the LED 0 (no light) - 9 (maximum brightness)
------------	--

### Other

Save changes	Save all LED settings directly on the EAA pad and ADA pad. Note: If the EAA/ADA pad is not connected, the new setting will only be saved in the EAA/ADA pad configuration tool.
Back	Cancel changes and return to main page

### 3.8. Select a code table

The user can choose from three standard tables

Function	Standard		Alternative		Custom
Right	0x4F	Right arrow	0x4F	Right arrow	Default is without value. The user can set the key codes on the Key Code page.
Left	0x50	Left arrow	0x50	Left arrow	
Below	0x51	Down arrow	<0x01> <0x04>	Multimedia Volume Down	
Up	0x52	Up arrow	<0x01> <0x02>	Multimedia Volume Up	
Selection	0x28	Enter	0x28	input	
Jack IN	0x6A	F15	0x6A	F15	
Jack OUT	0x6B	F16	0x6B	F16	
Settings	0x6C	F17	0x6C	F17	

### Orientation switch

Landscape	0x6D	F18	0x6D	F18	Default is without value User can set key code on the Key Code page
Portrait	0x6E	F19	0x6E	F19	

Once a table has been selected, it is saved directly to the EAA/ADA pad. The EAA/ADA pad executes the selected table.

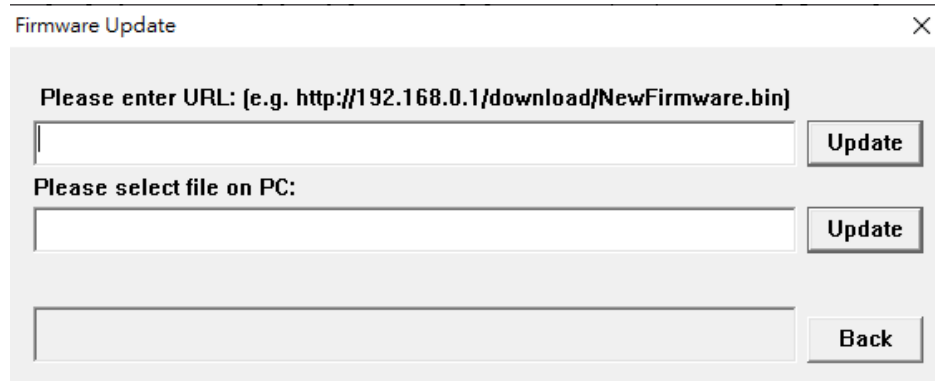
### 3.9. Save configuration

The user can save the current EAA/ADA pad settings and all key codes in a file (e.g., config.dat).

### 3.10. Load configuration

The user can load the previously saved configuration file from the HTTP server or from the local PC.

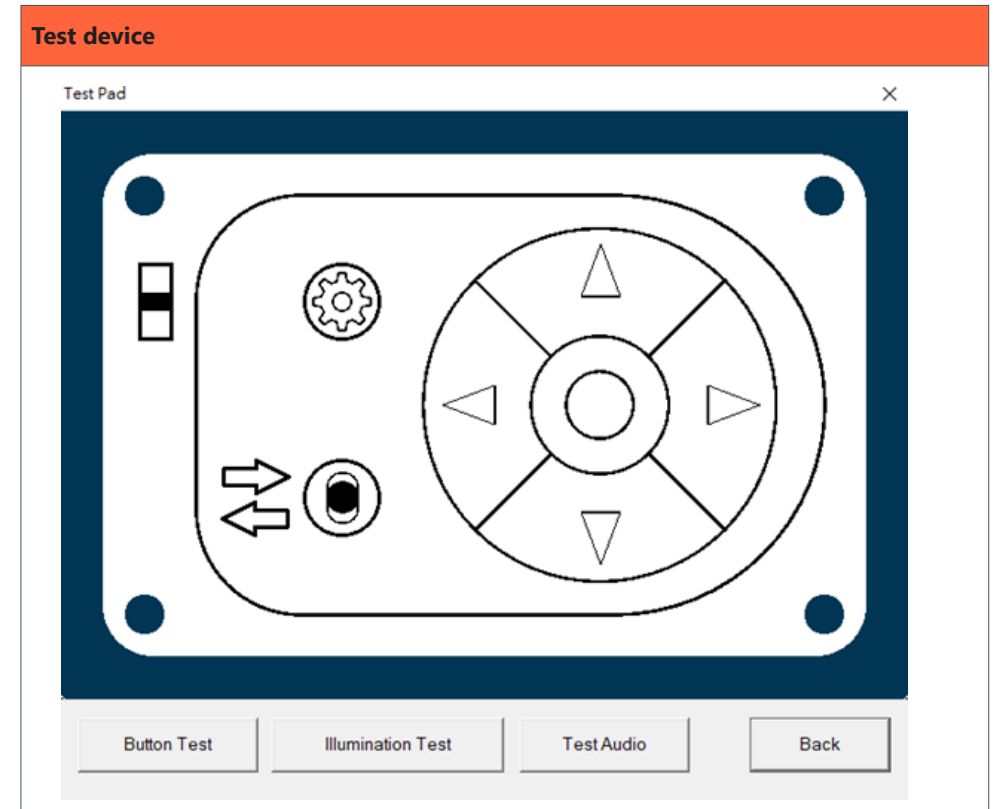
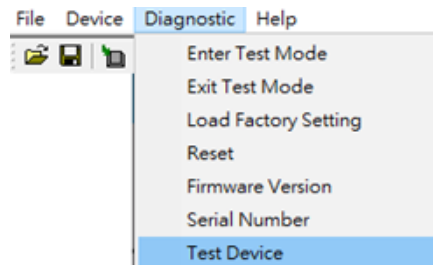
### 3.11. Upgrade firmware



