

Benutzerhandbuch Digital Signage Display LED P2.5 Novastar



Inhalt

01 Lieferumfang

02 Eigenschaften

03 Display Verbindung

04 Desktop Anwendung
(ViPlex Express)

05 CMS Server Vnnox Standard

06 Smartphone App
(ViPlex Handy)

1. Im Lieferumfang enthalten

- 1 x LED P2.5 Digital Signage Display
- 1 x Deckenhalterung
- 1 x Netzkabel

2. Eigenschaften

- Unterstützt die meisten Bild- und Videoformate: JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG, WEBP, MPEG, MP4.
- Einfache Nutzung und Hochladen von Inhalten mit der ViPlex Express Software vom PC und ViPlex Handy App vom Smartphone.
- 2.5mm Pixelpitch
- Bildschirmgröße: 1125 x 645 x 90 mm
- Nettogewicht: ca. 25 kg

3. Display Verbindung

Das Display bietet mehrere Anschlussmöglichkeiten. Die einfachste Form ist der direkte Anschluss an einen Computer über Ethernet-Kabel. Auf diese Weise kann es direkt über ViPlex Express gefunden und eingestellt werden.

Der Anschluss per WLAN ist auch möglich:

1. Schließen Sie das Netzkabel an und schalten Sie das Display ein.
2. Auf dem Display wird ein Zugangspunkt für das Netzwerk erstellt, der am Computer zu sehen ist. Der Name lautet: AP + die Identifikationsnummer des Displays (durch einen Aufkleber auf der Oberseite des Displays gekennzeichnet).
3. Laden Sie die ViPlex Express Software von der barcelonaed.com Website auf Ihren Computer herunter. Starten Sie die Software.
4. Berechtigungsnachweis:

Zugriff	Benutzername	Passwort
WLAN-Verbindung	AP + letzte 8 Ziffern des Displays Beispiel: AP10001032	12345678
Anmeldung bei Software	Admin	123456

4. Desktop Anwendung (ViPlex Express)

ViPlex Express ist eine LAN-basierte Desktop Management Software. Sie kann automatisch nach Terminals im selben lokalen Netzwerk (LAN) suchen und sich mit ihnen verbinden. Sie wird zur Einstellung von Displays, zur Wiedergabe von Lösungen und zur Steuerung ihrer Wiedergabe verwendet. Momentan nur für Windows verfügbar. Wird zur Steuerung der Taurus-Chip-basierten Player von Novastar verwendet.

Diese Software bietet zahlreiche Vorteile:

- Benutzerfreundliche Benutzerschnittstelle: Mit einem einfachen und intuitiven Design für die Bedürfnisse des Benutzers.
- Leicht handhabbar: Ermöglicht eine kabellose Verbindung und einen sehr einfachen Zugriff auf die Displays.
- Synchroner Wiedergabe: Ermöglicht das synchrone Abspielen auf mehreren Displays.

Die ViPlex Express Software kann über die **barcelona.com** Website oder über folgenden Link heruntergeladen werden:

<https://descargas.barcelonaled.com/index.php/s/TIph8hjMrzaqkc1/download>.

Nach dem Einschalten des Programms gelangen wir in den Bereich „Displays“. Hier sind alle Displays zu sehen, die an das Gerät angeschlossen wurden, zusammen mit Informationen über die Pixeldichte und den Status. Die Displays können sich in drei verschiedenen Zuständen befinden:



: Das Gerät ist online und zum Anmelden bereit.



: Das Gerät ist online und eingeloggt.



: Das Gerät ist offline.

Sobald Sie sich mit dem Netzwerk eines Displays verbinden, versucht ViPlex Express, sich mit diesem zu verbinden und sich automatisch anzumelden. Andernfalls klicken Sie bitte auf **Connect**:



Geben Sie anschließend die oben angegebenen Anmeldedaten ein und klicken Sie auf **Ok**.

