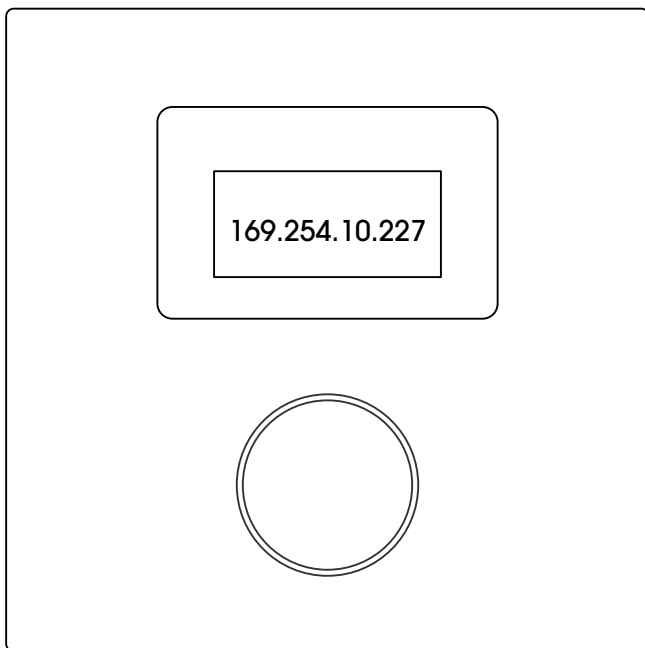


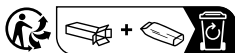


AmiCTL2

Wandsteuergerät mit Display und Drehknopf für die Ami-Serie – PoE – Schwarz oder Weiß

1 – Sicherheitshinweise

- 1- Bitte lesen Sie diese Anweisungen.
- 2- Bewahren Sie diese Anleitung auf.
- 3- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- 4- Befolgen Sie alle Anweisungen.
- 5- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- 6- Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen Tuch.
- 7- Verstopfen Sie die Lüftungsöffnungen nicht. Stellen Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers auf.
- 8- Halten Sie das Gerät von Wärmequellen fern: Heizkörper, Lüftungsöffnungen, Backöfen und Ähnliches (einschließlich Verstärker).
- 9- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht zertreten, eingeklemmt oder gequetscht werden können.
- 10- Trennen Sie dieses Gerät bei Gewitter oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.
- 11- Lassen Sie alle Reparaturen von einem qualifizierten Techniker durchführen. In folgenden Fällen ist der Einsatz eines Technikers erforderlich: Das Netzkabel oder der Netzstecker sind beschädigt, Fremdkörper oder Flüssigkeit sind in das Gerät eingedrungen, das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt, das Gerät weist Anzeichen einer Fehlfunktion auf oder ist heruntergefallen.



EG-Konformitätserklärung

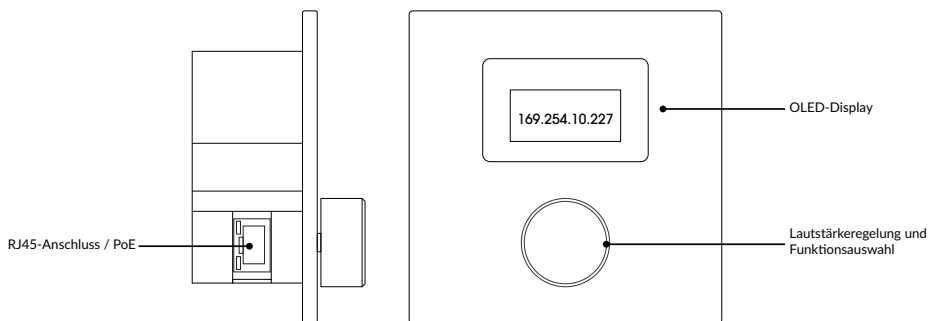
Dieses Produkt entspricht allen grundlegenden Anforderungen und sonstigen Vorgaben, die in den folgenden Richtlinien beschrieben sind:

- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMV)
- 2011/65/EU (RoHS)

Eine vollständige Erklärung der EU ist auf der Website audiophony-pa.com verfügbar.

