



PAGE-X-Serie

WAND- UND DESKTOP-BEDIENFELD

Sprechstellen und Touchscreen-Bedienpanels.



BEDIENUNGSANLEITUNG

VORSICHTS-
MASSNAHMEN

GARANTIE
und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

FUNKTIONEN
der
BEDIENFELDER

INSTALLATION
und
ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

PAGE-X ALS
EclerPLEX-
GASTGERÄT

ZUGRIFF AUF
EclerPLEX-
BENUTZERPANELS

TECHNISCHE
DATEN

INHALTSVERZEICHNIS

1. VORSICHTSMASSNAHMEN	3
1.1 Wichtige Vorbemerkung	3
1.2 Wichtige Sicherheitshinweise	4
1.3 Reinigung	4
2. GARANTIE und UMWELT	5
3. LIEFERUMFANG	5
4. BESCHREIBUNG UND MERKMALE.....	6
4.1 Die wichtigsten Merkmale	6
5. FUNKTIONEN DER BEDIENFELDER	7
6. INSTALLATION UND ANSCHLÜSSE.....	8
6.1 Installation und Verkabelung	8
6.2 Audioeinstellungen	11
7. BEDIENUNG	12
8. PAGE-X ALS EclerPLEX-GASTGERÄT.....	13
8.1 Verknüpfen von Online-Gastgeräten	13
8.2 Verknüpfen von offline hinzugefügten Gastgeräten	14
8.3 Netzwerkkonfiguration	16
8.3.1 Ändern der Netzwerkeinstellungen	17
9. ZUGRIFF AUF EclerPLEX-BENUTZERPANELS.....	18
10. TECHNISCHE DATEN.....	19
10.1 Technische Spezifizierungen	19
10.1.1 PAGE-X4	19
10.1.2 PAGE-X10D	20
10.2 Mechanisches Diagramm.....	22
10.2.1 PAGE-X4	22
10.2.2 PAGE-X10D	23



VORSICHTS-
MASSNAHMEN

GARANTIE
und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

FUNKTIONEN
der
BEDIENFELDER

INSTALLATION
und
ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

PAGE-X ALS
EclerPLEX-
GASTGERÄT

ZUGRIFF AUF
EclerPLEX-
BENUTZERPANELS

TECHNISCHE
DATEN

1. VORSICHTSMASSNAHMEN

1.1 Wichtige Vorbemerkung



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Das Blitzsymbol mit Pfeil innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer vor nicht isolierter, gefährlicher Spannung innerhalb des Produktgehäuses warnen, die hoch genug ist, um einem Menschen einen elektrischen Schlag zu versetzen.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer darauf hinweisen, dass er in den mitgelieferten Unterlagen wichtige Hinweise zur Bedienung und Wartung findet.

WARNUNG (falls zutreffend): Bei den mit dem Symbol  gekennzeichneten Anschlüssen kann Stromschlaggefahr bestehen. Die externe Verdrahtung, die an die Klemmen angeschlossen wird, muss von qualifiziertem Personal oder mit vorkonfektionierten Kabeln vorgenommen werden.

WARNUNG: Wegen Feuer- und Stromschlaggefahr muss das Gerät immer vor Nässe und Feuchtigkeit geschützt werden.

ACHTUNG: Geräte der Sicherheitsklasse I dürfen nur an Netzsteckdosen mit geerdetem Schutzleiter angeschlossen werden.



ACHTUNG: Ecler-Produkte haben eine lange Lebensdauer von mehr als 10 Jahren. Dieses Produkt darf unter keinen Umständen als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Entsorgen Sie es bitte beim nächstgelegenen Abfallverwertungszentrum für Elektro- und Elektronikmüll.



VORSICHTS-
MASSNAHMEN

GARANTIE
und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

FUNKTIONEN
der
BEDIENFELDER

INSTALLATION
und
ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

PAGE-X ALS
EclerPLEX-
GASTGERÄT

ZUGRIFF AUF
EclerPLEX-
BENUTZERPANELS

TECHNISCHE
DATEN

1.2 Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Anleitung durch.
2. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie es nur mit einem trocknen Tuch.
7. Achten Sie darauf, dass alle Lüftungsöffnungen frei bleiben. Installieren Sie das Gerät nach den Anweisungen des Herstellers.
8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder sonstigen Geräten, die Wärme erzeugen, auf (einschließlich Verstärkern).
9. Machen Sie niemals die Schutzfunktion eines gepolten oder geerdeten Steckers unwirksam. Ein gepolter Stecker hat zwei Stifte unterschiedlicher Breite. Ein geerdeter Stecker hat zwei Stifte und einen dritten Erdungsstift. Dieser dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Sollte der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passen, so lassen Sie diese bitte durch einen qualifizierten Elektriker austauschen.
10. Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht gequetscht, verdreht oder betreten werden kann, vor allem im Bereich der Stecker, der Anschlussbuchsen und an der Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät austritt.
11. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zusatzgeräte/Zubehörteile.
12. Trennen Sie das Gerät vom Netz bei Gewitter oder wenn es über einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden soll.
13. Lassen Sie Servicearbeiten nur vom qualifizierten Kundendienst durchführen. Servicearbeiten sind notwendig, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. bei Schäden am Netzkabel oder -stecker, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper ins Geräteinnere gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn es heruntergefallen ist.
14. Trennung von der Stromversorgung: Durch Ausschalten des Geräts am POWER-Schalter werden alle Funktionen und Leuchtanzeigen des Geräts unterbrochen. Um jedoch das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, muss das Netzkabel aus der Netzanschlussbuchse gezogen werden. Diese muss daher immer leicht zugänglich sein.
15. Das Gerät wird über ein Netzkabel an eine geerdete Steckdose angeschlossen.
16. Die Kenndaten befinden sich auf der Oberseite/Rückseite des Geräts.
17. Schützen Sie das Gerät vor Tropf- oder Spritzwasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße (z.B. Blumenvasen) darauf ab.



Reinigen Sie das Gerät immer nur mit einem weichen, trockenen oder mit Wasser und neutraler Flüssigseife leicht angefeuchteten Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit durch eventuelle Öffnungen ins Geräteinnere gelangt. Verzichten Sie bei der Reinigung auf die Anwendung von Alkohol, Benzin, Lösungs- oder Scheuermitteln.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L. übernimmt keine Haftung für Schäden, die Personen, Tieren oder Gegenständen durch die Nichtbeachtung der obigen Warnhinweise entstehen können.



VORSICHTS-
MASSNAHMEN

GARANTIE
und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

FUNKTIONEN
der
BEDIENFELDER

INSTALLATION
und
ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

PAGE-X ALS
EcierPLEX-
GASTGERÄT

ZUGRIFF AUF
EcierPLEX-
BENUTZERPANELS

TECHNISCHE
DATEN

2. GARANTIE und UMWELT

Wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie mit der Wahl unseres Ecler-Modells PAGE-X-Serie in uns gesetzt haben.

Um eine optimale Betriebsfähigkeit und Leistung zu erzielen, ist es **SEHR WICHTIG**, dass Sie **vor dem Anschluss des Geräts** die in dieser Anleitung enthaltenen Hinweise aufmerksam durchlesen und berücksichtigen.

Für ein optimales Funktionieren des Geräts **empfehlen wir Ihnen, die Instandhaltung ausschließlich von unseren autorisierten technischen Servicepartnern durchführen zu lassen.**

Für alle ECLER-Produkte gilt eine Garantie. Die Gültigkeitsdauer und die Bedingungen finden Sie unter www.ecler.com oder auf der dem Gerät beiliegenden Garantiekarte.



Ecler engagiert sich für den Umweltschutz und die Reduzierung des CO₂-Ausstoßes. Die Verwendung von recyclebaren Materialien und nicht verschmutzenden Bauteilen steht ebenfalls an höchster Stelle unseres Umweltengagements.

Ecler hat die Umweltauswirkungen aller an der Herstellung dieses Produkts beteiligten Prozesse, einschließlich der Verpackung, bewertet und analysiert und diese gemildert, reduziert und/oder kompensiert.

3. LIEFERUMFANG

- 1 x PAGE-X4- oder PAGE-X10D-Gerät.
- 1 x Mikrofon.
- 1 x Euroblock-Steckverbinder.
- 1 x Kurzanleitung.
- 1 x Garantieschein.