Weitere Optionen

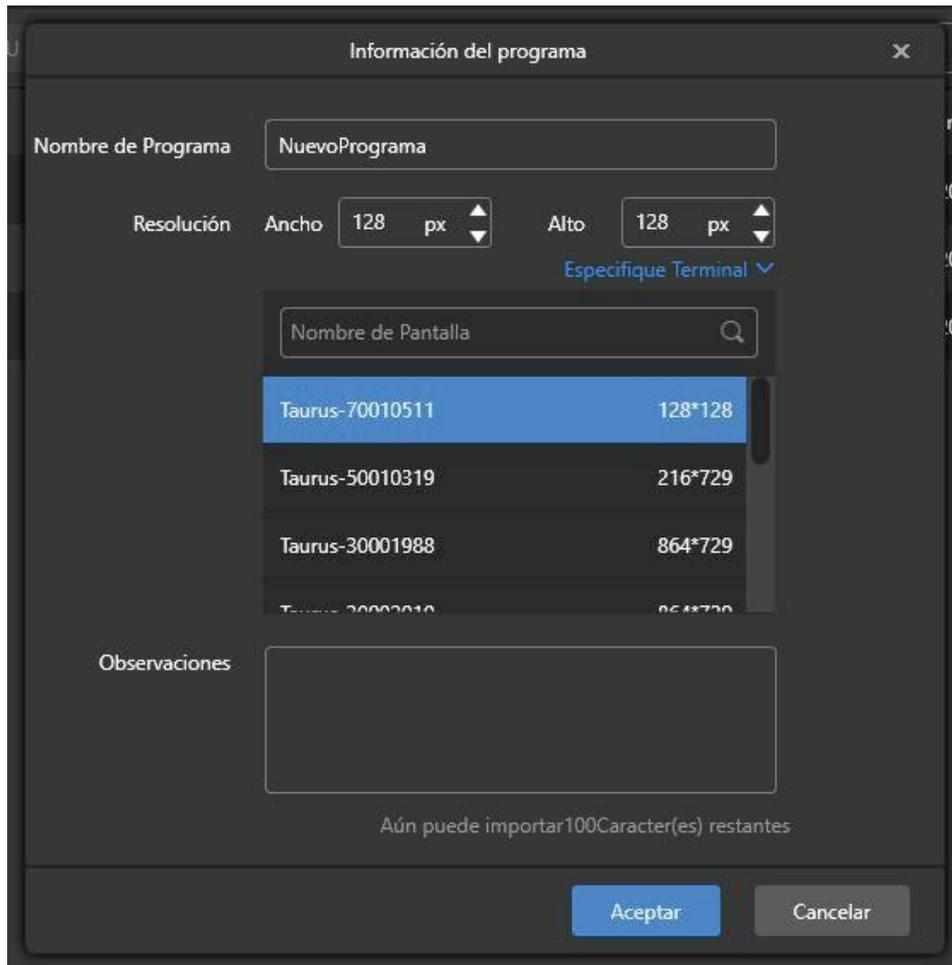
Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf dem Bildschirm klicken, können Sie folgende Operationen ausführen:

- **Verlassen:** Melden Sie sich vom Display ab.
- **Umbenennen:** Ändern Sie den Namen des Displays.
- **Passwort ändern:** Ändern Sie das Passwort des Benutzers „admin“, mit dem Sie sich einloggen.
- **Passwort wiederherstellen:** Benutzernamen und Kennwort löschen und zurücksetzen.