2 – Beschreibung

Das AmiCTL2-Bedienfeld besteht aus einem 1,3-Zoll-OLED-Display und einem Dreh- und Druckknopf. Über das OLED-Display können Sie auf fünf verschiedene Menüs zugreifen: Sie können das Controller-Menü konfigurieren (Gain, Mute, Preset, Steuerungen oder Matrix).



3 – Verkabelung und Installation

3 - 1 - Verkabelung

Verwenden Sie mindestens ein Cat5E-Kabel, bevorzugen Sie jedoch CAT6-Kabel.

Wählen Sie einen PoE-Switch, der dem Standard IEEE 802.3at entspricht, wie beispielsweise den Poe10-250 (H11913)

Schließen Sie einen RJ45-PoE-Stecker niemals an oder trennen Sie ihn niemals, wenn ein starker Stromfluss durch das Kabel fließt. Dies führt zu einem Mikrolichtbogen, der die Stifte nach und nach beschädigt.

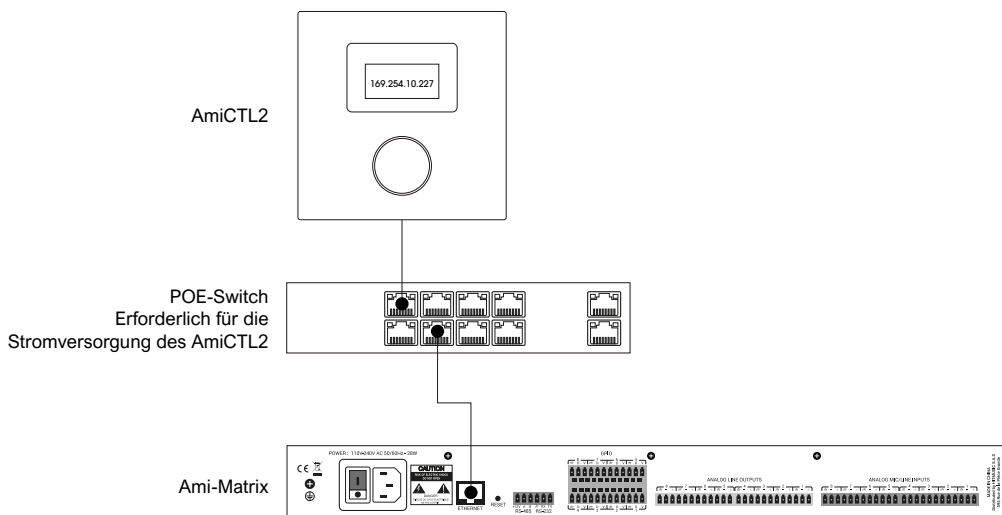
Alle Anschlüsse müssen im stromlosen Zustand hergestellt werden.

3 - 2 - Installation

Der AmiCTL2 wird ohne Einbaugehäuse geliefert.

Es ist mit der PILOT-BOX (H10637) und den PILOT-SCREW (H10638) für den Einbau in Trockenbauwände kompatibel.

3 - 3 - Typische Verkabelung



4 – Konfiguration und Verwendung der Systemsteuerung

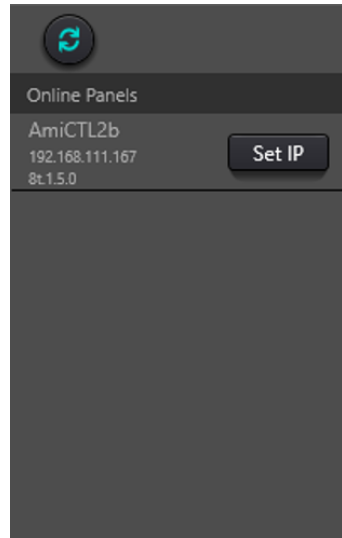
Die Konfiguration des AmiCTL2 erfolgt über das Modul „Panel Setting“ der Software Ami Control.

Klicken Sie auf der Registerkarte „Einstellungen“ auf „Panel-Einstellungen“.



