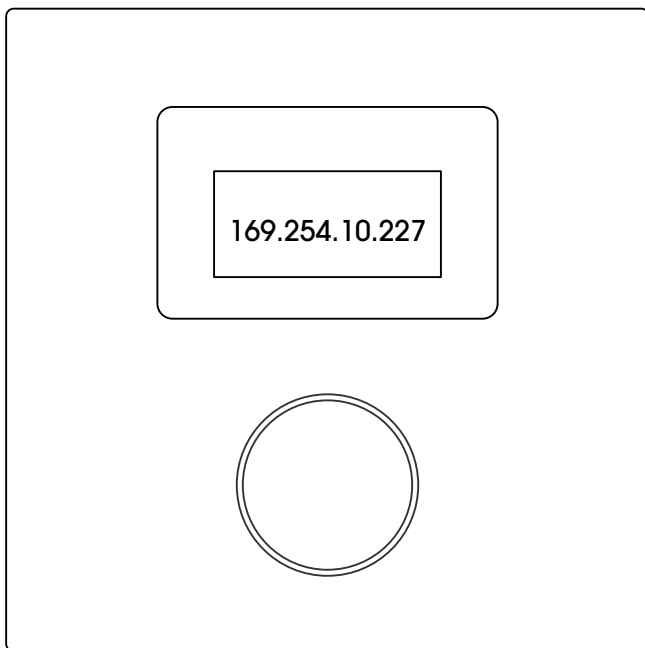


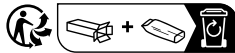


AmiCTL2

Wandcontroller met scherm en draaiknop voor de Ami-serie matrix - PoE - Zwart of wit

1 - Veiligheidsvoorschriften

- 1- Lees deze instructies aandachtig door.
- 2- Bewaar deze instructies.
- 3- Neem alle waarschuwingen in acht.
- 4- Volg alle instructies op.
- 5- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- 6- Reinig uitsluitend met een droge doek.
- 7- Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer het apparaat volgens de instructies van de fabrikant.
- 8- Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen: radiatoren, ventilatieopeningen, ovens en dergelijke (inclusief versterkers).
- 9- Leg de kabels zo aan dat er niet op kan worden getrapt en dat ze niet bekneld of geklemd kunnen raken.
- 10- Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact tijdens onweer of wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
- 11- Laat reparaties altijd uitvoeren door een gekwalificeerde technicus. In de volgende gevallen is de tussenkomst van een technicus noodzakelijk: het netsnoer of de stekker is beschadigd, er zijn vreemde voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtgekomen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, het apparaat vertoont tekenen van een storing of is gevallen.



EG-conformiteitsverklaring

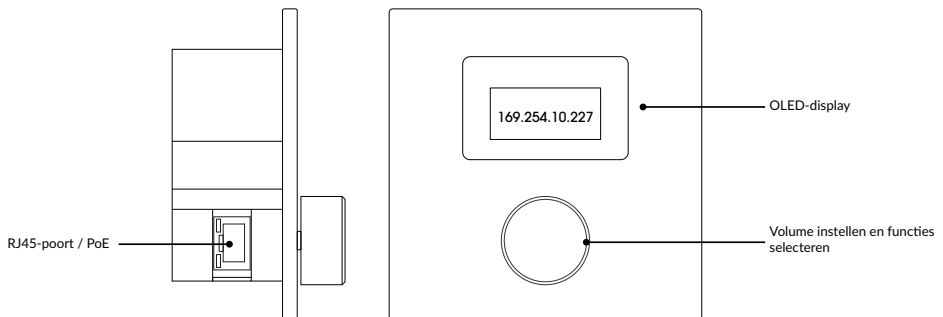
Dit product voldoet aan alle essentiële eisen en overige specificaties zoals beschreven in de richtlijnen:

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

Een volledige verklaring van de EU is te vinden op de website audiophony-pa.com.

2 - Beschrijving

Het AmiCTL2-paneel bestaat uit een OLED-scherm van 1,3 inch en een draaiknop met drukfunctie. Via het OLED-scherm hebt u toegang tot vijf soorten menu's: u kunt het menu van de controller configureren (Gain, Mute, Preset, bedieningselementen of matrix).



3 - Bekabeling en installatie

3 - 1 - Bedrading

Gebruik minimaal een Cat5E-kabel, maar geef de voorkeur aan CAT6-kabels.

