

Manual do Utilizador para Display Publicitário LED P2.5 Novastar



Conteúdo

- | | | | |
|----|----------------------------|----|--|
| 01 | Conteúdo da caixa | 04 | Aplicação de desktop ViPlex Express |
| 02 | Características principais | 05 | Servidor CMS Vnox Standard |
| 03 | Conexão com o display | 06 | Aplicação móvel (ViPlex Handy) |

1. Conteúdo da caixa

- 1 painel digital Individual LED P2.5
- 1 suporte para fixar no teto
- 1 Cabo de alimentação

2. Características principais

- Suporta a maioria dos formatos de imagem e vídeo, inclusive: JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG, WEBP, MPEG, MP4.
- Fácil de utilizar e carregar conteúdos com o software ViPlex Express no PC e ViPlex Handy num dispositivo móvel.
- Espaçamento entre píxeis de 2,5 mm.
- Tamanho do ecrã: 1125 x 645 x 90mm
- Peso líquido: Aprox. 25 kg

3. Conexão ao display

A ligação com o ecrã pode ser efetuada através de vários canais. O mais simples é ligá-lo diretamente ao seu computador, utilizando um cabo Ethernet. Com esta opção, será possível encontrar o display e configurá-lo diretamente por meio de ViPlex Express.

Por outro lado, também pode ser conetado via WI-FI, respeitando os seguintes passos:

1. Conetar o cabo de alimentação elétrica e ligar o display.
2. O ecrã criará um ponto de acesso à rede que será visto no seu computador. O nome será: AP + o número identificador desse display (indicado por um autocolante na parte superior do display).
3. Descarregar o software ViPlex Express para o computador a partir da página do produto no sítio Web barcelonaed.com e iniciá-lo.
4. Credenciais para o software:

| Acesso | Nome de utilizador | Palavra-passe |
|----------------------------|---|---------------|
| Conetar Wi-Fi | AP + últimos 8 dígitos do display Por exemplo: AP10001032 | 12345678 |
| Iniciar sessão no software | admin | 123456 |

4. Aplicação de desktop (ViPlex Express)

O ViPlex Express é um software de gestão de ecrãs baseado em LAN. Este programa pode procurar e ligar-se automaticamente a terminais que se encontrem na mesma rede local (LAN) e é utilizado para configurar ecrãs, publicar soluções e controlar a sua reprodução. Está disponível atualmente apenas para Windows e é utilizado para controlar os reprodutores com chips Taurus da Novastar.

Este software oferece diversas vantagens, tais como as indicadas a seguir:

- Interface do utilizador amigável: Tem um design simples e intuitivo para as necessidades do utilizador.
- Facilidade de utilização: Permite a ligação sem fios e o acesso fácil aos ecrãs.
- Reprodução sincronizada: Permite a reprodução sincronizada de um programa em diferentes ecrãs.

O software ViPlex Express pode ser adquirido na página do produto no sítio Web barcelonaed.com ou acessando o seguinte link: <https://descargas.barcelonaed.com/index.php/s/Tlph8hjMrzaqkc1/download>.

Ao ligar o programa, é necessário entrar na secção denominada **Ecrãs**. Nesta parte, se visualiza todos os ecrãs que estão ligados ao seu dispositivo, bem como informações sobre o tamanho em píxeis e o estado do aparelho. Os ecrãs podem encontrar-se em três estados diferentes:



: O aparelho está online e pronto para iniciar sessão



: O aparelho está online e iniciou sessão.



: O dispositivo não está online.

Quando a ligação à rede de um display for realizada, o ViPlex Express tentará ligar-se a esta rede e iniciará sessão automaticamente. Se não for possível iniciar sessão, terá de clicar no botão **Connect** (Ligar):



Uma vez concluído este processo, digite as credenciais fornecidas anteriormente e clique no botão **Ok**.