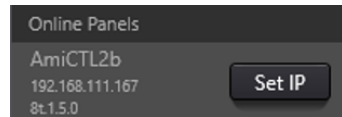
4 - 1 - Netzwerkkonfiguration des Controllers:

Befindet sich der Controller im selben physikalischen Netzwerk wie die Ami-Matrix, wird er im Fenster „Online Panels“ angezeigt.

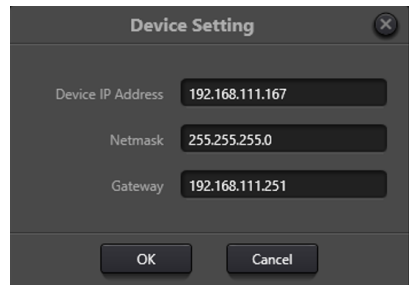


Der Name, die IP-Adresse sowie die Firmware-Version sind direkt einsehbar.

Die IP-Adresse des Controllers lässt sich direkt über die Schaltfläche „Set IP“ einstellen.



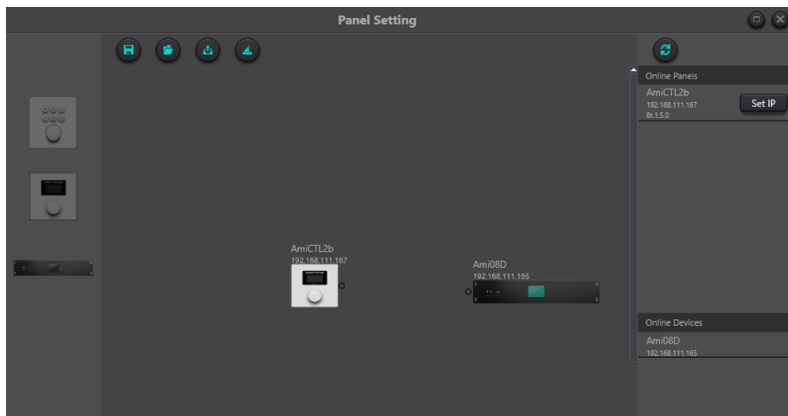
Wenn Sie auf diese Schaltfläche klicken, öffnet sich das Fenster „Device Setting“.



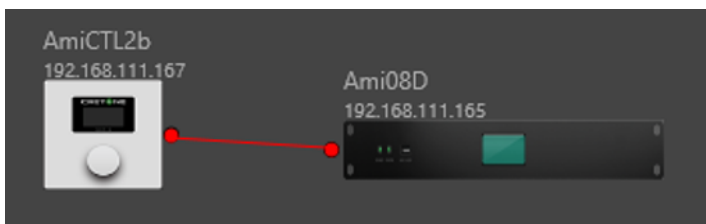
4 - 2 - Zuordnung eines Controllers zu einer Matrix:

Ziehen Sie in „Panel Setting“ per Drag & Drop in die Mitte des Fensters den zuzuweisenden Controller und die Matrix, der er zugeordnet werden soll.

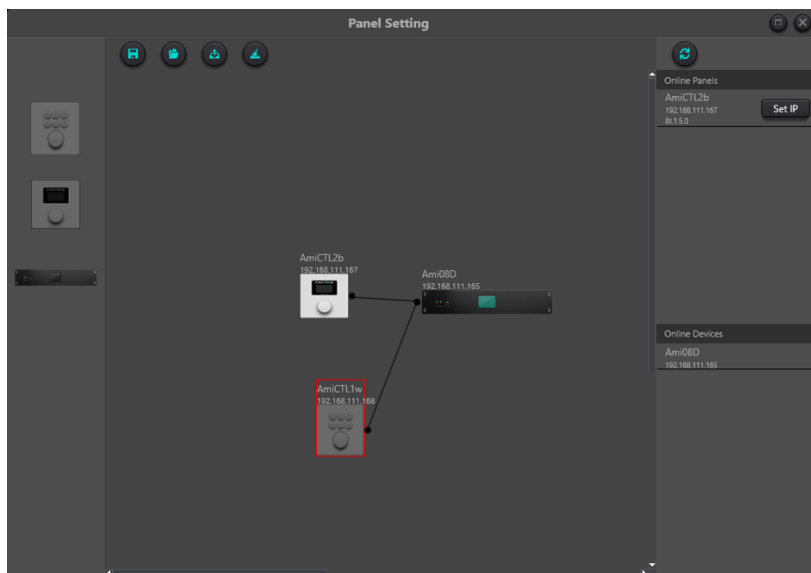
Sobald die beiden Geräte abgelegt sind, müssen sie virtuell miteinander verbunden werden.