VORSICHTS-
MASSNAHMEN

GARANTIE
und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

FUNKTIONEN
der
BEDIENFELDER

INSTALLATION
und
ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

PAGE-X ALS
EclerPLEX-
GASTGERÄT

ZUGRIFF AUF
EclerPLEX-
BENUTZERPANELS

TECHNISCHE
DATEN

4. BESCHREIBUNG UND MERKMALE

Die **PAGE-X-Serie** ist eine Reihe von Paging-Konsolen mit Touchscreen, die über eine analoge Audiokonnektivität für das im Lieferumfang enthaltene Schwanenhals-Kondensatormikrofon, einen Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche sowie eine nahtlose Integration in das EclerPLEX-Ökosystem verfügen.

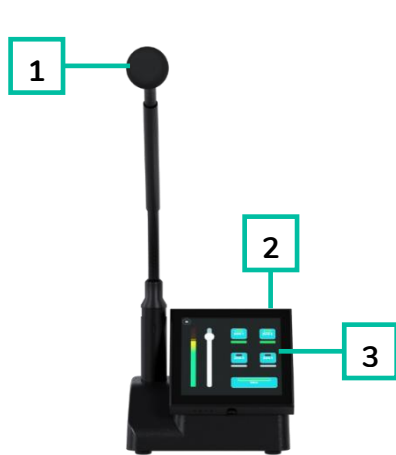
Die Serie umfasst zwei Modelle: **PAGE-X4**, eine kompakte Paging-Konsole mit 4-Zoll-Touchscreen und analogem Mikrofonanschluss, sowie **PAGE-X10D**, ein erweitertes 10-Zoll-Modell mit zusätzlicher Dante®/AES67-Netzwerkonnktivität.

4.1 Die wichtigsten Merkmale

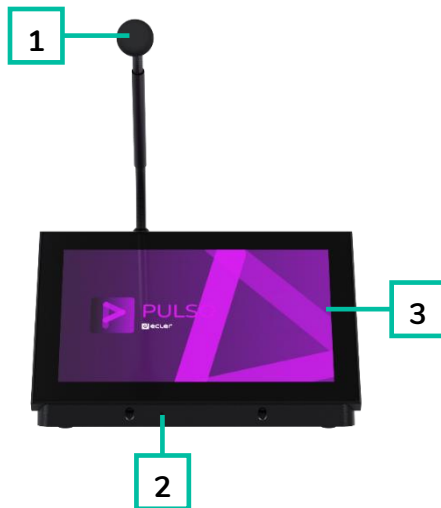
- Kapazitiver TFT-Touchscreen.
- PAGE-X4: 4-Zoll-Display mit einer Auflösung von 480 × 480 Pixeln.
- PAGE-X10D: 10-Zoll-Display mit einer Auflösung von 1280 × 800 Pixeln.
- Kardiod-Schwanenhals-Kondensatormikrofon im Lieferumfang enthalten.
- Hochpassfilter: 100 Hz, 18 dB/Okt.
- 1 × RJ45-Anschluss mit Unterstützung für Ethernet (PoE) (PAGE-X4 und PAGE-X10D). Beim PAGE-X10D wird zusätzlich Dante®/AES67-Audionetzwerk (2 Flows) unterstützt, mit der Möglichkeit, Dante® und Steuerung zu trennen.
- 2 × RCA-Anschlüsse (externer AUX-Eingang), nur bei PAGE-X10D.
- 1 × 3-poliger Euroblock-Steckverbinder (symmetrischer MIC-Ausgang; Nennpegel: -32 dB bei PAGE-X4, 0 dB bei PAGE-X10D).
- Stromversorgung über PoE oder ein externes 24-VDC-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Einstellung der MIC-Verstärkung über ein mit Schraubendreher zugängliches Potentiometer (nur PAGE-X10D).
- Mikro-Tasten für Reset und Reboot.
- Kompatibel mit EclerPLEX.

	VORSICHTS-MASSNAHMEN	GARANTIE und UMWELT	LIEFERUMFANG	BESCHREIBUNG und MERKMALE	FUNKTIONEN der BEDIENFELDER	INSTALLATION und ANSCHLÜSSE	BEDIENUNG	PAGE-X ALS EclerPLEX-GASTGERÄT	ZUGRIFF AUF EclerPLEX-BENUTZERPANELS	TECHNISCHE DATEN
--	----------------------	---------------------	--------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------	--------------------------------	--------------------------------------	------------------

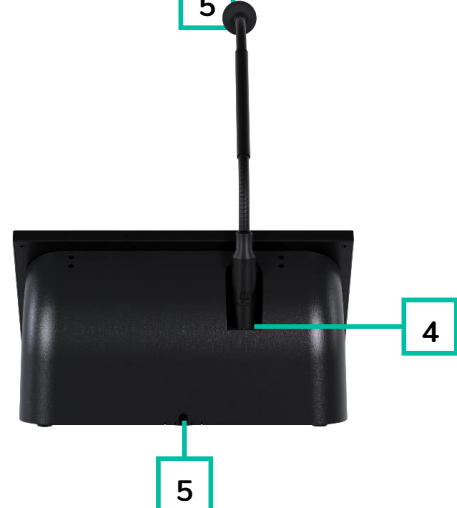
5. FUNKTIONEN DER BEDIENFELDER



PAGE-X4



PAGE-X10D



1. **Schwanenhalsmikrofon.**
2. **Reboot-Mikrotaste:** Um einen manuellen Neustart durchzuführen, drücken Sie die Reboot-Mikrotaste mit einer Nadel oder einem anderen ausreichend dünnen Werkzeug, das lang genug ist, um die Taste zu erreichen. Dadurch wird die Stromversorgung für einige Sekunden unterbrochen, sodass das Gerät neu startet und der Zugriff wiederhergestellt wird. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch der PULSO-Serie.
3. **Multi-Touchscreen** (PAGE-X10D integriert ein PULSO-10, PAGE-X4 ein PULSO-4). **Bedienhinweise finden Sie im Benutzerhandbuch der PULSO-Serie.**
4. **XLR-Anschluss.**
5. **Netzwirkkabeldurchführung.**



VORSICHTS-
MASSNAHMEN

GARANTIE
und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

FUNKTIONEN
der
BEDIENFELDER

INSTALLATION
und
ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

PAGE-X ALS
EclerPLEX-
GASTGERÄT

ZUGRIFF AUF
EclerPLEX-
BENUTZERPANELS

TECHNISCHE
DATEN

6. INSTALLATION UND ANSCHLÜSSE

6.1 Installation und Verkabelung

 Das Paging-Mikrofon wird unmontiert geliefert und muss vor der Nutzung eines PAGE-X-Modells für Durchsagen an der Konsole montiert werden.

Zur Installation des Mikrofons setzen Sie es vorsichtig ein, wobei die Anschlussstifte korrekt auf die XLR-Buchse der Konsole ausgerichtet sein müssen (das Ecler-Logo zeigt dabei zur Rückseite der Basiseinheit). Drücken Sie das Mikrofon anschließend leicht nach unten, bis ein hörbares Klicken bestätigt, dass die XLR-Sicherheitsverriegelung ordnungsgemäß eingerastet ist. Nach der Installation bleibt das Mikrofon sicher an der Konsole befestigt, während eine leichte vertikale Bewegung möglich bleibt. Dadurch werden Handhabungsgeräusche reduziert und eine robuste Haptik gewährleistet.



 Um das Mikrofon von der Konsole zu entfernen, führen Sie ein stiftförmiges Werkzeug in die Zugangsöffnung hinter der Mikrofonbasis auf der Konsolenoberfläche ein. Dadurch wird die XLR-Sicherheitsverriegelung entriegelt, sodass das Mikrofon herausgezogen werden kann. Für die vollständige Entnahme kann eine mäßige Zugkraft erforderlich sein.