Programm kreieren

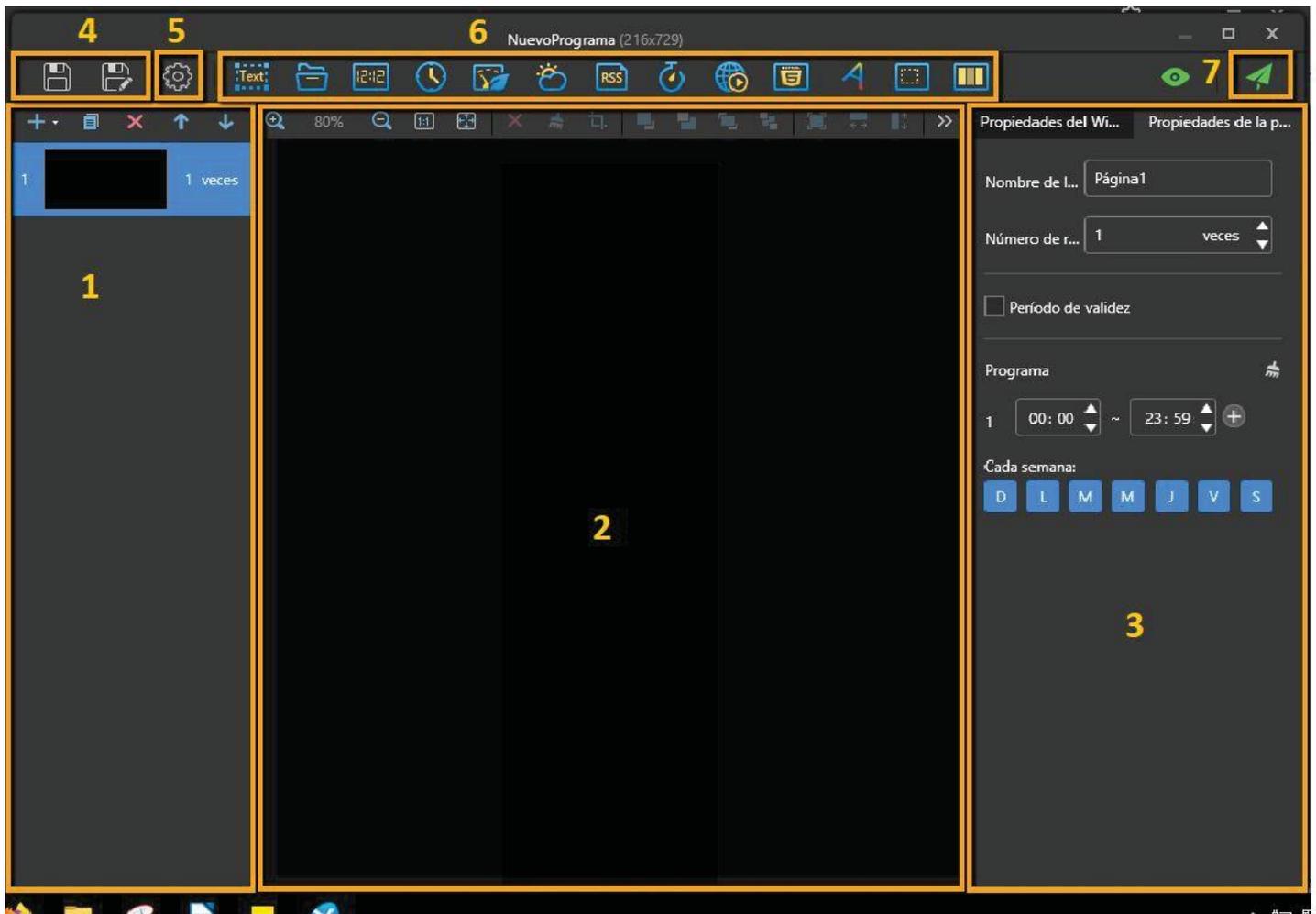
Um ein neues Programm zu erstellen, gehen Sie auf „Display verwalten“ im Menü auf der oberen Seite des Displays. Hier werden die vom Benutzer erstellten Programme angezeigt, genauso wie bei der Erstellung eines neuen Programms, wenn Sie diese Schritte befolgen:

- Klicken Sie auf **Neu**.
- Geben Sie den Namen des Programms und die Auflösung in Pixeln ein. Sie können das Display eingeben, auf das der Inhalt hochgeladen werden soll, damit dieser sich automatisch an die Pixel anpasst.
- Klicken Sie auf **Akzeptieren**, um auf die Bearbeitungsseite weitergeleitet zu werden.



Nombre de Pantalla	Resolución
Taurus-70010511	128*128
Taurus-50010319	216*729
Taurus-30001988	864*729
Taurus-30002010	864*729

- Auf der Bearbeitungsseite ist folgendes Format zu sehen:



1. Bereich für die Seitenbearbeitung: Ermöglicht das Erstellen, Kopieren und Löschen von Seiten im Programm sowie das Anpassen der Reihenfolge. Die Seiten werden in der Reihenfolge von oben nach unten abgespielt.