Klicken Sie auf den Verbindungspunkt des ersten Geräts (den schwarzen Kreis) und ziehen Sie diesen Punkt auf den der Matrix.

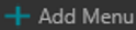


Es ist möglich, einer Matrix mehrere Controller zuzuweisen.



4 - 3 - Konfiguration des Controllers

Index	Name	Operation
-------	------	-----------

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Add Menu“ , um dem Bedienfeld eine Funktion hinzuzufügen. Sie können bis zu 32 Menüpunkte im Bedienfeld hinzufügen.

Sie können die Reihenfolge der Funktionen ändern, indem Sie eine der Funktionen aus der Liste auswählen und sie mithilfe der Pfeile „“ und „“ verschieben.

Hier sind die verschiedenen Funktionen, die dem Menü zugewiesen werden können:

4 – 3 – 1 – Umfang:



„Params“: Hier können Sie den zu steuernden Kanal auswählen (Eingang oder Ausgang).

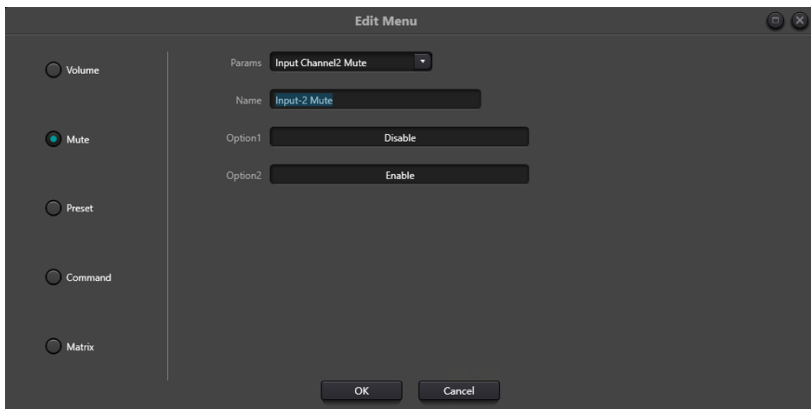
„Name“: Hier können Sie die Schaltfläche umbenennen (maximal 16 Zeichen).

„Maximum“: Ermöglicht die Festlegung einer Lautstärkegrenze. Diese Grenze kann mit diesem Regler nicht überschritten werden.

„Minimum“: Hiermit lässt sich eine Lautstärkegrenze festlegen. Diese Grenze kann mit diesem Regler nicht überschritten werden.

„Step“: Hiermit kann der Schrittwert des Drehgebers ausgewählt werden (von 0,5 dB bis 10 dB pro Schritt).

4 – 3 – 2 – Stummschaltung:



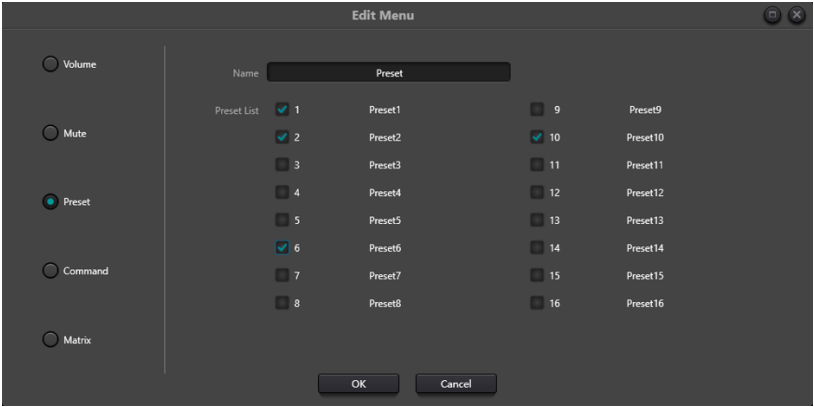
„Params“: Hier können Sie den zu steuernden Kanal auswählen (Eingang oder Ausgang).