Kies een PoE-switch die voldoet aan de IEEE 802.3at-norm, zoals de Poe10-250 (H11913)

Sluit een RJ45 PoE-connector nooit aan of koppel deze nooit los terwijl er een sterke stroom door de kabel loopt. Dit veroorzaakt een micro-elektrische boog die de pinnen geleidelijk beschadigt.

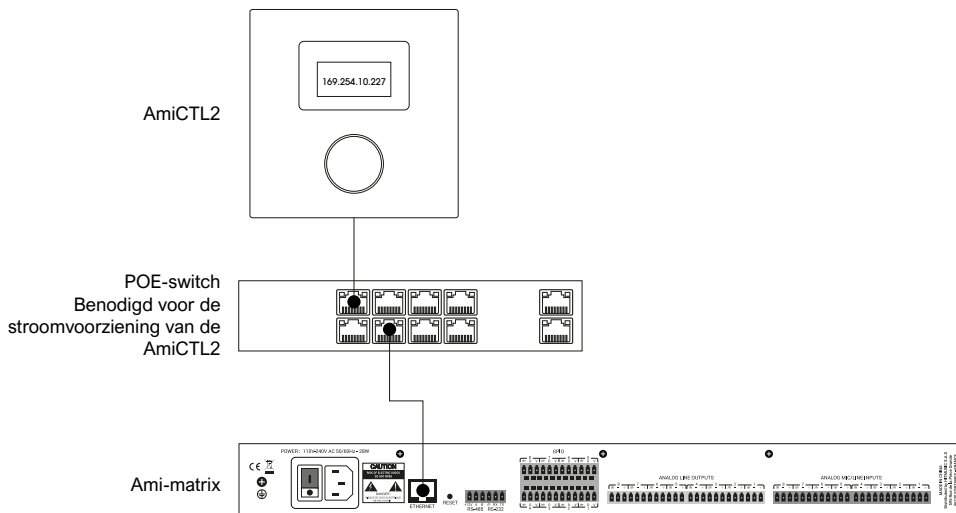
Alle aansluitingen moeten worden gemaakt terwijl de stroom is uitgeschakeld.

3 - 2 - Installatie

De AmiCTL2 wordt geleverd zonder inbouwdoos.

Het is compatibel met de PILOT-BOX (H10637) en de PILOT-SCREW (H10638) voor inbouw in gipsplaatwanden.

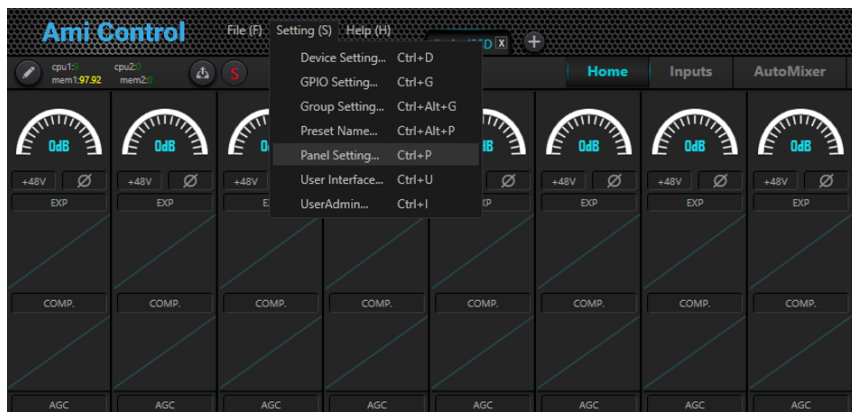
3 - 3 - Standaardbedrading



4 - Instellingen en gebruik van het Configuratiescherm

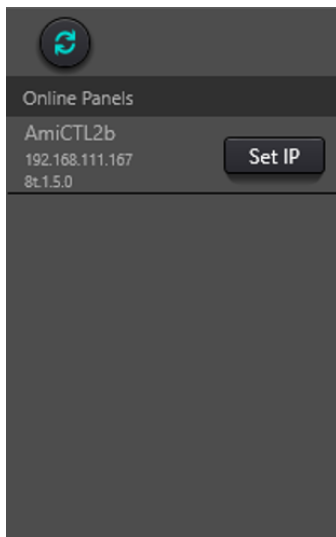
De configuratie van de AmiCTL2 gebeurt via de module „Panel Setting“ van de Ami Control-software.

Klik in het tabblad 'Setting' op 'Panel Setting'.