2. Bearbeitungsbereich für Inhalte: Hier können Sie den hochgeladenen Inhalt bearbeiten, löschen oder an die Größe Ihrer Pixel anpassen.

3. Bereich zur Bearbeitung der Seitenmerkmale: Hier werden die Merkmale der Seite und der hochgeladenen Widgets bearbeitet. Die Widgets sind die Inhalte, die wir auf die Seite hochgeladen haben.

4. Schaltflächen zum Speichern: Über diese Schaltflächen wird das Programm gespeichert.

5. Schaltfläche zur Einstellung: Hier kann der Name und die Größe des Programms in Pixeln geändert werden.

6. Schaltflächen zum Hinzufügen von Medien: Hier werden verschiedene Arten von Inhalten zum Programm hinzugefügt, darunter Bilder, Videos, Widgets oder Fließtext.

7. Schaltfläche zur Wiedergabe von Inhalten: Der Inhalt kann gespeichert werden. Sie können den Inhalt danach auf dem angeschlossenen Display wiedergeben.

Hinweis: Wenn Sie Videos oder Bilder in einem Format hochladen, das vom Display nicht unterstützt wird, wandelt ViPlex Express diese automatisch in ein unterstütztes Format um.

Wiedergabe von Lösungen

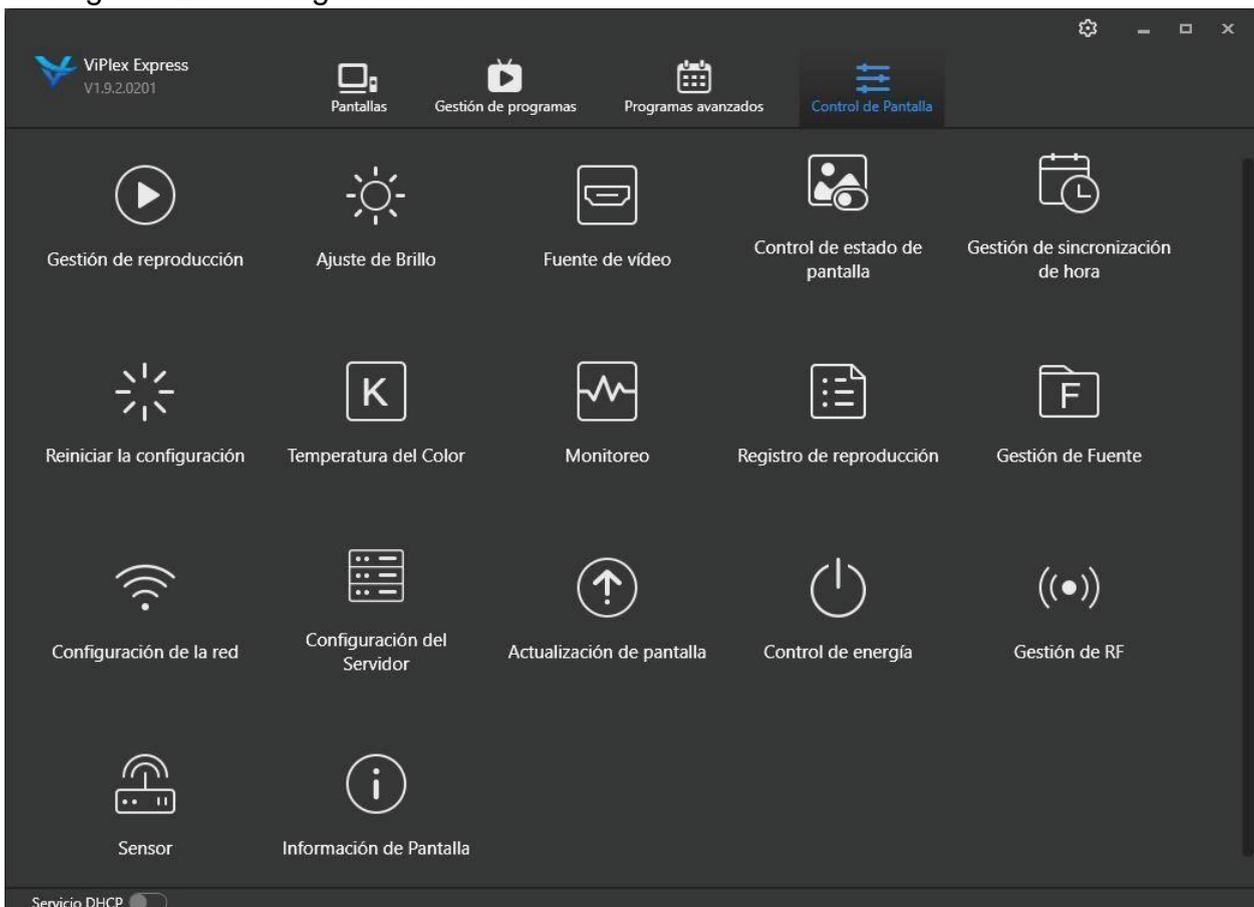
- Nur Programme mit Inhalt können hochgeladen werden.
- Es kann jeweils nur ein Programm an das Terminal gesendet werden.
- Eine Lösung kann an mehrere Terminals gleichzeitig gesendet werden.