VORSICHTS-
MASSNAHMEN

GARANTIE
und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

FUNKTIONEN
der
BEDIENFELDER

INSTALLATION
und
ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

PAGE-X ALS
EclerPLEX-
GASTGERÄT

ZUGRIFF AUF
EclerPLEX-
BENUTZERPANELS

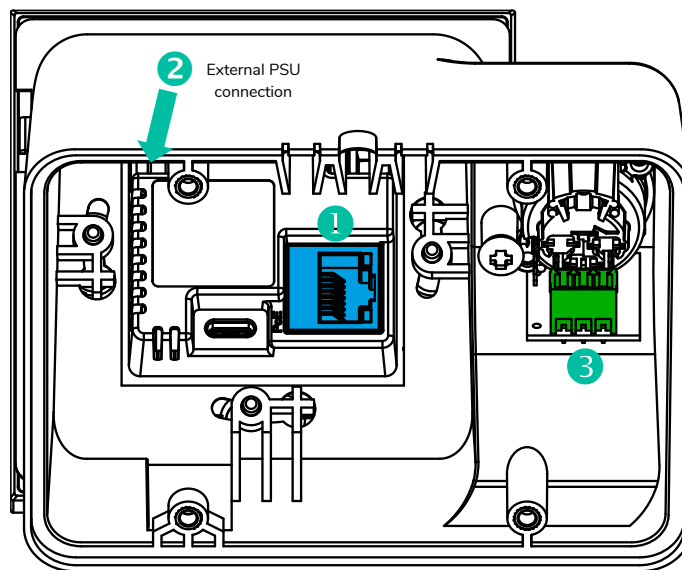
TECHNISCHE
DATEN

Bevor das Gerät programmiert und verwendet werden kann, muss es über seine interne RJ45-Ethernet-Schnittstelle mit dem Netzwerk verbunden werden **1**.

Die Stromversorgung des Geräts erfolgt entweder über PoE (Power over Ethernet), sofern dies über den angeschlossenen Ethernet-Switch verfügbar ist, oder über ein externes 12-24-VDC-Netzteil mit 2 A (nicht im Lieferumfang enthalten) **2**.

 Falls eine externe Stromversorgung erforderlich ist, wird das **Ecler-Netzteil PSU-24V2A** empfohlen. Es wird mit einem Satz austauschbarer internationaler AC-Steckeradapter geliefert.

 Alle Anschlüsse sind zugänglich, nachdem die untere Metallabdeckung des Geräts entfernt wurde. Hierzu müssen die entsprechenden Befestigungsschrauben gelöst werden (8 Schrauben beim PAGE-X10D und 4 Schrauben beim PAGE-X4).



Innenansicht des PAGE-X4 nach Entfernen der unteren Metallplatte



VORSICHTS-
MASSNAHMEN

GARANTIE
und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

FUNKTIONEN
der
BEDIENFELDER

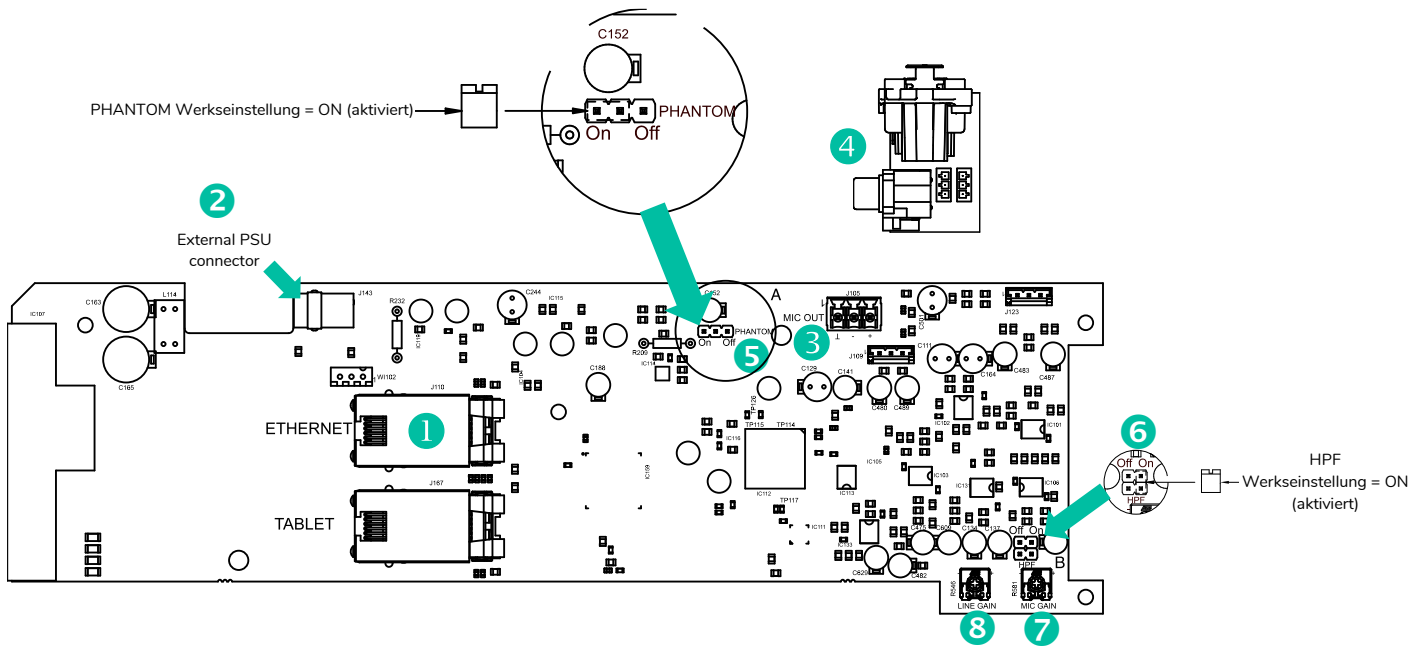
INSTALLATION
und
ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

PAGE-X ALS
EclerPLEX-
GASTGERÄT

ZUGRIFF AUF
EclerPLEX-
BENUTZERPANELS

TECHNISCHE
DATEN



Innenansicht des PAGE-X10D nach Entfernen der unteren Metallplatte

Zusätzlich stehen 2 weitere Audioanschlüsse zur Verfügung:

- **MIC OUT (ANALOGER AUDIOAUSGANG) ③**: Symmetrisches Monosignal (Euroblock). Es handelt sich um eine Kopie des Mikrofonsignals. Beim PAGE-X4 wird es als symmetrisches Signal auf Mikrofonpegel (-32 dB) bereitgestellt, während es beim PAGE-X10D als symmetrisches Signal auf Line-Pegel (0 dB, einstellbar) ausgegeben wird. Das PAGE-X10D ermöglicht darüber hinaus den Aufbau von Paging-Systemen in Kombination mit Geräten, die Dante®/AES67 nicht nativ unterstützen.
- **AUX IN (L / R), nur bei PAGE-X10D ④**: Stereo-Line-Eingang über RCA-Anschlüsse. Das eingehende Signal wird in Mono umgewandelt und über Dante®/AES67-Kanal # 2 ins Netzwerk übertragen. Dieser Eingang kann zum Anschluss einer externen Audioquelle (z. B. eines Media-Players) verwendet werden, um deren Signal im Dante®/AES67-Format in das Netzwerk einzuspeisen.

6.2 Audioeinstellungen

PAGE-X4 und PAGE-X10D verfügen über mehrere Audiosteuerungen in ihrer Elektronik, mit denen die eingehenden analogen Audiosignale angepasst werden können.

 Klicken Sie hier, um die Anschlussdiagramme der einzelnen Modelle anzuzeigen und die unten beschriebenen Anschlüsse zu identifizieren.

- **PHANTOM POWER ON / OFF (Werkseinstellung = ON) ⑤**: Aktiviert oder deaktiviert die Phantomspeisung am XLR-Mikrofonanschluss, wenn ein Kondensatormikrofon verwendet wird, wie das serienmäßig mitgelieferte Mikrofon.

 Beim PAGE-X4 muss die Phantomspeisung am vorverstärkten Eingang des EclerPLEX-Geräts aktiviert werden.

- **HPF (High Pass Filter) ON / OFF (Werkseinstellung = ON) ⑥**: Aktiviert oder deaktiviert den Hochpassfilter (100 Hz bei 12 dB/Okt.), der auf das von der Mikrofonskapsel erfasste Audiosignal angewendet wird, um tieffrequente und unerwünschte Störgeräusche im Sprachsignalpfad des Audiosystems zu minimieren.

 Diese Funktion ist nur beim PAGE-X10D verfügbar. Das mit beiden Modellen gelieferte Mikrofon verfügt jedoch über einen zuschaltbaren Hochpassfilter mit 100 Hz und 18 dB/Okt.