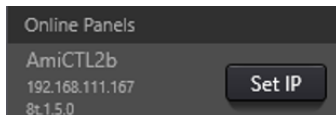


4 - 1 - Netwerkinstellingen van de controller:

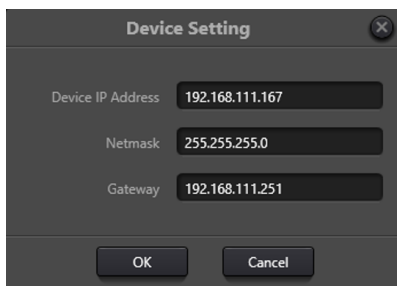
Als de controller zich op hetzelfde fysieke netwerk bevindt als de Ami-matrix, wordt deze weergegeven in het venster 'Online Panels'



De naam, het IP-adres en de firmwareversie zijn direct zichtbaar. Het IP-adres van de controller kan rechtstreeks worden ingesteld met de knop 'Set IP'



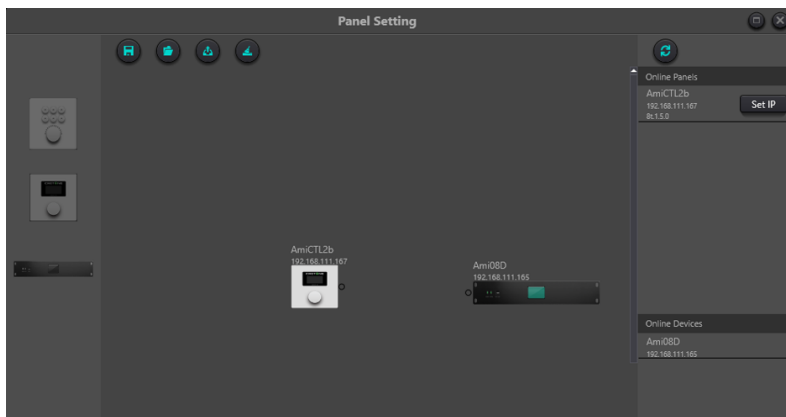
Als u op deze knop klikt, wordt het venster „Device Setting“ geopend.



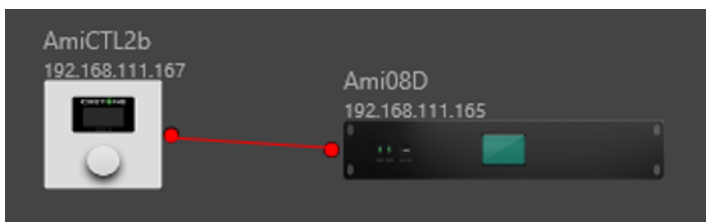
4 - 2 - Toewijzing van een controller aan een matrix:

Sleep in Panel Setting de te toewijzen controller en de matrix waaraan deze moet worden gekoppeld naar het midden van het venster.

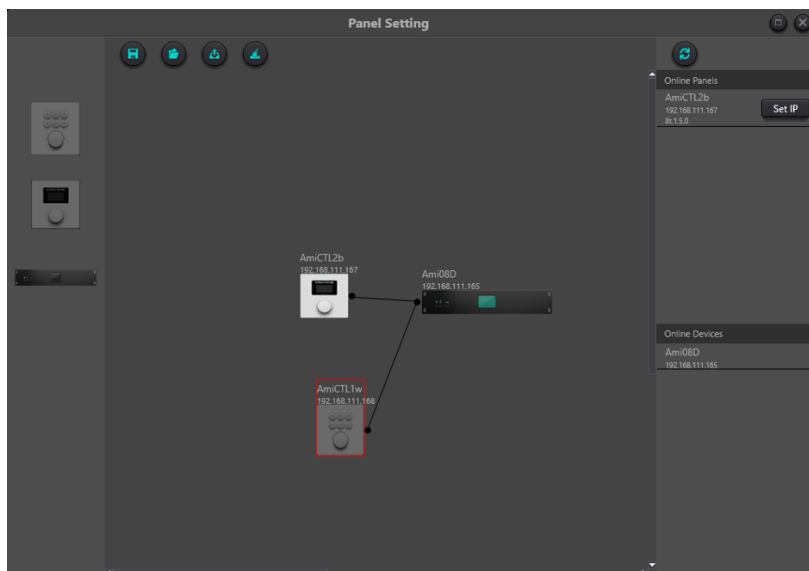
Zodra de twee apparaten zijn verwijderd, moeten ze virtueel worden aangesloten.



Klik op het verbindingspunt van het eerste apparaat (de zwarte cirkel) en sleep dit punt naar dat van de matrix.



Het is mogelijk om meerdere controllers aan één en dezelfde matrix toe te wijzen.