„Name“: Hier können Sie die Schaltfläche umbenennen (max. 16 Zeichen).

„Option1“: Diese Option kann umbenannt werden. Sie können „Disable“ durch „Inaktiv“ oder einen beliebigen anderen Begriff mit maximal 8 Zeichen ersetzen.

„Option2“: Diese Option kann umbenannt werden. Sie können „Enable“ durch „Aktiv“ oder einen beliebigen anderen Begriff mit maximal 8 Zeichen ersetzen.

4 - 3 - 3 - Voreinstellung:



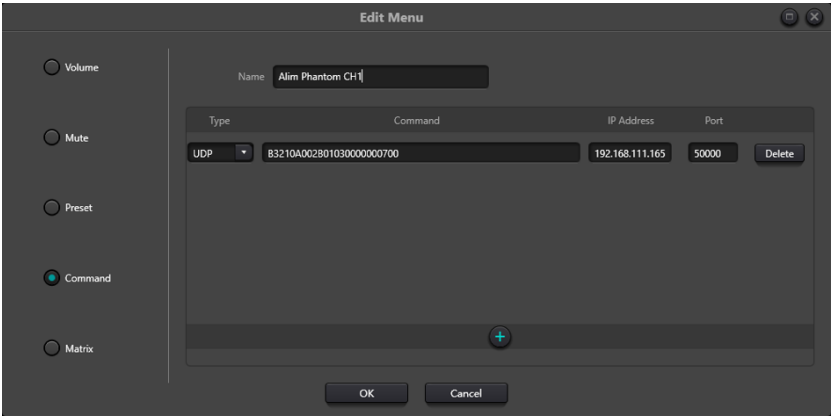
Sie können das Preset-Menü umbenennen und auswählen, welche Presets auf dem Controller verfügbar sein sollen. Sie können für zwei Controller unterschiedliche Presets freigeben.

4 - 3 - 4 - Befehl:

Jeder Schaltfläche können verschiedene Befehle zugewiesen werden. Klicken Sie auf „+“, um eine Befehlszeile hinzuzufügen. Es stehen drei Steuerungsarten zur Verfügung: UDP, RS232 und RS485.

UDP-Befehl

Auswahl der IP-Adresse und des Ports des zu steuernden Geräts.



Der UDP-Steuerungsport der Matrix kann auf der Registerkarte „Device Setting“ der AmiControl-Software geändert werden (standardmäßig ist der UDP-Steuerungsport 50000).

Device Setting

Device Name

Ami08D

Device IP Address

192.168.111.165

Gateway

192.168.111.251

Netmask

255.255.255.0

Mac Address

02-00-5F-40-AE-B0

Default Preset

Previous loaded preset

Control Center Response

ON

Power-off Memory

OFF

Enable Model Selection Box

ON

UDP Control Port

50000

Set Up Redundancy

OFF

RS-232

Baudrate 9600

Data Bit 8

Stop Bit 1

Parity Bit None

RS-485

Baudrate 115200

Data Bit 8

Stop Bit 1

Parity Bit None

OK

Cancel

Sie können das Tool „Command Capture“ von AmiControl nutzen, um den Hexadezimalbefehl einer beliebigen Funktion aus der Matrix zu kopieren.

Command Capture

B32105002B01040000000100

Copy

\xB3\x21\x05\x00\x02\xB0\x01\x04\x00\x00\x00\x01\x00

Copy

Command Source:

Input->Channel1->Phantom

Value

1

Sie können auch eine andere Matrix oder ein Gerät eines Drittanbieters steuern, das über eine UDP-Steuerung verfügt.

RS232-Befehl

Ermöglicht das Senden eines oder mehrerer Befehle an ein Gerät, das über RS232 an die Matrix angeschlossen ist.