The user can download the firmware file in advance from the HTTP server or the local PC.

### 3.12. Testing the EAA/ADA pad

Select "Diagnostic" → "Test Device" to test the EAA/ADA pad.

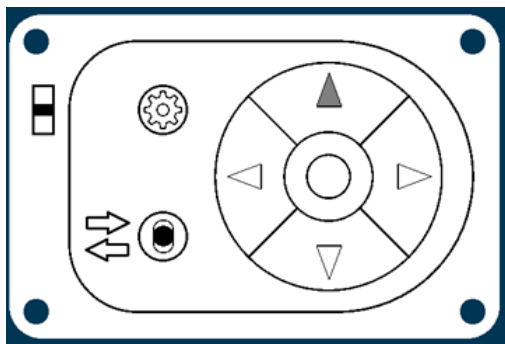


Button Test	key function test
Illumination Test	Test the red, green, and blue colors of each LED one after the other – checking the LED function
Test Audio	Checking the audio function (audio device must be connected)
Back	Back to

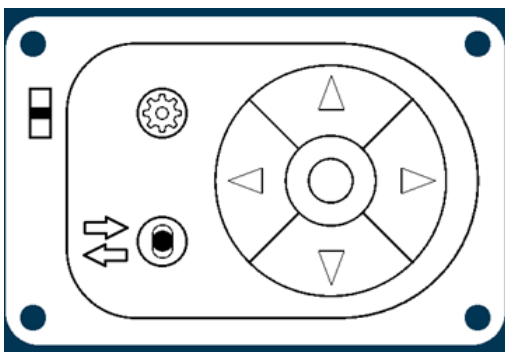
**Note:** Ensure that the EAA/ADA pad is connected to the computer via the USB cable.

### Testing keys

When the "UP" button on the EAA/ADA pad is pressed, the layout of the "UP" button changes to dark gray.

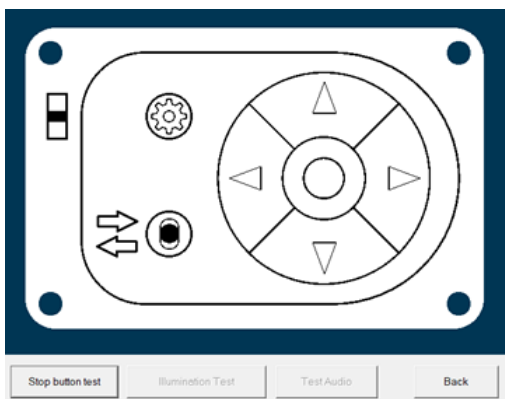


When you release the "UP" button on the EAA/ADA pad, the layout of the "UP" button changes to white.



Press the "Stop button test" button to end the test.

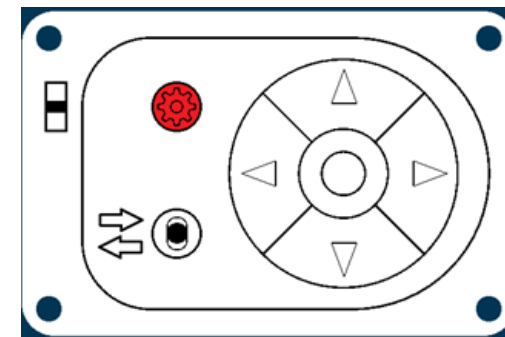
Press the "Back" button to return to the main menu.



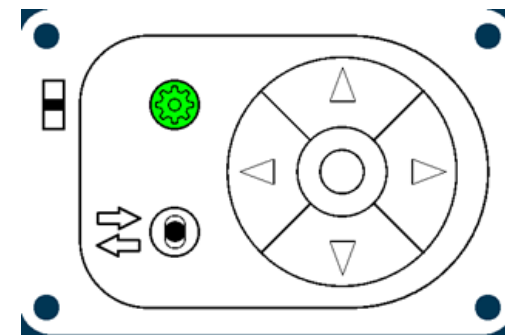
### Test lighting

After pressing the "Lighting Test" button, the red, green, and blue colors of each LED light up.