Ações relacionadas

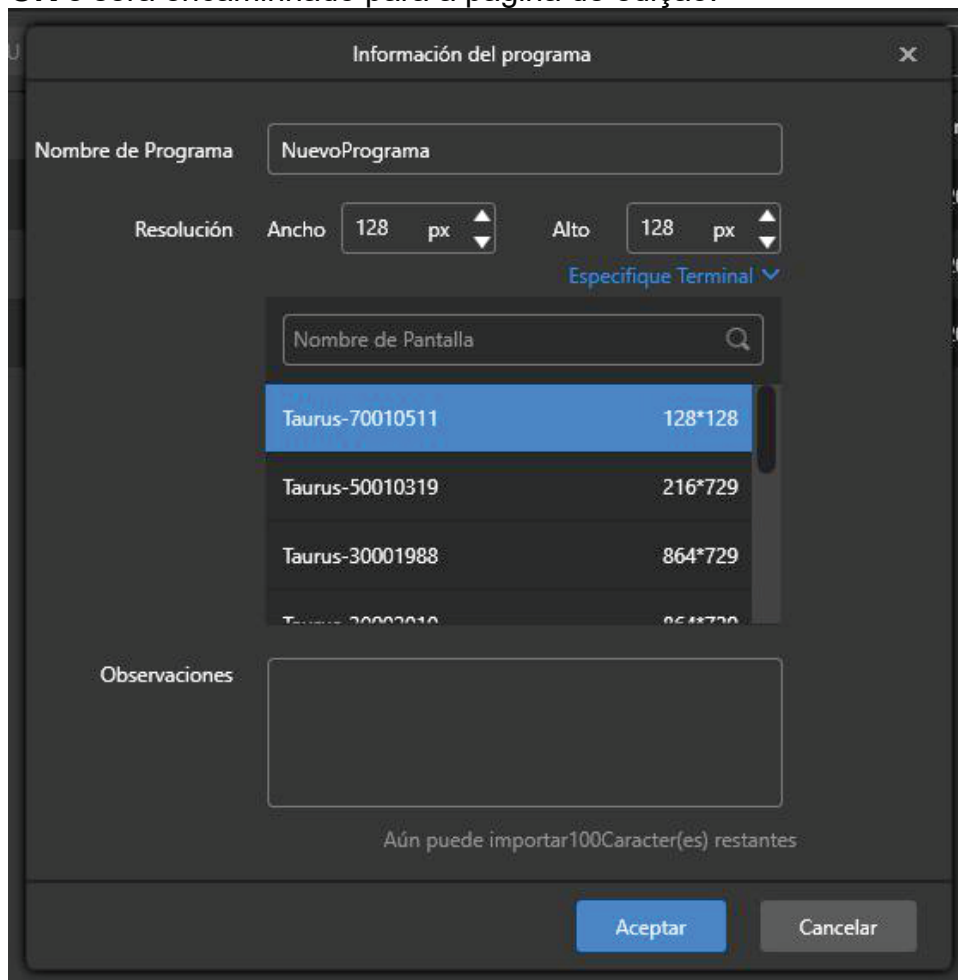
Ao clicar com o botão direito no ecrã, permite aceder às seguintes operações:

- **Sair:** Fechar a sessão do display.
- **Renomear:** Alterar o nome do display.
- **Modificação da palavra-passe:** Mudar a palavra-passe do utilizador "admin" com a qual vamos iniciar sessão.
- **Recuperar palavra-passe:** Eliminar o nome de utilizador e a palavra-passe e redefini-los.

Criar um programa

Para criar um novo programa, é preciso ir a "Gestão de ecrãs", no menu superior. Nesta secção, os programas criados podem ser vistos, assim como criar um novo programa, seguindo estes passos:

- Clicar no botão **Novo**.
- Introduzir o nome do programa e a resolução em píxeis. Poderá introduzir o ecrã em que se fará o upload do conteúdo para que este se ajuste automaticamente aos seus píxeis.
- Clicar em **OK** e será encaminhado para a página de edição.