- **MIC IN GAIN (nur PAGE-X10D) ⑦**: Einstellung der Vorverstärkung für das eingehende Mikrofonsignal. Sie wirkt sich auch auf den daraus resultierenden Dante®/AES67-Kanal-1-Ausgang aus.

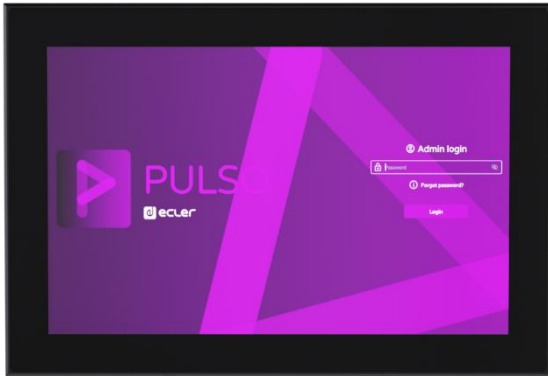
 Der XLR-Mikrofonanschluss ist mit Standard-Schwanenhalsmikrofonen mit XLR-Anschluss kompatibel, wie dem mitgelieferten Mikrofon. Mikrofone mit einem Sockel, der größer als die Standardgröße eines XLR-Anschlusses ist, können nicht montiert werden.



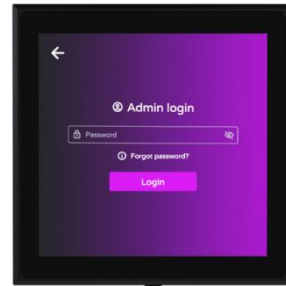
- **AUX IN GAIN (LINE GAIN), nur PAGE-X10D ⑧**: Einstellung der Vorverstärkung für das eingehende AUX-IN-Stereo-Line-Signal, das anschließend in ein Monosignal umgewandelt und auf Dante®/AES67-Kanal Nr. 2 übertragen wird.

7. BEDIENUNG

PAGE-X4 und PAGE-X10D verfügen über PULSO-Hardware, können jedoch ausschließlich als GASTGERÄTE innerhalb eines EclerPLEX-Systems betrieben werden. Daher wird nach dem Start die PULSO-Anmeldeseite mit einem automatischen 10-Sekunden-Countdown angezeigt, da die PLEX-Anwendung standardmäßig ausgewählt ist.



PULSO-10-Multi-Touchscreen,
integriert im PAGE-X10D



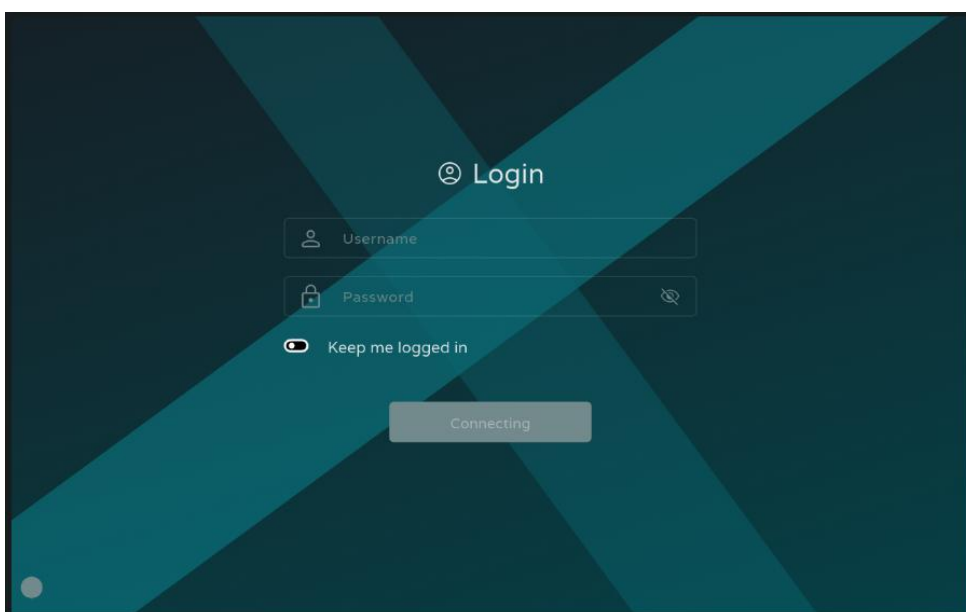
PULSO-4-Multi-Touchscreen,
integriert im PAGE-X4



Allgemeine Bedienhinweise finden Sie im Benutzerhandbuch der PULSO-Serie.



Meldet sich der Administrator nicht innerhalb des 10-Sekunden-Countdowns an, wird automatisch die EclerPLEX-Anmeldeseite angezeigt. Ab diesem Zeitpunkt ist das PAGE-X-Modell in der EclerPLEX-Umgebung als Gastgerät verfügbar.



VORSICHTS-
MASSNAHMEN

GARANTIE
und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

FUNKTIONEN
der
BEDIENFELDER

INSTALLATION
und
ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

PAGE-X ALS
EclerPLEX-
GASTGERÄT

ZUGRIFF AUF
EclerPLEX-
BENUTZERPANELS

TECHNISCHE
DATEN

8. PAGE-X ALS EclerPLEX-GASTGERÄT

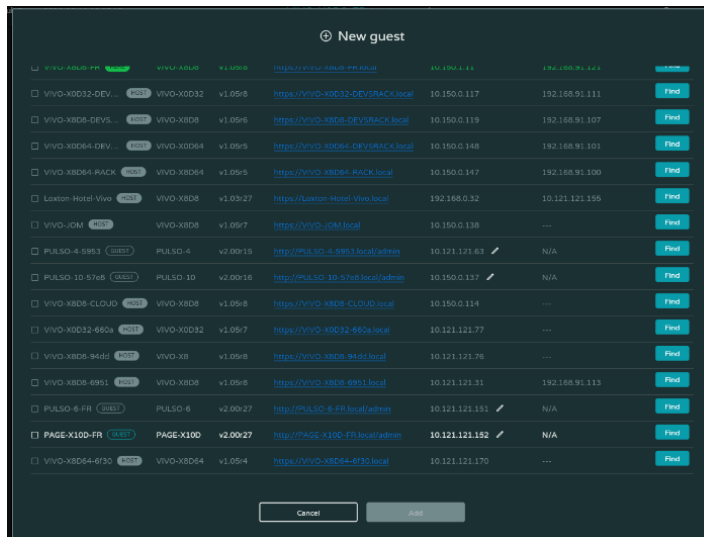
Sobald das PAGE-X-Modell vollständig gestartet ist und die EclerPLEX-Anmeldeseite angezeigt wird, steht es innerhalb des EclerPLEX-Systems als Gastgerät zur Verfügung.

8.1 Verknüpfen von Online-Gastgeräten

Über das Menü Devices (Geräte) des EclerPLEX-HOSTS können dem System eine oder mehrere PAGE-X-Sprechstellen hinzugefügt werden.

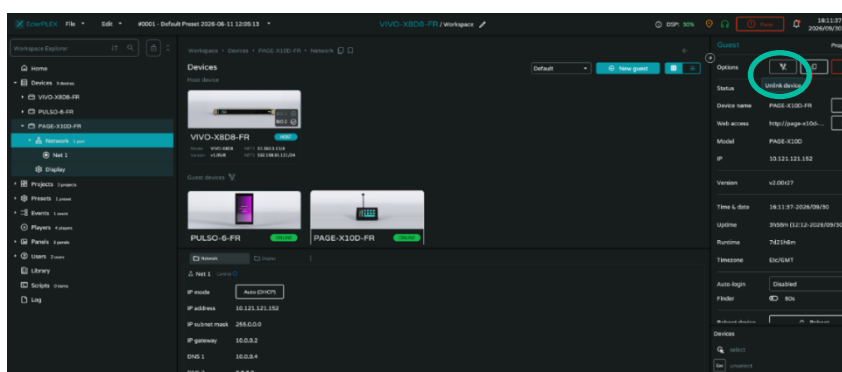
1. Klicken Sie auf die Schaltfläche „New Guest“ (Neues Gastgerät), um ein Erkennungsfenster zu öffnen, in dem die im Netzwerk erkannten Ecler-Geräte angezeigt werden.