4 - 3 - Instellingen van de controller

Device Name: AmiCTL2b

Device IP Address: 192.168.111.167

☐ Enable password

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

+ Add Menu

OK Simulation Cancel

Klik op de knop 'Add Menu'  ' om een functie aan het paneel toe te voegen. U kunt maximaal 32 menu's aan het paneel toevoegen.

U kunt de volgorde van de functies wijzigen door een van de functies uit de lijst te selecteren en deze met behulp van de pijltjes  en  te verplaatsen.

Dit zijn de verschillende functies die aan het menu kunnen worden toegewezen:

4 - 3 - 1 - Volume:

The screenshot shows the 'Edit Menu' dialog box with the 'Volume' function selected. The 'Params' dropdown is set to 'Input Channel1 Gain'. The 'Name' field contains 'Input-1 Gain'. The 'Maximum' slider is set to 12 dB, and the 'Minimum' slider is set to -72 dB. The 'Step' slider is set to 1.0 dB. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

"Params" : Hiermee kunt u het te regelen kanaal selecteren (ingang of uitgang).

"Naam": Hiermee kunt u de knop een andere naam geven (maximaal 16 tekens).

"Maximum": Hiermee kunt u een volumegrenze instellen. Deze grens kan met deze controller niet worden overschreden.

"Minimum": Hiermee kunt u een volumegrenze instellen. Deze grens kan met deze controller niet worden overschreden.

"Step": Hiermee kunt u de stapgrootte van de draai-encoder instellen (van 0,5 dB tot 10 dB per stap).

4 - 3 - 2 - Dempen:

The screenshot shows the 'Edit Menu' dialog box with the 'Mute' function selected. The 'Params' dropdown is set to 'Input Channel2 Mute'. The 'Name' field contains 'Input-2 Mute'. The 'Option1' field contains 'Disable' and the 'Option2' field contains 'Enable'. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

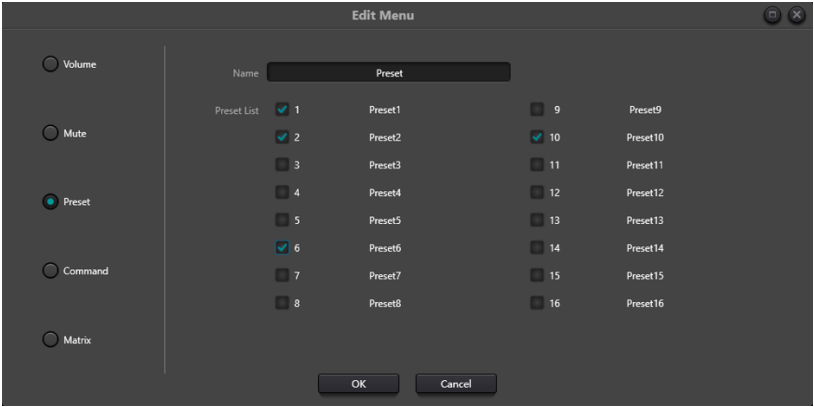
"Params": Hiermee kunt u het te regelen kanaal selecteren (ingang of uitgang).

"Naam": hiermee kunt u de knop een andere naam geven (max. 16 tekens).

"Optie 1": Deze optie kan worden hernoemd. U kunt 'Disable' vervangen door 'Inactief' of een andere term van maximaal 8 tekens.

"Optie 2": Deze optie kan worden hernoemd. U kunt 'Enable' vervangen door 'Actief' of een andere term van maximaal 8 tekens.

4 - 3 - 3 - Voorinstelling:



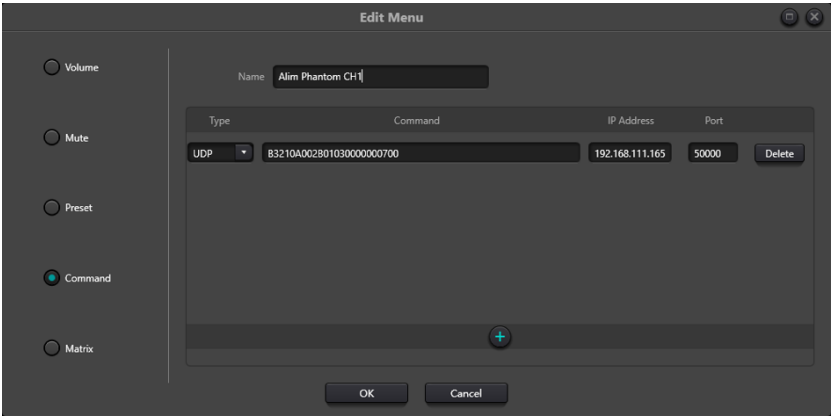
Het is mogelijk om het presetmenu een andere naam te geven en te kiezen welke presets beschikbaar zullen zijn op de controller. U kunt tussen twee controllers toegang geven tot verschillende presets.