Información del programa

Nombre de Programa: NuevoPrograma

Resolución: Ancho 128 px, Alto 128 px

Especifique Terminal

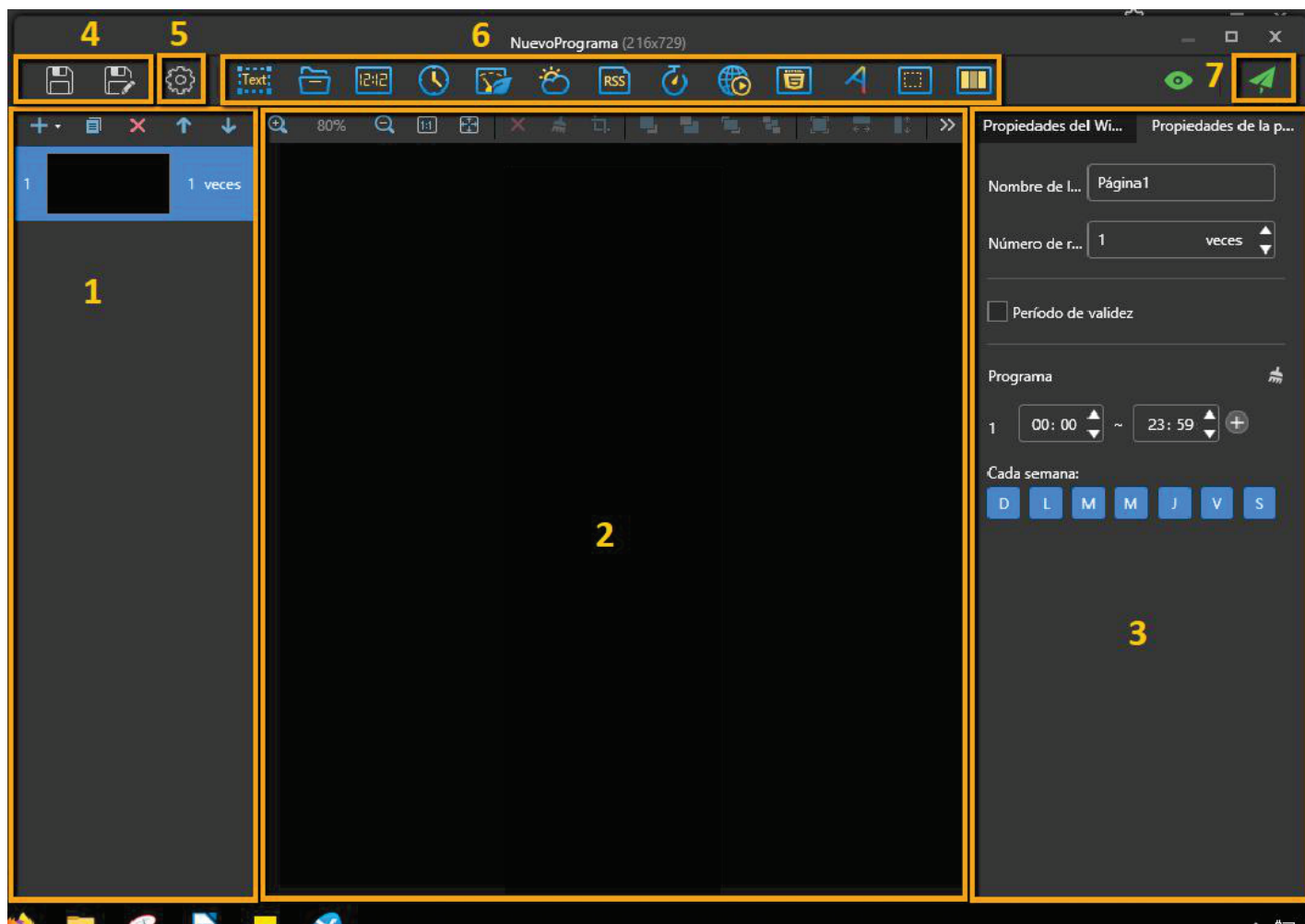
| Nombre de Pantalla | Resolución |
|--------------------|------------|
| Taurus-70010511 | 128*128 |
| Taurus-50010319 | 216*729 |
| Taurus-30001988 | 864*729 |
| Taurus-30002010 | 864*729 |

Observaciones

Aún puede importar 100 Caracter(es) restantes

Aceptar Cancelar

- Na página de edição encontra-se este tipo de formato:




- 1. Área de edição de páginas:** Para criar, copiar e apagar páginas do nosso programa, bem como ajustar a sua ordem. As páginas serão reproduzidas na ordem de cima para baixo.
- 2. Área de edição do conteúdo:** Pode editar o conteúdo carregado, eliminá-lo ou ajustá-lo ao tamanho dos nossos píxeis.
- 3. Área de edição de propriedades:** : As propriedade da página e os widgets que foram carregados podem ser editados. Os widgets são o conteúdo que carregamos na página.
- 4. Botões para guardar:** Estes botões serão utilizados para guardar o programa.
- 5. Botão de configuração:** Esta opção permite mudar novamente o nome e o tamanho em píxeis do seu programa.
- 6. Botões para adicionar multimédia:** Com estes botões é possível adicionar vários tipos de conteúdo ao programa, incluindo imagens, vídeos, widgets ou texto em movimento.
- 7. Botão de publicação de conteúdo:** Pode guardar o conteúdo e depois publicá-lo no display em que se estabeleceu conexão.