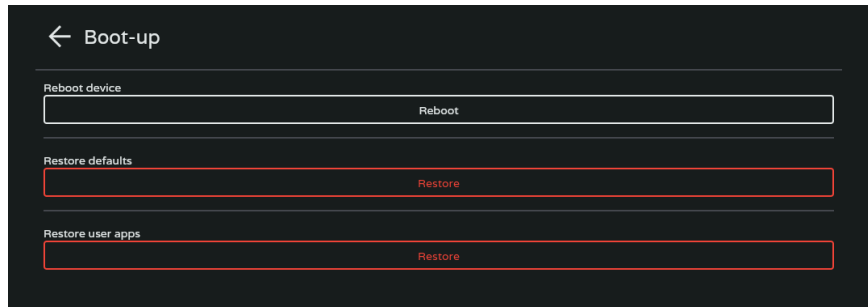
Verfügbare EclerPLEX-kompatible Geräte werden weiß hervorgehoben.



2. Nachdem das gewünschte Gerät ausgewählt und die Schaltfläche „Add“ (Hinzufügen) betätigt wurde, wird das Gerät dem System hinzugefügt und als online angezeigt.

Nach der Verknüpfung bleibt das PAGE-X-Gerät mit seinem HOST verbunden, bis die Verbindung über die Schaltfläche „Unlink device“ (Gerät trennen) aufgehoben wird oder im PULSO-Startmenü die Funktion „Restore user apps“ (Benutzer-Apps wiederherstellen) ausgeführt wird.

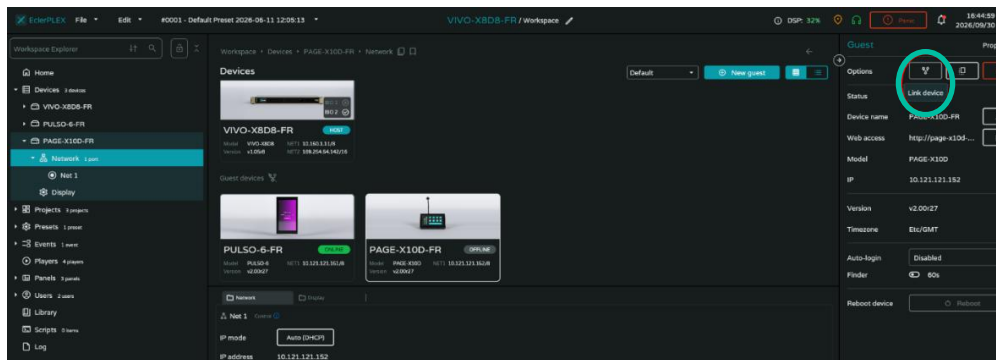




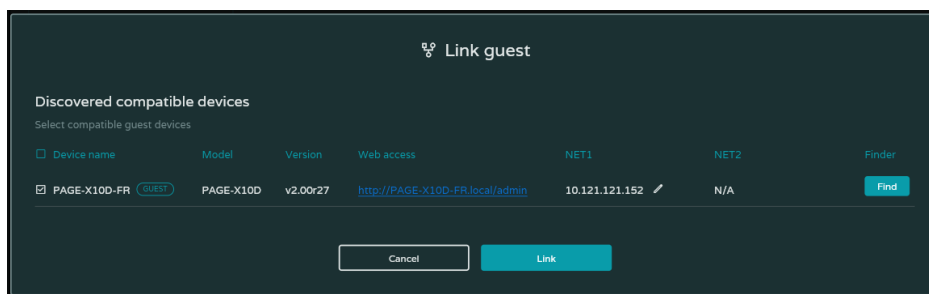
8.2 Verknüpfen von offline hinzugefügten Gastgeräten

Ein Gastgerät kann einem Projekt offline hinzugefügt und während der Installation mit einem physischen Gerät verknüpft werden.

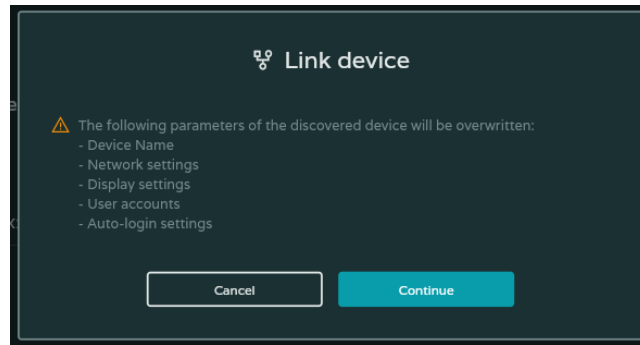
1. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Link Device“ (Gerät verknüpfen) in den Eigenschaften des „Guest“ (Gastgeräts), um ein physisches PAGE-X-Gerät einem zuvor offline hinzugefügten Gastgerät zuzuordnen.



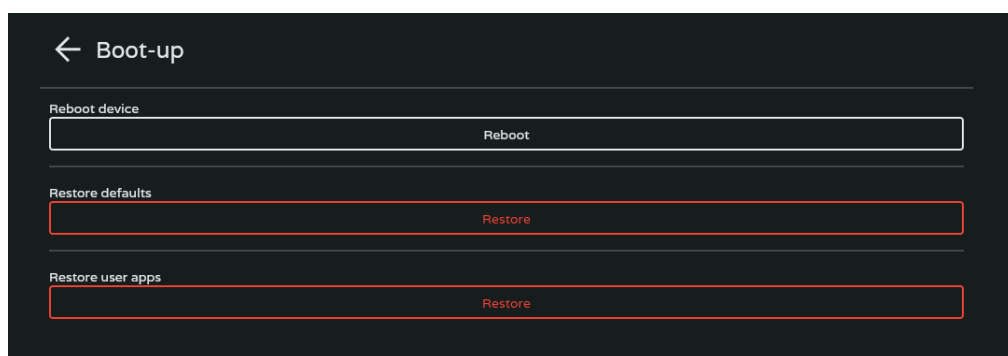
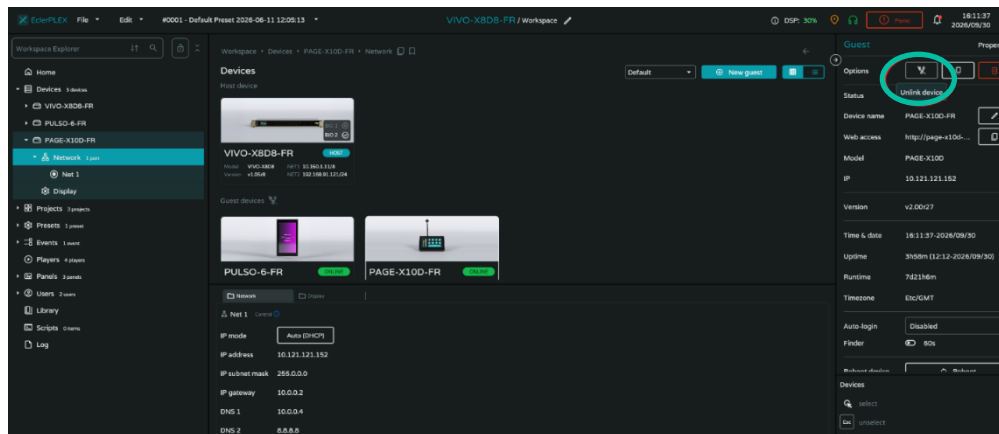
2. Nachdem das gewünschte PAGE-X-Gerät ausgewählt wurde, klicken Sie auf die Schaltfläche „Link“ (Verknüpfen), um das physische Gerät dem Projekt zuzuordnen.



! Wenn ein Gerät verknüpft wird, überschreiben alle im HOST-Arbeitsbereich gespeicherten Parameter die auf dem GUEST-Gerät vorhandenen Einstellungen, einschließlich der Netzwerkeinstellungen. Vor Abschluss des Vorgangs wird ein Bestätigungsdialog angezeigt, in dem der Vorgang bestätigt oder abgebrochen werden kann.