Wenn Sie sich auf der Bearbeitungsseite befinden, können Sie den Inhalt über die Schaltfläche „Wiedergabe“ in der oberen rechten Ecke abspielen. Wenn Sie sich in der Programmverwaltung befinden, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie ein Programm und klicken Sie auf  neben den Programminformationen.
2. Klicken Sie in dem erscheinenden Feld auf **Aktualisieren**, um die angeschlossenen Terminals zu sehen.
3. Wählen Sie das Terminal, auf das Sie den Inhalt hochladen möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Wiedergabe**. Sobald Inhalt auf einem Display wiedergegeben wird, bleibt dieser im internen Speicher des Displays gespeichert, sodass Sie später mühelos darauf zugreifen können.
4. Nachdem der Inhalt übertragen wurde, klicken Sie auf **Beenden**.

Display-Steuerung

ViPlex Express bietet auch die Möglichkeit zur Anpassung und Wiedergabe von Inhalten und vom Display. Alle Einstellungen sind auf **Display Control** zu finden. Unter den wichtigsten Einstellungen finden Sie:



Wiedergabemanagement: Sie können sehen, was auf den angeschlossenen Geräten abgespielt wird, und es unter den Programmen im internen Speicher ändern. Auch können Programme aus dem internen Speicher gelöscht werden.

Helligkeitseinstellung: Sie können die Helligkeit des Displays in Echtzeit auf zwei Arten einstellen: manuell und smart. Über die manuelle Funktion können Sie den gewünschten Prozentsatz der Helligkeit einstellen. Bei der smarten Einstellung können Sie Zeiträume mit unterschiedlicher Helligkeit für das Display eingeben (z. B. von 8 bis 20 Uhr 100% Helligkeit und von 20 bis 8 Uhr 50% Helligkeit).

Video-Quelle: Bei Displays mit HDMI-Eingang/Ausgang können Sie auswählen, von welcher Quelle der Inhalt abgespielt werden soll. Zudem können Sie die Auflösung der Displays ändern.

Steuerung des Display-Status: Sie können das Display manuell ein- oder ausschalten oder Zeiträume programmieren, in denen der wiedergegebene Inhalt nicht angezeigt wird. Wird das Display wieder eingeschaltet, beginnt die Wiedergabe von neuem.

Farbtemperatur: Wählen Sie die Lichtfarbe des Displays: warm, neutral und kalt.

Überwachung: Sie können die Kapazität und die CPU-Auslastung der Geräte beobachten und den internen Speicher löschen, um Speicherplatz freizugeben.

Netzwerk-Einstellung: Im Abschnitt AP-Einstellung des Displays können wir das Passwort des Zugangspunkts ändern, den das Display beim Einschalten erstellt.

Anzeigeinformationen: Ermöglicht die Anzeige von Informationen wie MAC-Adresse, IP-Adresse oder Produktmodell (T1 oder T6).

Hinweis: T1-Displays können nicht miteinander verbunden werden und bieten keinen HDMI-Anschluss. Hierfür benötigen Sie ein T6-Display, den Sie ebenfalls auf der Website barcelonaed.com finden können.