Nota: Em caso de carregamento de vídeos ou imagens num formato não suportado pelo display, o ViPlex Express converte-o automaticamente para um formato suportado.

Publicar soluções

- Só podem ser carregados programas com conteúdo.
- Só é possível enviar um programa de cada vez para o terminal.
- Uma solução pode ser enviada para vários terminais em simultâneo.

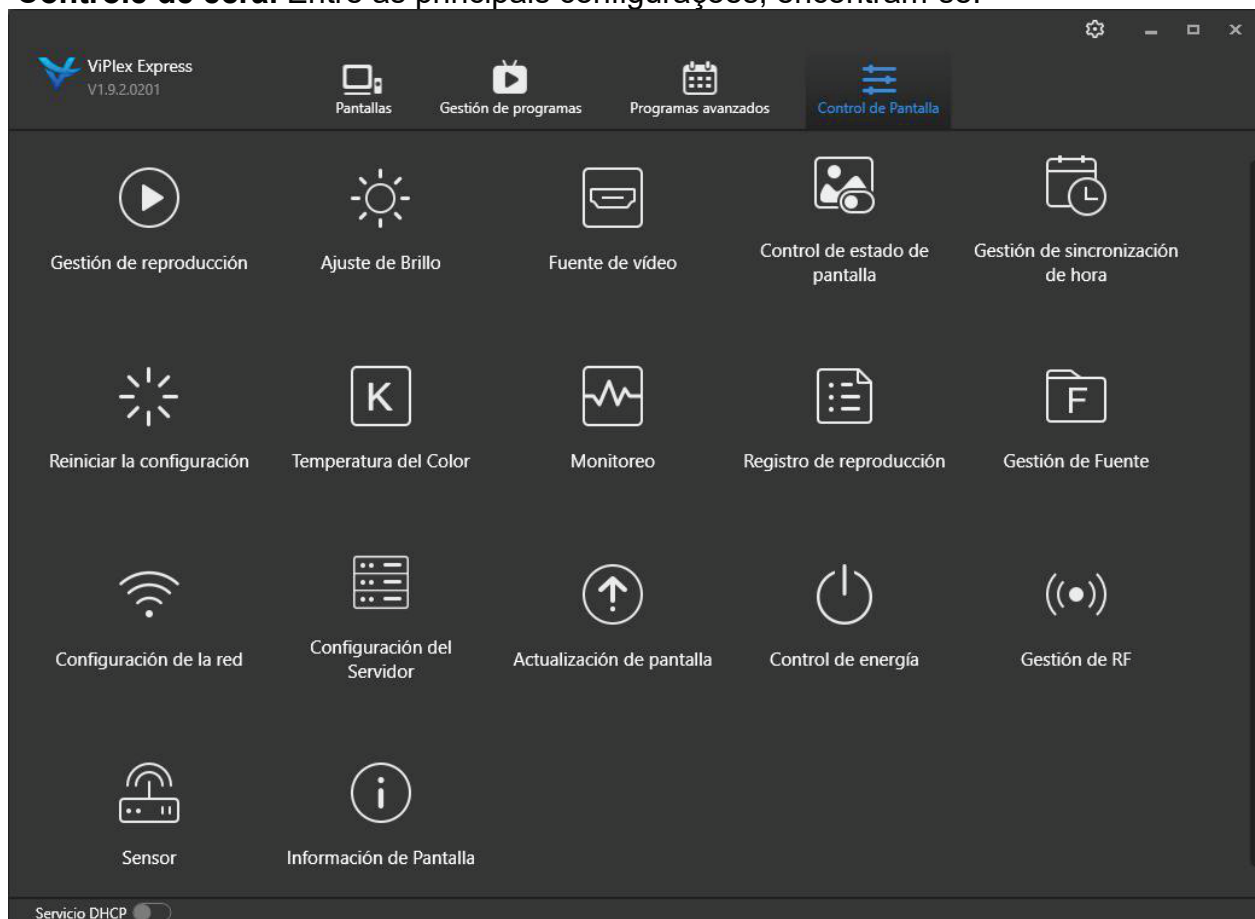
Se estiver na página de edição, pode publicar o conteúdo utilizando o botão de publicação localizado no canto superior direito. Se o utilizador estiver na Gestão de Programas, deverá seguir estes passos:

1. Selecionar um programa e fazer clique em  ao lado da informação do programa.
2. Clicar em **Atualizar** na caixa que aparecerá para ver os terminais que estão conetados.
3. Escolher o terminal onde quer carregar o conteúdo e clicar no botão **Publicar**. Quando publicar um conteúdo num ecrã, ele será guardado na memória interna do dispositivo, para que possa aceder-lhe mais tarde.
4. Após a publicação, a saída será efetuada com o botão **Concluído**.

Controle de ecrã

O ViPlex Express disponibiliza a personalização e a reprodução de conteúdos e dos ecrãs. Todas as configurações podem ser encontradas no visor.

Controle de ecrã. Entre as principais configurações, encontram-se:



- **Gestão de reprodução:** Permite ver o que está a ser reproduzido nos dispositivos ligados e modificá-lo entre os programas que têm na memória interna. Também pode eliminar os programas da memória interna.
- **Ajuste de brilho:** Pode ajustar a luminosidade do ecrã em tempo real de duas formas, **manual e inteligente**. **Manualmente**, poderá ajustar a percentagem de brilho que se quer. Em modo **inteligente**, pode definir os períodos com diferentes níveis de luminosidade para o seu ecrã (por exemplo: das 8h às 20h, 100% de luminosidade e das 20h às 8h, brilho de 50%)..
- **Fonte de vídeo:** Para os ecrãs com entrada/saída HDMI, tem a possibilidade de escolher a fonte de onde se deseja reproduzir o conteúdo. Também permite modificar a resolução dos ecrãs.
- **Controle do funcionamento do ecrã:** Permite escolher se o ecrã está ligado ou desligado manualmente ou programar períodos em que o conteúdo reproduzido deixa de ser mostrado. Quando o ecrã for novamente ligado, a reprodução será reiniciada.
- **Temperatura da cor:** Para escolher o tom de luz que os displays mostrarão entre: quente, neutro e frio.
- **Monitorização:** É possível ver a capacidade e a utilização da CPU dos dispositivos, bem como eliminar o armazenamento interno para recuperar espaço de memória.
- **Configuração da rede:** Na secção de configuração do ecrã AP, é possível alterar a palavra-passe do ponto de acesso que o ecrã cria quando é ligado.
- **Informação do ecrã:** Para visualizar as informações do ecrã, como o endereço MAC, o endereço IP ou o modelo do produto (T1 ou T6).

Nota: Os ecrãs T1 não podem ser conetados entre si e não têm conexão HDMI. Para isso, será necessário um ecrã T6, que também pode ser encontrado no sítio barcelonaed.com.

5. Aplicação de navegador (VNNOX)

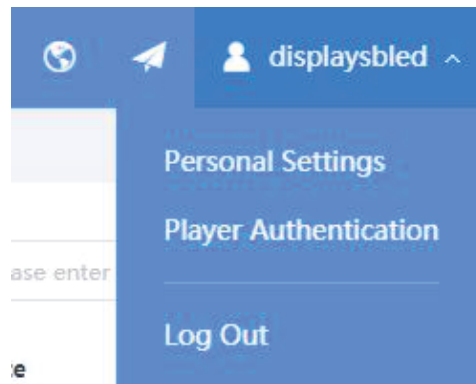
Temos uma aplicação Web, denominada Vnnox Standard, que te permitirá enviar conteúdos para os seus ecrãs remotamente, sem necessidade de estar ligados a eles. Apenas é necessário que o display esteja ligado a uma rede WI-FI e associado localmente ao seu utilizador com o ViPlex Express. Depois de efetuar toda a configuração local para ligação ao servidor Vnnox, você pode controlar os seus ecrãs e fazer envios de conteúdos remotamente. A primeira coisa a fazer é criar um utilizador no Vnnox com os seguintes passos:

1. Registe-se no servidor, através do seguinte URL:
<https://eu.vnnox.com/cloud/#/register>.
2. Entre em **Register by email** e forneça as informações solicitadas.
3. Uma vez registado, será encaminhado para o início de sessão, onde introduzirá as suas credenciais.
4. Quando aceder, será mostrado um menu com 3 secções:
 - **VNNOX Standard:** Esta aplicação é gratuita e permitirá a publicação de conteúdos nos ecrãs interligados com total funcionalidade e facilidade de utilização.
 - **VNNOX AD:** Com esta aplicação, poderá realizar as mesmas funções, com uma interface diferente e concedendo autorizações por ecrã. Permite um período experimental de 30 dias, sendo depois necessário obter uma licença.
 - **iCare:** Gratuitamente, permite associar os ecrãs a esta aplicação para atribuírem uma localização e monitorizarem o estado atual.

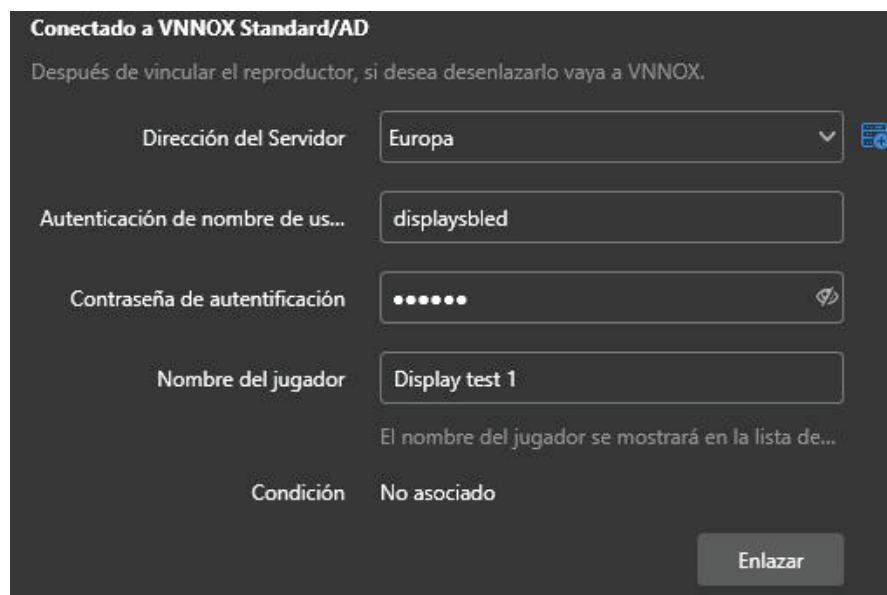
Neste contexto, o acesso será feito através da aplicação Vnnox Standard.

Vnnox Standard

- A primeira coisa a ser feita quando se entra no **Vnnox Standard** é aceder ao Player Authentication, no menu mostrado no canto superior direito. Nesta parte será mostrada as informações que devem ser introduzidas para associar um display ao seu utilizador.



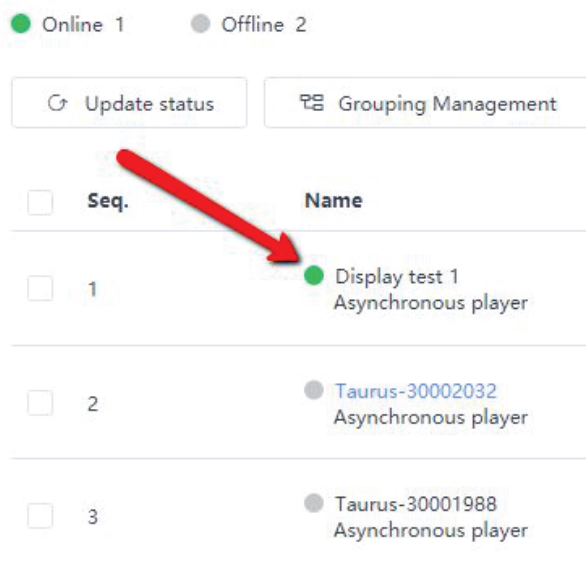
- Volte à aplicação ViPlex Express e abra o Controle de Ecrã → Definições do Servidor. Lá, introduza as credenciais:

A screenshot of the Vnnox Standard configuration screen. The title is 'Conectado a VVNOX Standard/AD'. Below the title, there is a note: 'Después de vincular el reproductor, si desea desenlazarlo vaya a VVNOX.' The form contains the following fields:

- 'Dirección del Servidor' with a dropdown menu set to 'Europa' and a small icon to the right.
- 'Autenticación de nombre de us...' with a text input field containing 'displaysbled'.
- 'Contraseña de autenticación' with a password input field showing six dots and an eye icon to toggle visibility.
- 'Nombre del jugador' with a text input field containing 'Display test 1'. Below this field, there is a note: 'El nombre del jugador se mostrará en la lista de...'
- 'Condición' with a dropdown menu set to 'No asociado'.