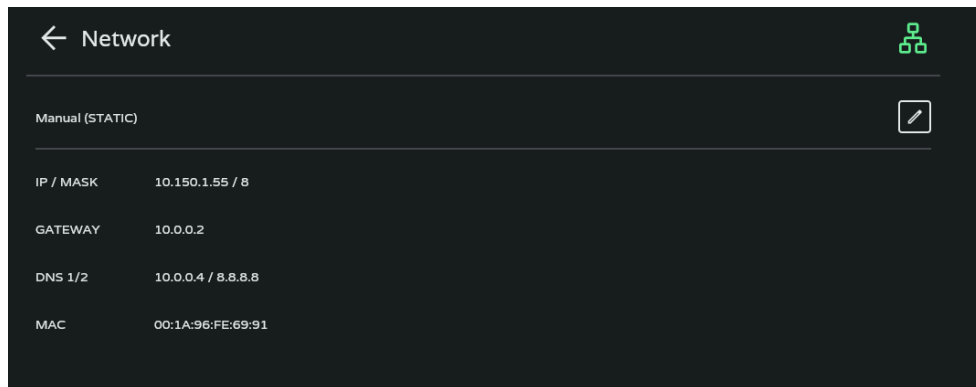
- Nach der Verknüpfung bleibt das PAGE-X-Gerät seinem HOST zugeordnet, bis die Zuordnung über die Schaltfläche „Unlink Device“ (Geräteverknüpfung aufheben) aufgehoben oder im PULSO-Startmenü die Funktion „Restore User Apps“ (Benutzer-Apps wiederherstellen) ausgeführt wird.



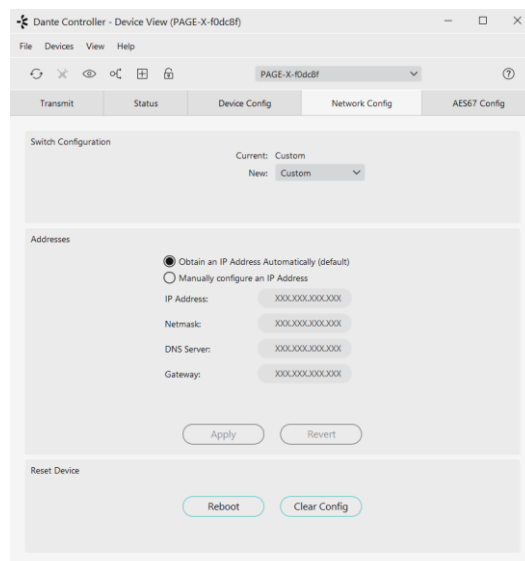
8.3 Netzwerkkonfiguration

Die Netzwerkeinstellungen des PAGE-X können mit einer der folgenden Methoden konfiguriert werden:

1. PAGE-X4 und PAGE-X10D: Über das Menü Settings (Einstellungen) von PULSO. (Siehe Benutzerhandbuch der PULSO-Serie).



2. Nur PAGE-X10D: Über die Dante Controller-Schnittstelle.



8.3.1 Ändern der Netzwerkeinstellungen

1. Ecler Discovery

Mit Ecler Discovery kann die IP-Adresse des Geräts geändert werden, ohne dass die Netzwerkeinstellungen der PC-Netzwerkschnittstelle angepasst oder auf die PULSO-Konfiguration zugegriffen werden muss.

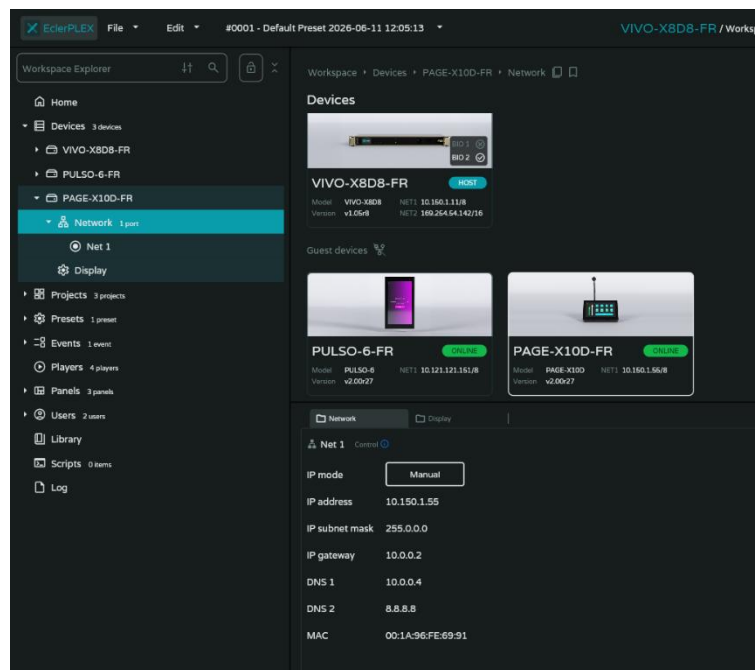
Ecler Discovery kann im Bereich Software auf der Produktwebseite des jeweiligen PAGE-X-Modells heruntergeladen werden.

Device name	Model	Version	Web access	NET 1	NET 2	
11 PAGE-X10D-FR (GUEST)	PAGE-X10D	v2.00r27	http://PAGE-X10D-FR.local:80/ad...	10.150.1.55 00:1A:96:FE:69:91	N/A	Find
12 HALO-4B300-6F90	HALO-4B300	v1.01r1	http://HALO-4B300-6F90.local:80	10.121.121.130 00:1A:96:01:6F:90	---	Find
13 PULSO4-3631 (GUEST)	PULSO-4	v2.00r15	http://PULSO4-3631.local:80/ad...	10.150.0.134 3A:9F:20:8C:36:31	N/A	Find
14 VIDA-48Q	VIDA-48Q	v2.01r29	http://VIDA-48Q.local:80	10.48.48.4 D6:3A:00:55:5B:A4	---	Find
15 PULSO-10-4398 (GUEST)	PULSO-10	v2.00r16	http://PULSO-10-4398.local:80/a...	10.121.121.10 00:1A:96:FE:43:98	N/A	Find
16 VIVO-XOD32-660a (HOST)	VIVO-XOD32	v1.05r7	http://VIVO-XOD32-660a.local:80	10.121.121.77 00:1A:96:01:66:0A	---	Find
17 VIVO-X8D8-6951 (HOST)	VIVO-X8D8	v1.05r8	http://VIVO-X8D8-6951.local:80	10.121.121.31 00:1A:96:01:69:51	192.168.91.113 00:1A:96:01:69:52	Find
18 VIVO-X8D8-CLOUD (HOST)	VIVO-X8D8	v1.05r8	http://VIVO-X8D8-CLOUD.local:80	10.150.0.114 00:1A:96:01:69:53	---	Find
19 VIVO-XOD32-DEVSRACK (HOST)	VIVO-XOD32	v1.05r8	http://VIVO-XOD32-DEVSRACK.lo...	10.150.0.117 00:1A:96:01:66:11	192.168.91.111 00:1A:96:01:66:07	Find
20 PULSO-6-CLOUD (GUEST)	PULSO-6	v2.00r16	http://PULSO-6-CLOUD.local:80/_...	10.121.121.149 00:1A:96:FE:5A:E7	N/A	Find
21 HALO-4B300-6F76	HALO-4B300	v1.01r1	http://HALO-4B300-6F76.local:80	10.121.121.131 00:1A:96:01:6F:76	---	Find

46 devices found

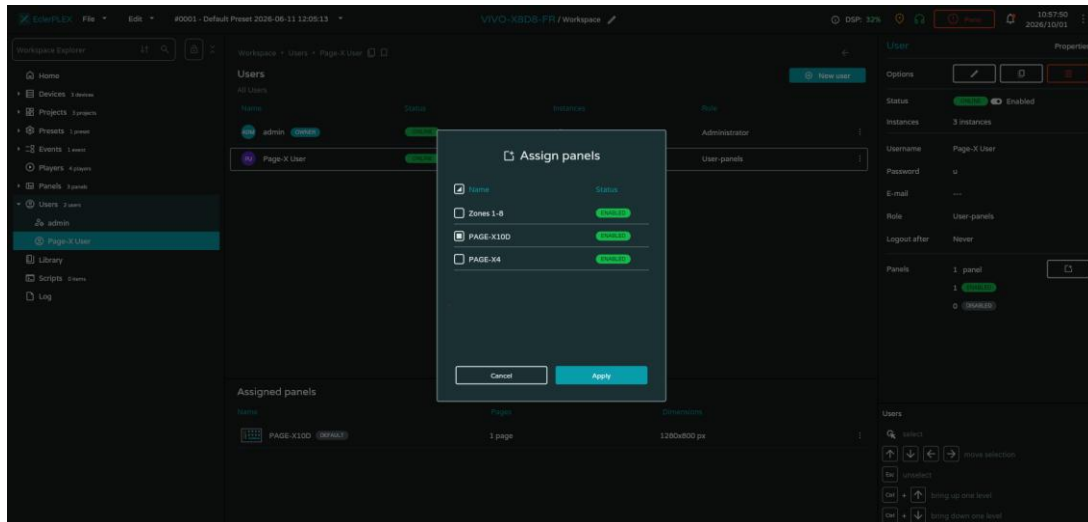
2. EclerPLEX

Die Netzwerkeinstellungen können auch über die Eigenschaftenseite „Guest Devices“ (Gastgeräte) innerhalb von EclerPLEX geändert werden.