4 - 3 - 4 - Commando:

Aan elke knop kunnen verschillende opdrachten worden toegewezen.
Klik op + om een opdrachtregel toe te voegen.
Er zijn 3 soorten besturingssignalen beschikbaar: UDP, RS232 en RS485.

UDP-commando

Keuze van het IP-adres en de poort van het te bedienen apparaat.



De UDP-controlepoort van de matrix kan worden gewijzigd in het tabblad 'Device Setting' van de AmiControl-software (standaard is de UDP-controlepoort 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

Set Up Redundancy

OFF

Control Center Response

ON

Power-off Memory

OFF

Enable Model Selection Box

ON

UDP Control Port

50000

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

U kunt de tool „Command Capture“ van AmiControl gebruiken om de hexadecimal opdracht van elke functie in de matrix te kopiëren

Command Capture

B32105002B01040000000100

Copy

\xB3\x21\x05\x00\x2B\x01\x04\x00\x00\x00\x01\x00

Copy

Command Source: Input->Channel1->Phantom

Value 1

U kunt ook een andere matrix of een apparaat van een andere fabrikant aansturen dat via UDP kan worden bediend.

RS232-commando

Hiermee kunt u één of meerdere opdrachten verzenden naar een apparaat dat via RS232 op de matrix is aangesloten.

Edit Menu

Volume

Mute

Preset

Command

Matrix

Name

Chase1 DMX

Type

RS232

Command

B3210A002B01030000000700

Delete

IP Address

Port

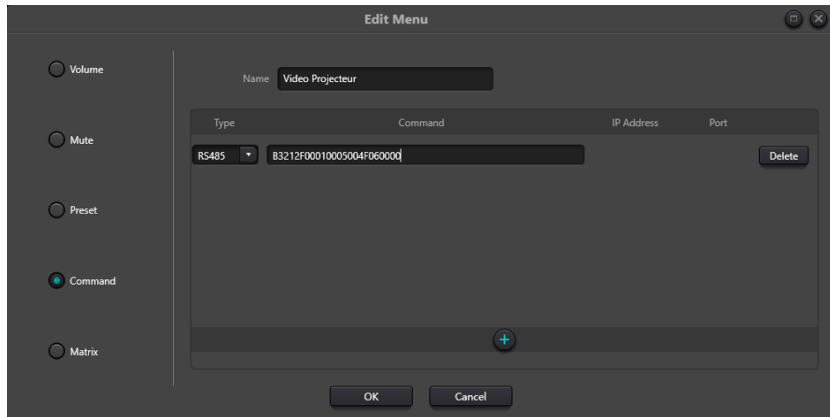
OK

Cancel

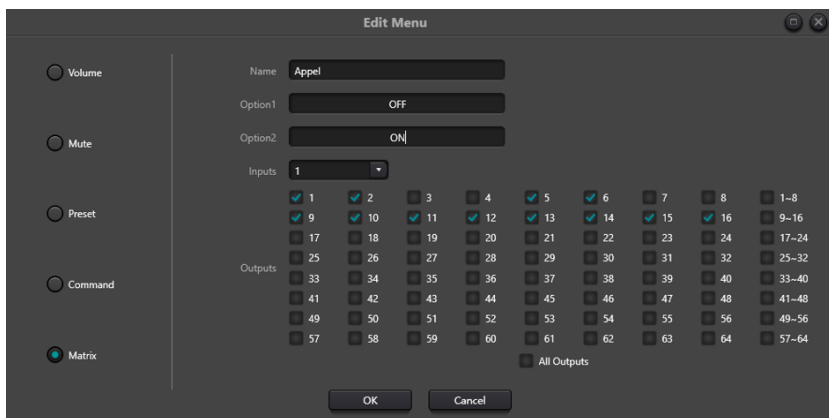
Pagina 9

RS485-besturing

Hiermee kunt u één of meerdere opdrachten verzenden naar een apparaat dat via RS485 op de matrix is aangesloten.

**4 - 3 - 5 - Matrix:**

Hiermee kun je een ingang van de matrix toewijzen aan de uitgang(en) van je keuze.