At the bottom right, there is a button labeled 'Enlazar'.

- Quando a ligação for bem sucedida, será mostrada entre os ecrãs, na secção " Players " do seu utilizador:



No **Vnnox Standard**, existe um menu superior com várias opções:



Players

Nesta secção, são mostrados todos os ecrãs associados ao seu utilizador, o estado em que se encontram e o programa que estão a reproduzir a partir do servidor. Também podem ser eliminados ou terem os nomes modificados.

Solutions

Permite criar novos programas para os seus displays e enviá-los. Quando aceder, verá os programas criados, que podem ser publicados nos seus ecrãs. Se clicar no botão + **New**, poderá criar um novo programa, com uma interface muito semelhante à explicada para o **ViPlex Express**. Para que possa utilizar conteúdos nos programas, como vídeos ou imagens, é necessário que os tenha carregado previamente em **Content**.

Content

Nesta parte, pode ver o conteúdo carregado no servidor. Também é possível pré-visualizá-lo ou apagá-lo. Com o botão + **Add media**, pode carregar novo conteúdo, para utilizar mais tarde nos seus programas.

Player Control

Encontre um painel de controle muito semelhante ao visto anteriormente no **ViPlex Express**, que lhe permite modificar várias definições do seu ecrã:

- **Brightness Control**: Podemos modificar o brilho do seu ecrã ou introduzir períodos em que haverá mais ou menos brilho.

- **Volume Control:** Se existir algum altifalante ou controlador de som ligado ao ecrã, é possível controlar o seu volume.
- **Video Source Switching:** Para escolher se quer reproduzir um programa através do ecrã ou utilizar uma fonte externa (HDMI). É aconselhável não o modificar se a estrutura do ecrã já estiver configurada.
- **Player Restart:** Possibilita reiniciar o ecrã ou escolher horários para programar o reinício.
- **Screen Status Control:** Permite desligar o ecrã ou escolher horários para programar o desligamento. Ao desligar o ecrã, o programa em reprodução será reiniciado.
- **Monitor:** Pode controlar a capacidade dos seus ecrãs e eliminar o seu armazenamento.
- **Time Synchronization:** Introduza o fuso horário em que se encontram os seus ecrãs.
- **Synchronous Playback:** Com esta opção, é possível fazer com que os seus ecrãs reproduzam os conteúdos de forma síncrona.

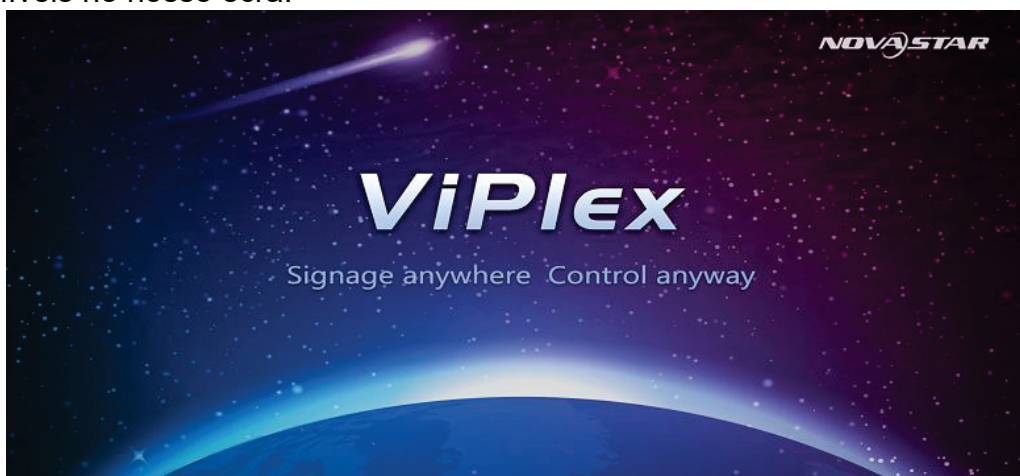
Logs

Permitirá acompanhar as últimas ações realizadas nos ecrãs através de duas opções:

- **Remote Control Logs:** Permite localizar a informação sobre as últimas ações efetuadas na configuração dos ecrãs ligados.
- **Play Logs:** Para visualizar os registos dos últimos programas carregados nos ecrãs.