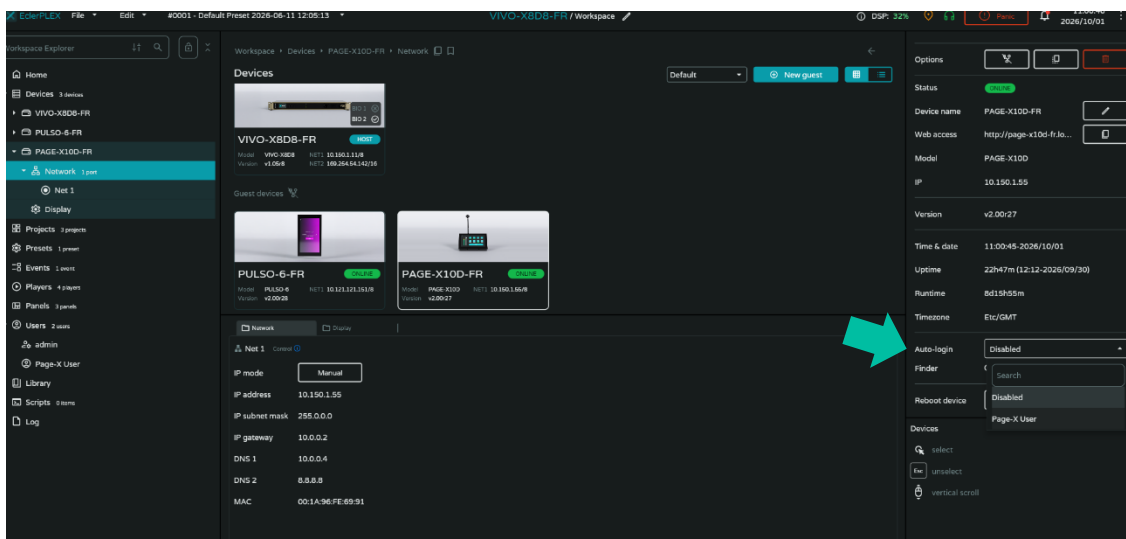


9. ZUGRIFF AUF EclerPLEX-BENUTZERPANELS

Sobald ein PAGE-X-Gerät mit seinem HOST verknüpft wurde, steht der Zugriff auf die den verschiedenen Benutzern zugewiesenen Panels zur Verfügung.



Nachdem ein Benutzer im Workspace angelegt und die entsprechenden Panels zugewiesen wurden, können die gewünschten Panels entweder manuell durch Anmeldung am Bildschirm der Paging-Station oder automatisch über die Funktion „Auto-login“ (Automatische Anmeldung) aufgerufen werden.



10. TECHNISCHE DATEN

10.1 Technische Spezifizierungen

10.1.1 PAGE-X4

PAGE-X4

SYSTEM	
Number of output channels	1 Mic Balanced
Number of input channels	1 Mic Balanced
Number of paging zones	Configurable via Ecler PLEX
Processor	Quad-Core ARM, up to 1.8GHz
MIC INPUTS	
Microphone type	Condenser
Polar pattern	Cardioid
Frequency response	80Hz-18KHz
Sensitivity	-32dB (0dB=1V/Pa at 1 kHz)
Phantom power	11 - 52 VDC (5mA typ.)
Input connection type	XLR
Filters	High-pass-filter: 100 Hz, 18 dB/oct
SCREEN/DISPLAY	
Size	4"
Resolution	480 x 480 pixels
Contrast Ratio	800:1
Brightness	350 cdm2
Scale	1:1
Display	4" IPS Active area 71.86(W) x 70.18(H) mm
Backlight	LED
Touch-panel	5 points capacitive touch panel
MONITORING AND CONTROL	
Buttons	Reboot and Factory Reset micro buttons
CONNECTIVITY	
Ethernet	1 x RJ45 connector, cable: Cat-5e or better 10 /100Mb, 1GB Auto X-Over Supports PoE
Programming and control	Ecler PLEX Guest for Panels
ELECTRICAL	
Power supply	DC 12V-24V 2A & PoE (Power Supply Not Included)
PoE	Class 0 802.3af Poe PD compliant
Max power consumption	6W
PHYSICAL	
Type	Control touch panel
Format	Desktop Paging Station
Installation options	Desktop
Operating temperature	Min: -10°C / 14°F Max: 60°C / 140°F
Operating humidity	≤75% HR
Storage temperature	Min: -20°C / -4°F Max: 70°C / 158°F
Storage humidity	≤75% HR
Included accessories	3-pin Euroblock Connector



VORSICHTS-
MASSNAHMEN

GARANTIE
und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

FUNKTIONEN
der
BEDIENFELDER

INSTALLATION
und
ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

PAGE-X ALS
EclerPLEX-
GASTGERÄT

ZUGRIFF AUF
EclerPLEX-
BENUTZERPANELS

TECHNISCHE
DATEN

Optional accessories	PSU-24V2A
Dimensions (WxHxD)	120 x 100 x 95 mm / 4.72 x 3.94 x 3.74 in.
Weight	0.45 Kg / 0.99 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	430 x 115 x 165 mm / 16.93 x 4.53 x 6.50 in.
Shipping weight	0.93 Kg / 2.05 lb

10.1.2 PAGE-X10D

PAGE-X10D

SYSTEM	
Number of output channels	1 Line + 2 Dante®/AES67
Number of input channels	1 Mic + 1 Line (Stereo Sum)
Number of paging zones	Configurable via Ecler PLEX
Processor	Quad-Core ARM, up to 1.8GHz
MIC INPUTS	
Microphone type	Condenser
Polar pattern	Cardioid
Frequency response	80Hz-18KHz
Sensitivity	-32dB (0dB=1V/Pa at 1 kHz)
Phantom power	11 - 52 VDC
Input connection type	XLR
Filters	High-pass-filter: 100Hz, 12dB/oct ON/OFF by internal jumper or 100 Hz, 18 dB/oct on the MIC
LINE INPUTS	
Input connection type	RCA stereo (sum to mono on Dante CH2)
Input sensitivity	-10dBV
Input Gain	-20dBV / 0dBV
Input impedance	>10kΩ
LINE OUTPUTS	
Output connection type	Euroblock, 3-pin, balanced
AUDIO OVER IP	
Protocols	Dante®/AES67 (2 flows)
Number of digital output ports	2
Interfaces	1 x RJ45
Latency	1 / 2 / 5 ms (selectable)
SCREEN/DISPLAY	
Size	10"
Resolution	1280 x 800 pixels
Contrast Ratio	1000:1
Brightness	500 cdm2
Scale	16:9
Display	10" IPS Active area 216.58(W) x 135.36(H) mm
Backlight	LED
Touch-panel	10 points capacitive touch panel
MONITORING AND CONTROL	
Buttons	Reboot and Factory Reset micro buttons