Met "Naam" kun je het menu een andere naam geven (max. 16 tekens)

"Optie 1" Het is mogelijk om deze optie een andere naam te geven. U kunt 'Disable' vervangen door 'OFF' of een andere term van maximaal 8 tekens.

"Optie 2" Het is mogelijk om deze optie een andere naam te geven. U kunt "Enable" vervangen door "ON" of een andere term van maximaal 8 tekens.

4 - 4 - Beveiliging van het paneel met een wachtwoord

Het gebruik van AmiCTL2 kan worden beveiligd met een wachtwoord van 4 cijfers.

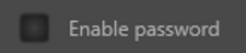
Er kunnen twee wachtwoorden worden ingesteld. Het eerste voor de instellingen en het tweede voor de bediening.

Wachtwoordinstelling: 4 cijfers

Om dit menu te openen, houdt u de knop 10 seconden ingedrukt en voert u vervolgens het standaardwachtwoord (4816) in.

Kies het menu 'Password Set' en klik op 'Yes' om uw wachtwoord te wijzigen.

Controlewachtwoord: 4 cijfers

Als de installateur in 'Edit Panel' het vakje 'Enable Password'  ' aanvinkt, is de viercijferige code op de AmiCTL2-controller vereist om toegang te krijgen tot de bedieningsfuncties. Dit wachtwoord kan rechtstreeks worden gewijzigd in het menu 'System Config' van de AmiCTL2. Om dit menu te openen, houdt u de knop 10 seconden ingedrukt en voert u vervolgens het standaardwachtwoord (4816) in. Kies het menu „Ctrl Password“ om het te activeren en voer uw nieuwe wachtwoord in. Als u per ongeluk een verkeerd wachtwoord invoert, kunt u het superwachtwoord gebruiken: 4816.

4 - 5 - De configuratie opslaan en laden.

Zodra de toewijzing van de functies is voltooid, klikt u op '  ' om de configuratie van het paneel op de computer op te slaan.

U kunt een configuratie opnieuw laden door op  te klikken.

Klik op  om de configuratiegegevens voor het bedieningspaneel te downloaden.

 Hiermee kunt u de controllers uit het werkvenster verwijderen.

4 - 6 - Gebruik van het paneel.

Het display schakelt na 30 seconden automatisch over naar de stand-bymodus.

AmiCTL2b 192.168.111.167	Wanneer de controller wordt aangeroepen, worden op het scherm de naam van de controller (aanpasbaar) en het IP-adres ervan weergegeven.
Input-1 Gain 0.0 dB OFL 1/1	In de linkeronderhoek van het scherm wordt 'OFL' weergegeven als de matrix waaraan de controller is toegewezen offline is, of als de controller nog niet aan een matrix is toegewezen.
Input-1 Gain 0.0 dB OL 1/1	Op het scherm verschijnt 'OL' wanneer de verbinding tussen de controller en de matrix actief is.
Om het menu 'System Config' te openen, houdt u de knop op de controller 10 seconden ingedrukt.	
Enter Password 0---	De controller vraagt om een wachtwoord om toegang te krijgen tot het menu. Het standaardwachtwoord is 4816.

	System Config OFL2/2	Zodra u op deze pagina bent, drukt u op de knop.		
1	System Config Factory Set OFL1/4	Met 'Factory set' kunt u de controller resetten. Bevestig het menu en kies YES.		
2	System Config Password Set OFL2/4	Password Set Yes OFL2/4	New Password 00--	Hiermee kunt u het wachtwoord instellen voor toegang tot het menu 'System Config'
	System Config Ctrl Password OFL3/4	Ctrl Password Yes OFL3/4	New Password 0---	Hiermee kunt u het wachtwoord instellen om toegang te krijgen tot de bediening.
3	Het wachtwoord is vereist voor elke handeling op de controller als 'Enable password' is aangevinkt in 'Edit Panel' Edit Panel Device Name AmiCTL2b Device IP Address 192.168.111.167 ☒ Enable password			
4	System Config Return OFL4/4	Terug naar het hoofdmenu.		

5 - Technische specificaties

Display	OLED 1,31"
Programmeerbare menu's	32
Volume-instelling / functies	1
Protocol	UDP
Adres instellen	TCP/IP
Maximale kabellengte	100 m
Aansluitpoort	1 x RJ45
Voeding	PoE max. 48 V
Verbruik	< 5 W
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	86 x 86 x 35 mm
Nettogewicht	185 g