Edit Menu

Volume

Mute

Preset

Command

Matrix

Name

Chase1 DMX

Type

Command

IP Address

Port

RS232

B3210A002B01030000000700

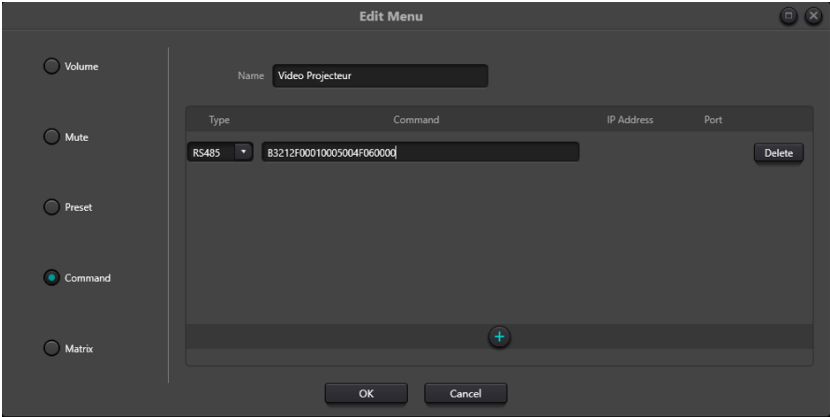
Delete

OK

Cancel

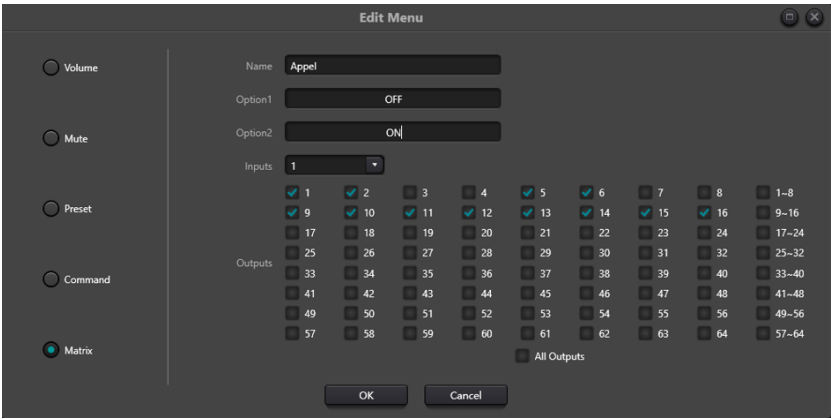
RS485-Steuerung

Ermöglicht das Senden eines oder mehrerer Befehle an ein Gerät, das über RS485 mit der Matrix verbunden ist.



4 – 3 – 5 – Matrix:

Ermöglicht es, einen Eingang der Matrix dem oder den Ausgängen unserer Wahl zuzuweisen.



Mit „Name“ können Sie das Menü umbenennen (max. 16 Zeichen)
„Option1“ Diese Option kann umbenannt werden. Sie können „Disable“ durch „OFF“ oder einen beliebigen anderen Begriff mit maximal 8 Zeichen ersetzen.
„Option2“ Diese Option kann umbenannt werden. Sie können „Enable“ durch „ON“ oder einen beliebigen anderen Begriff mit maximal 8 Zeichen ersetzen.

4 - 4 - Passwortschutz für das Bedienfeld

Die Nutzung von AmiCTL2 kann durch ein vierstelliges Passwort geschützt werden.
Es können zwei Passwörter festgelegt werden. Das erste für die Einstellungen und das zweite für die Steuerung.

Passwort-Einstellung: 4 Ziffern

Um dieses Menü aufzurufen, halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt und geben Sie anschließend das Standardpasswort (4816) ein. Wählen Sie das Menü „Password Set“ aus und klicken Sie auf „Yes“, um Ihr Passwort zu ändern.