6. Aplicação móvel (ViPlex Handy)

Juntamente com a aplicação de desktop, dispomos também da aplicação móvel ViPlex Handy, tanto para telemóveis Android como para iPhone. Por enquanto, esta aplicação permitirá estabelecer conexões aos ecrãs e fazer alterações na sua configuração, mas não carregaremos conteúdos se fizermos conexão a partir de um dispositivo Android. Por outro lado, a partir de um dispositivo iOS, poderemos executar todas as funções disponíveis no nosso ecrã.



Para utilizar corretamente a aplicação, siga este passo a passo:

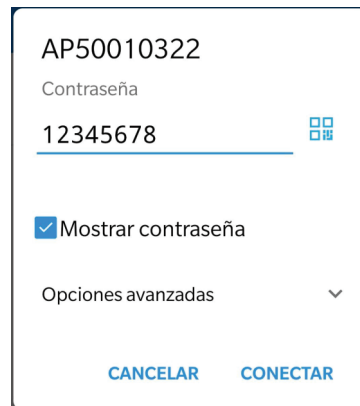
1. Descarregue a aplicação para o seu dispositivo móvel/tablet:

- **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. Estabeleça uma ligação ao ponto de acesso à rede criado pelo seu ecrã, utilizando a palavra-passe: 12345678.



3. Aceder à aplicação ViPlex Handy, onde verá todos os ecrãs que foram conetados, na secção **Ecrãs**. Faça a conexão ao ecrã com as mesmas credenciais que utilizou no ViPlex Express.:

- **Utilizador:** admin

- **Palavra-passe:**
123456



Nesta secção, os displays podem ser identificados em três estados diferentes:



- Indica que o utilizador está ligado ao display.



- Indica que a sessão não foi iniciada no display.

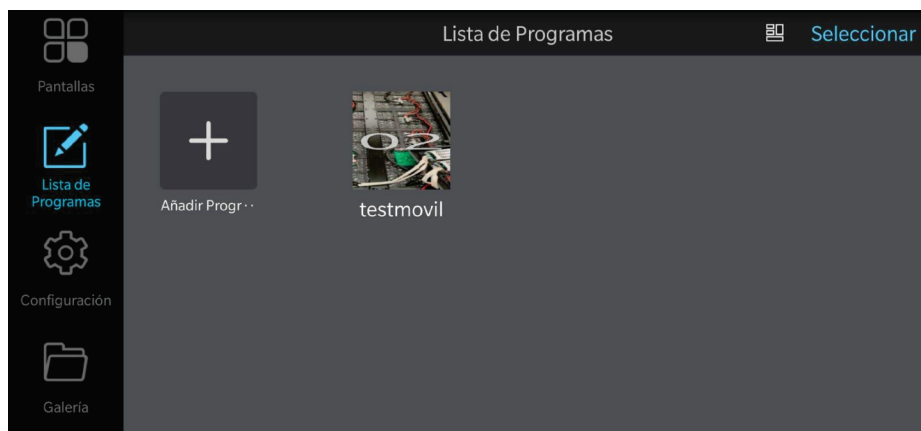


- Indica que o ecrã está desligado ou que ainda não foi estabelecida uma ligação ao seu ponto de acesso.

4. Se clicar no ecrã em que se fez o login, acede-se ao menu de configuração, onde será possível modificar vários parâmetros, da mesma forma que a partir da aplicação informática, tais como: resolução, brilho, controlar as suas configurações como a temperatura, etc.



5. Ao aceder à **Lista de Programas**, poderá carregar os programas que foram criados ou criar novos programas para enviar para o seu ecrã (atualmente apenas disponível para dispositivos IOS.).



6. A partir da secção **Configurações**, poderá modificar alguns dos atributos da aplicação e aceder ao guia de utilização dos programadores, que está em inglês.