VORSICHTS-
MASSNAHMEN

GARANTIE
und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

FUNKTIONEN
der
BEDIENFELDER

INSTALLATION
und
ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

PAGE-X ALS
EclerPLEX-
GASTGERÄT

ZUGRIFF AUF
EclerPLEX-
BENUTZERPANELS

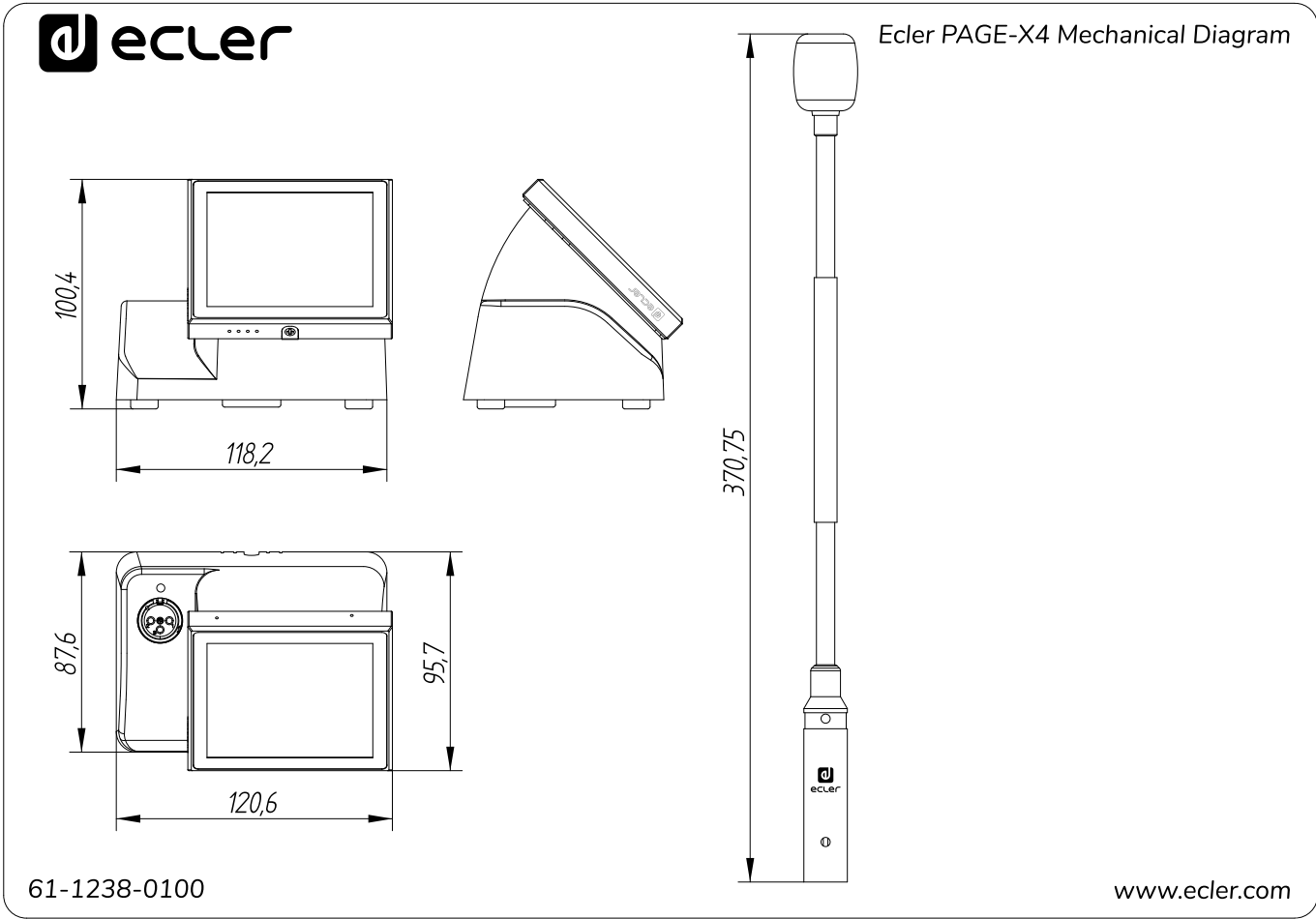
TECHNISCHE
DATEN

CONNECTIVITY	
Ethernet	1 x RJ45 connector, Ethernet Base-Tx 10/100Mb / 1GB CAT5e or better up to 100m. Supports PoE.
Programming and control	Ecler PLEX Guest for Panels
ELECTRICAL	
Power supply	DC 12V-24V 2A & PoE (Power Supply Not Included)
PoE	Class 0 802.3af Poe PD compliant
Max power consumption	12W from 12V External Power Supply Voltage 15W from PoE
PHYSICAL	
Type	Control touch panel
Format	Desktop Paging Station
Installation options	Desktop
Operating temperature	Min: -10°C / 14°F Max: 60°C / 140°F
Operating humidity	≤75% HR
Storage temperature	Min: -20°C / -4°F Max: 70°C / 158°F
Storage humidity	≤75% HR
Included accessories	3-pin Euroblock Connector
Optional accessories	PSU-24V2A
Dimensions (WxHxD)	260 x 145 x 165 mm / 10.24 x 5.71 x 6.50 in.
Weight	1.775 Kg / 3.91 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	430 x 160 x 235 mm / 16.93 x 6.30 x 9.25 in.
Shipping weight	2.46 Kg / 5.42 lb

10.2 Mechanisches Diagramm

10.2.1 PAGE-X4

Alle Angaben in mm.



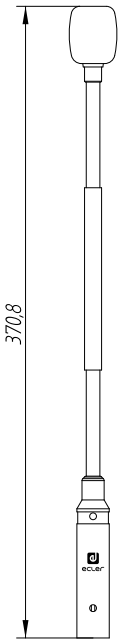
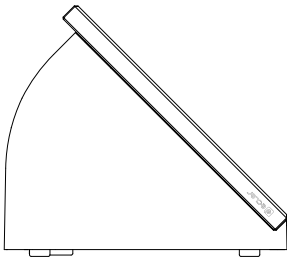
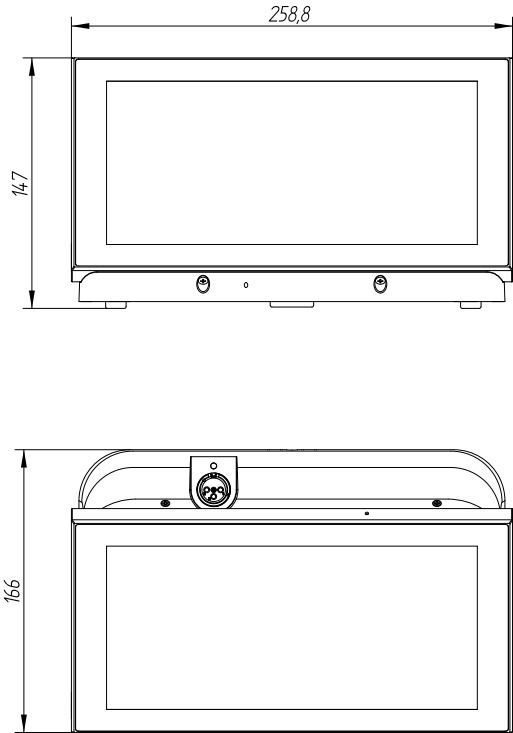
All the measurements are in mm


VORSICHTS-MASSNAHMEN
GARANTIE und UMWELT
LIEFERUMFANG
BESCHREIBUNG und MERKMALE
FUNKTIONEN der BEDIENFELDER
INSTALLATION und ANSCHLÜSSE
BEDIENUNG
PAGE-X ALS EclerPLEX-GASTGERÄT
ZUGRIFF AUF EclerPLEX-BENÜTZERPANELS
TECHNISCHE DATEN

10.2.2 PAGE-X10D

Alle Angaben in mm.

Ecler PAGE-X10D Mechanical Diagram



All the measurements are in mm

61-1239-0100

www.ecler.com

VORRICHTUNGS-MASSNAHMEN	GARANTIE und UMWELT	LIEFERUMFANG	BESCHREIBUNG und MERKMALE	FUNKTIONEN der BEDIENFELDER	INSTALLATION und ANSCHLÜSSE	BEDIENUNG	PAGE-X ALS EclerPLEX-GASTGERÄT	ZUGRIFF AUF EclerPLEX-BENUTZERPANELS	TECHNISCHE DATEN
-------------------------	---------------------	--------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------	--------------------------------	--------------------------------------	------------------

	VORSICHTS- MASSNAHMEN	GARANTIE und UMWELT	LIEFERUMFANG	BESCHREIBUNG und MERKMALE	FUNKTIONEN der BEDIENFELDER	INSTALLATION und ANSCHLÜSSE	BEDIENUNG	PAGE-X ALS EcierPLEX- GASTGERÄT	ZUGRIFF AUF EcierPLEX- BENUTZERPANELS	TECHNISCHE DATEN
---	--------------------------	---------------------------	--------------	---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------	---------------------------------------	---	---------------------