Passwort zur Überprüfung: 4 Ziffern

Wenn der Installateur unter „Edit Panel“ die Option „Enable Password“  „aktiviert, ist am AmiCTL2-Controller ein vierstelliger Code erforderlich, um auf dessen Steuerungsfunktionen zugreifen zu können. Dieses Passwort kann direkt im Menü „System Config“ des AmiCTL2 geändert werden. Um dieses Menü aufzurufen, drücken Sie die Taste lange (10 Sekunden) und geben Sie dann das Standardpasswort (4816) ein. Wählen Sie das Menü „Ctrl Passwort“, um es zu aktivieren, und geben Sie Ihr neues Passwort ein. Sollten Sie versehentlich ein falsches Passwort eingeben, können Sie das Master-Passwort verwenden: 4816.

4 – 5 – Speichern und Laden der Konfiguration.

Sobald die Zuweisung der Funktionen abgeschlossen ist, klicken Sie auf „“, um die Konfiguration des Bedienfelds auf dem Computer zu speichern.

Sie können eine Konfiguration laden, indem Sie auf „“ klicken.

Klicken Sie auf „“, um die Steuerungsparameter auf das Bedienfeld herunterzuladen.

 Ermöglicht das Löschen der Steuerelemente aus dem Arbeitsfenster.

4 – 6 – Verwendung des Bedienfelds.

Das Display schaltet sich nach 30 Sekunden automatisch in den Standby-Modus.

AmiCTL2b 192.168.111.167	Wenn der Controller angesprochen wird, werden auf dem Bildschirm der Name des Controllers (änderbar) und dessen IP-Adresse angezeigt.
Input-1 Gain 0.0 dB OFL1/1	In der unteren linken Ecke des Bildschirms wird „OFL“ angezeigt, wenn die Matrix, der der Controller zugewiesen ist, offline ist oder wenn der Controller noch keiner Matrix zugewiesen ist.
Input-1 Gain 0.0 dB OL1/1	Auf dem Display wird „OL“ angezeigt, sobald die Verbindung zwischen dem Controller und der Matrix hergestellt ist.
Um das Menü „System Config“ aufzurufen, halten Sie die Taste am Controller 10 Sekunden lang gedrückt.	
Enter Password 0---	Der Controller fordert ein Passwort an, um auf das Menü zugreifen zu können. Das Standardpasswort lautet 4816.

	System Config OFL2/2	Sobald Sie auf dieser Seite sind, tippen Sie auf die Schaltfläche.		
1	System Config Factory Set OFL1/4	Mit „Factory set“ lässt sich der Controller zurücksetzen. Bestätigen Sie das Menü und wählen Sie „YES“.		
2	System Config Password Set OFL2/4	Password Set Yes OFL2/4	New Password 00--	Ermöglicht die Festlegung des Passworts für den Zugriff auf das Menü „System Config“
	System Config Ctrl Password OFL3/4	Ctrl Password Yes OFL3/4	New Password 0---	Hier können Sie das Passwort für den Zugriff auf die Steuerung festlegen.
3	Das Passwort wird für jeden Eingriff am Controller benötigt, wenn im Fenster „Edit Panel“ die Option „Enable password“ aktiviert ist. Edit Panel Device NameAmiCTL2b Device IP Address192.168.111.167 ☒ Enable password			
4	System Config Return OFL4/4	Zurück zum Hauptmenü.		

5 – Technische Daten

Anzeige	1,31-Zoll-OLED-Display
Programmierbare Menüs	32
Lautstärkeregelung / Funktionen	1
Protokoll	UDP
Adresskonfiguration	TCP/IP
Maximale Kabellänge	100 m
Anschlussport	1 x RJ45
Ernährung	PoE max. 48 V
Verbrauch	< 5 W
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	86 × 86 × 35 mm
Nettogewicht	185 g

Das Unternehmen AUDIOPHONY® legt größten Wert auf die sorgfältige Herstellung seiner Produkte, um Ihnen höchste Qualität zu garantieren. Daher können Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Aus diesem Grund können die technischen Daten und die äußere Gestaltung der Produkte von den in diesem Handbuch aufgeführten Spezifikationen und Abbildungen abweichen.

Um die neuesten Informationen und Updates zu den AUDIOPHON® Produkten zu erhalten, besuchen Sie bitte www.audiophony-pa.com
AUDIOPHONY® ist eine Marke von HITMUSIC S.A.S. – 595 rue de la Pièce Grande – 46230 Fontanes – Frankreich