5. Browser Anwendung (VNNOX)

Zur Verfügung steht eine Webanwendung namens Vnnox Standard, um Inhalte aus der Ferne an die Displays zu senden, ohne mit dem Display verbunden zu sein. Lediglich muss eine WLAN-Verbindung zum Display hergestellt werden und dieses soll lokal mit dem Benutzer über ViPlex Express verknüpft sein. Sobald die lokale Konfiguration für die Verbindung mit dem Vnnox-Server abgeschlossen ist, können Sie Ihre Displays verwalten und Inhalte aus der Ferne übertragen. Als erstes wird ein Benutzer in Vnnox erstellt:

1. Registrieren Sie sich auf dem Server unter folgendem Link:

<https://eu.vnnox.com/cloud/#/register>.

2. Gehen Sie auf **Register by email** und geben Sie die erforderlichen Daten ein.

3. Nach der Registrierung werden Sie zum Login weitergeleitet. Geben Sie Ihre Anmeldedaten ein.

4. Nachdem Sie sich eingeloggt haben, sind drei Abschnitte zu sehen:

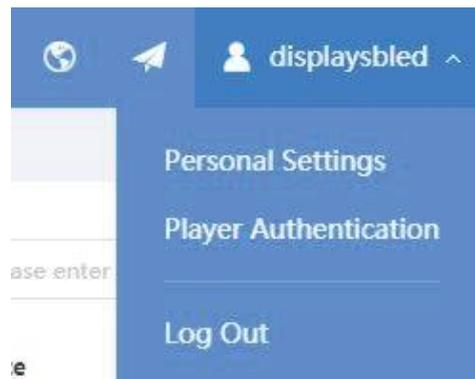
- **VNNOX Standard:** Diese Anwendung ist kostenlos und ermöglicht es, Inhalte auf den verbundenen Displays mit voller Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit wiederzugeben.

- **VNNOX AD:** Über diese Anwendungen werden dieselben Funktionen mit einer anderen Schnittstelle und mit Berechtigungen pro Display ausgeführt. 30 Tage Probezeit.
- **iCare:** Verbinden Sie Ihre Displays kostenlos mit dieser Anwendung verknüpfen, um einen Standort zuzuweisen und den aktuellen Status zu überwachen.

Rufen Sie in diesem Fall die Anwendung Vnnox Standard auf.

Vnnox Standard

Sobald Sie Vnnox Standard öffnen, greifen Sie auf **Player Authentication** zu. Dies befindet sich im Menü in der oberen rechten Ecke. Dort werden die einzugebenden Informationen angezeigt, um ein Display mit dem Benutzer zu verbinden.



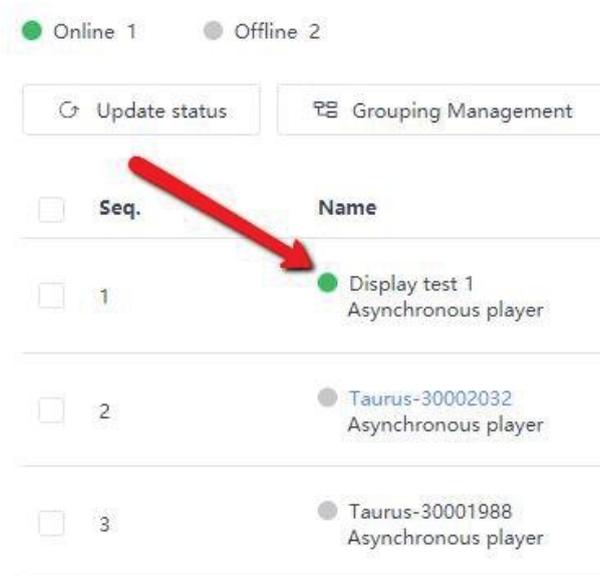
- Gehen Sie auf die Anwendung **ViPlex Express** zurück und auf *Display Control* → *Serverkonfiguration*. Geben Sie Ihre Anmeldedaten ein:

Conectado a VNNOX Standard/AD
Después de vincular el reproductor, si desea desenzarlo vaya a VNNOX.