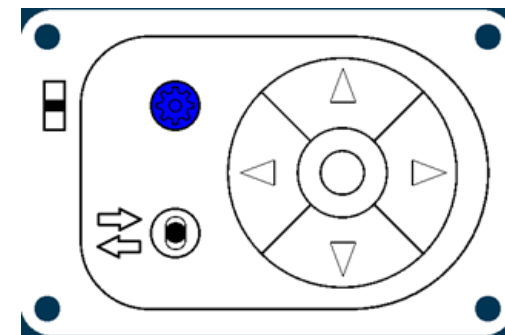
For example, the red LED on the settings button lights up.

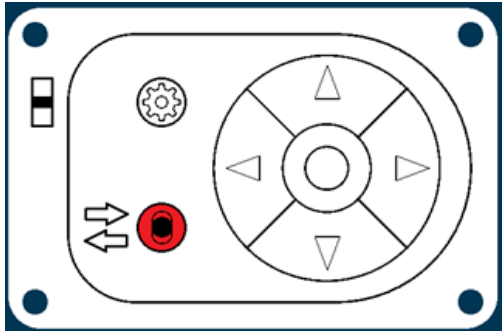
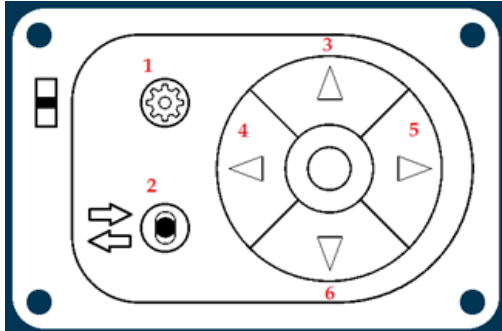
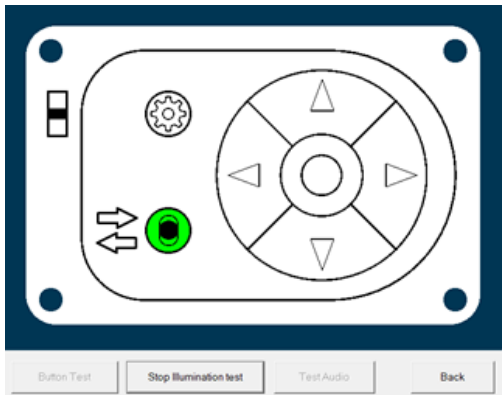


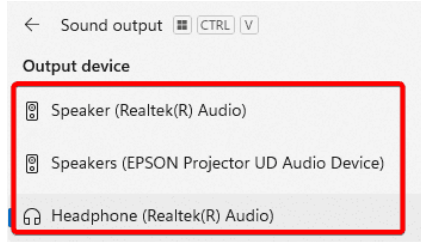
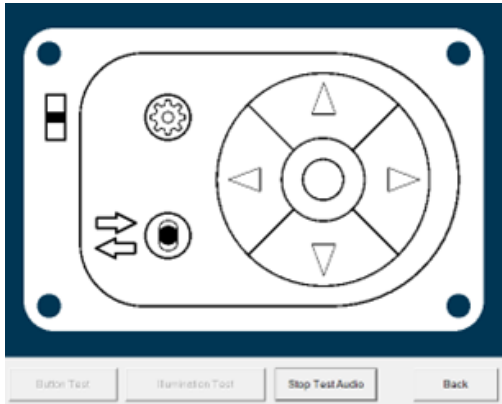
After one second, the green LED on the setting button lights up.



After one second, the blue LED in the setting button lights up.

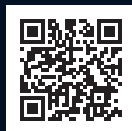


<p>After one second, the red LED in the audio jack lights up, and so on.</p>	
<p>The sequence in which the LEDs light up is shown on the right.</p>	
<p>Press the "Stop illumination test" button to end the illumination test.</p>	

<p><b>Test audio</b></p>	
<p>Plug the headset or speaker into the audio jack on the EAA/ADA pad.</p>	
<p>In Windows/OS, click on the speaker icon and select the USB Audio Device of the EAA/ADA pad.</p>	
<p>After pressing the "Audio Test" button, the voice can be heard through the headset or the speaker of the EAA/ADA pad.</p>	
<p>Press the "Stop Test Audio" button to end the audio test. Press the "Back" button to return to the main menu.</p>	



ANKER Solutions GmbH  
Striegauer Straße 21  
33719 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 301- 0  
E-Mail: info@anker.net



[www.anker.net](http://www.anker.net)