Dirección del Servidor	Europa	
Autenticación de nombre de us...	displaysbled	
Contraseña de autenticación	•••••	
Nombre del jugador	Display test 1	
	El nombre del jugador se mostrará en la lista de...	
Condición	No asociado	

Enlazar

- Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, erscheint sie auf den Displays im Abschnitt „Players“ unseres Benutzers:



In **Vnnox Standard** befindet sich ein Menü auf der Oberseite mit zahlreichen Optionen:



Players

In diesem Bereich sind alle Displays zu sehen, die Sie mit dem Benutzer verknüpft haben, den Status, in dem sie sich befinden, und das Programm, das gerade vom Server abgespielt wird. Sie können diese löschen oder ihren Namen ändern.

Solutions

Erstellen Sie neue Programme für Ihre Displays erstellen und versenden sie diese. Wenn Sie darauf zugreifen, werden die erstellten Programme sichtbar, die auf den Displays zur Wiedergabe bereit sind. Klicken Sie auf die Schaltfläche **+ New**, um ein neues Programm mit einer **ViPlex Express** ähnlichen Schnittstelle zu erstellen. Um Inhalte für die Programme verwenden zu können, wie z.B. Videos oder Bilder, sollten diese zuvor bei **Content** hochgeladen werden.

Content

In diesem Bereich sehen Sie die Inhalte, die Sie auf den Server hochgeladen haben. Sie können diese auch in der Vorschau ansehen oder löschen. Laden Sie mit der Schaltfläche **+ Add Media** neue Inhalte hoch, um sie später für Ihre Programme zu verwenden.

Player Control

Ein Bedienfeld (ähnlich dem **ViPlex Express** Feld), um verschiedene Einstellungen des Displays zu ändern:

- **Brightness Control:** Ändern Sie die Helligkeit des Displays oder geben Sie Zeiträume für mehr oder weniger Lichtstärke ein.
- **Volume Control:** Regeln Sie die Lautstärke der Lautsprecher oder Sound-Controller, die Sie an Ihre Displays angeschlossen haben.
- **Video Source Switching:** Wählen Sie, ob Sie ein Programm über das Display abspielen oder eine externe Quelle (HDMI) verwenden möchten. Es ist ratsam, diese Einstellung nicht zu ändern, wenn Ihre Displaystruktur bereits eingestellt ist.
- **Player Restart:** Sie können das Display neu starten oder Zeitpläne für die Programmierung des Neustarts festlegen.
- **Screen Status Control:** Schalten Sie das Display aus oder legen Sie Zeitpläne für die Programmierung des Ausschaltens fest. Durch das Ausschalten des Displays wird das laufende Programm neu gestartet.
- **Monitor:** Kontrollieren Sie die Kapazität Ihrer Displays und löschen Sie gespeicherten Inhalt.
- **Time Synchronization:** Geben Sie die Zeitzone ein, in der sich Ihr Display befindet.
- **Synchronous Playback:** Lassen Sie Ihren Inhalt auf den Displays synchron abspielen.

Logs

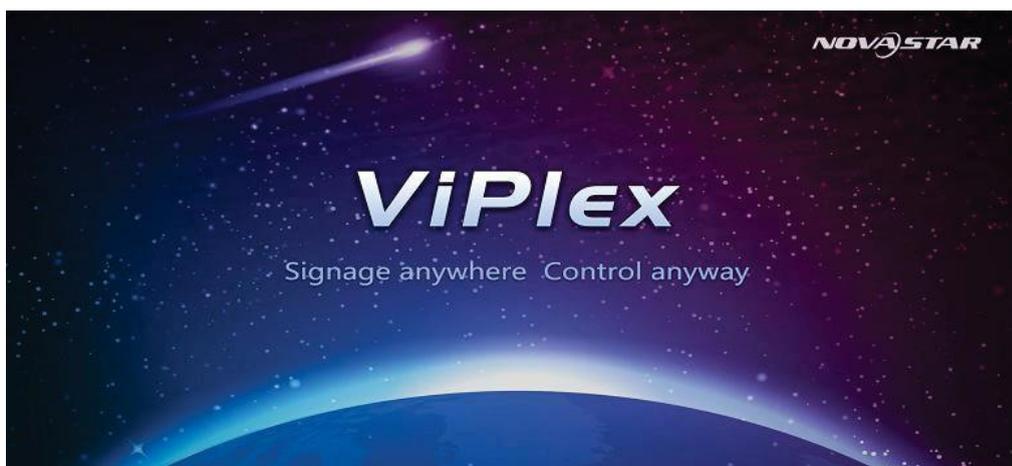
Überwachen Sie über folgende zwei Optionen die letzten Handlungen, die auf Ihren Displays durchgeführt wurden:

Remote Control Logs: Informationen über die letzten Handlungen, die an der Einstellung der angeschlossenen Displays vorgenommen wurden.

Play Logs: Sehen Sie die Aufzeichnungen der letzten Uploads von Programmen auf Ihren Displays.

6. Smartphone App (ViPlex Handy)

Neben der Desktop-Anwendung steht auch die Smartphone App **ViPlex Handy** zur Verfügung, sowohl für Android- als auch für iPhone-Geräte. Sie können mit dieser Anwendung eine Verbindung zu Ihren Displays herstellen und Änderungen an den Einstellungen vornehmen, jedoch keine Inhalte hochladen, wenn Sie die Verbindung über ein Android-Gerät herstellen. Von einem iOS-Gerät aus können Sie hingegen alle auf dem Display verfügbaren Funktionen ausführen.



Um die Anwendung richtig zu nutzen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Laden Sie die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet herunter.

iPhone: <https://apps.apple.com/us/app/viplexhandy/id1241302188>

Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=nova.priv.hand.easypluto.google&hl=es>

2. Verbinden Sie sich mit dem Zugangspunkt des Netzwerks, der von unserem Display erstellt wurde. Geben Sie folgendes Passwort ein: 12345678.



3. Greifen Sie auf die App **ViPlex Handy** zu. Im Bereich **Displays** sehen Sie alle Displays, die verbunden sind. Verbinden Sie sich an Ihrem Display mit denselben **ViPlex Express** Anmeldedaten:

- **Benutzername:** admin
- **Passwort:** 123456



Hier kann sich ein Display in drei verschiedenen Status befinden:



- An Display verbunden.



-Sie haben sich beim Display nicht angemeldet.

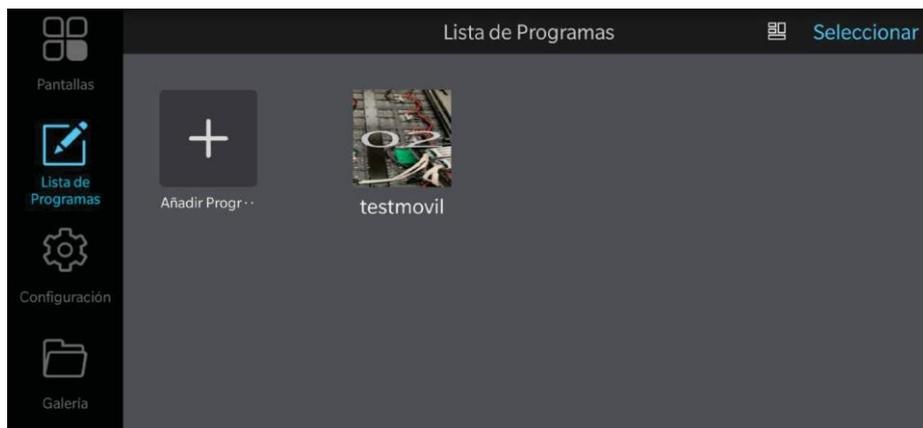


- Das Display befindet sich ausgeschaltet oder es wurde keine Verbindung zum Zugangspunkt hergestellt.

4. Wenn Sie auf das Display klicken, bei dem Sie sich angemeldet haben, gelangen Sie in das Einstellungsmenü, in dem Sie verschiedene Parameter wie in der Computeranwendung ändern können, z.B. Auflösung, Helligkeit, Temperatur, usw.



5. Laden Sie erstellte Programme hoch oder erstellen Sie neue Programme in der **Programmliste**, um sie an das Display zu übertragen (Diese Funktion ist derzeit nur für IOS verfügbar).



6. Ändern Sie App-Parameter im Bereich Einstellungen und greifen Sie auf die Bedienungsanleitung (Englisch) der Hersteller zu.

