



Manual do Utilizador

Conexão VNC Flosense 3.0 & 4.0 - Detalhado



Índice

1. Introdução	1
Aviso Legal	1
1.1. Ligação local do visor Flosense à Interface da Máquina para Windows	1
1) Ligue o visor Flosense à sua unidade com um cabo ethernet.	2
2) Encontre ou defina o endereço IP e a máscara de sub-rede para a sua unidade.	2
3) Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede no visor Flosense	6
4) Ligue o visor Flosense à sua unidade com o software VNC	8
1.2. Ligação do visor Flosense através do router para Windows	9
1) Ligue o visor Flosense ao seu router com um cabo ethernet.	9
2) Configuração da atribuição dinâmica de IP no visor Flosense	10
3) Ligue o visor Flosense à sua unidade com o software VNC	12

1. Introdução

Este manual de utilizador serve como referência para o operador de um sistema de Distribuidores Flosense 3.0 e 4.0 . Descreve como configurar a Rede Virtual Informática (VNC) para permitir que o sistema Flosense transmita e receba informação de e para outra unidade. Na maioria dos casos esta será a IU da máquina na máquina de moldes, mas também pode ser ligada a outros dispositivos.

Por favor, assegure-se de que leu atentamente este guia antes de ligar o seu sistema Flosense à sua interface de máquina ou PC com VNC.

Este guia assume que seguiu previamente o manual de instalação do Distribuidor Flosense 3.0 ou 4.0 e que, no mínimo, configurou o visor Flosense. Este guia pode ser seguido independentemente dos coletores terem, ou não, sido ligados ao visor.

Existem duas formas de conectar o Sistema Flosense ao seu dispositivo:

- Ligação do visor Flosense local à máquina UI para Windows
- Ligação do visor Flosense à Interface da Máquina através de router comum para Windows.

Aviso Legal

Os custos ligados a quaisquer danos nos produtos, PC ou IU de máquina causados pela falta de conformidade com os manuais de instruções, serão por conta dos próprios clientes.

1.1. Ligação local do visor Flosense à Interface da Máquina para Windows

Os passos seguintes explicarão como ligar o seu visor Flosense à Interface da Máquina ou ao seu PC. Para ligar com sucesso o visor à sua unidade com uma ligação local, terá de configurar ambas as unidades para ter um endereço IP estático.

1) Ligue o visor Flosense à sua unidade com um cabo ethernet.

O visor Flosense precisa de ser DESLIGADO, antes de ligar o visor à IU da máquina ou ao PC, como se vê na imagem abaixo. Uma vez ligados, é possível ligar o visor Flosense.

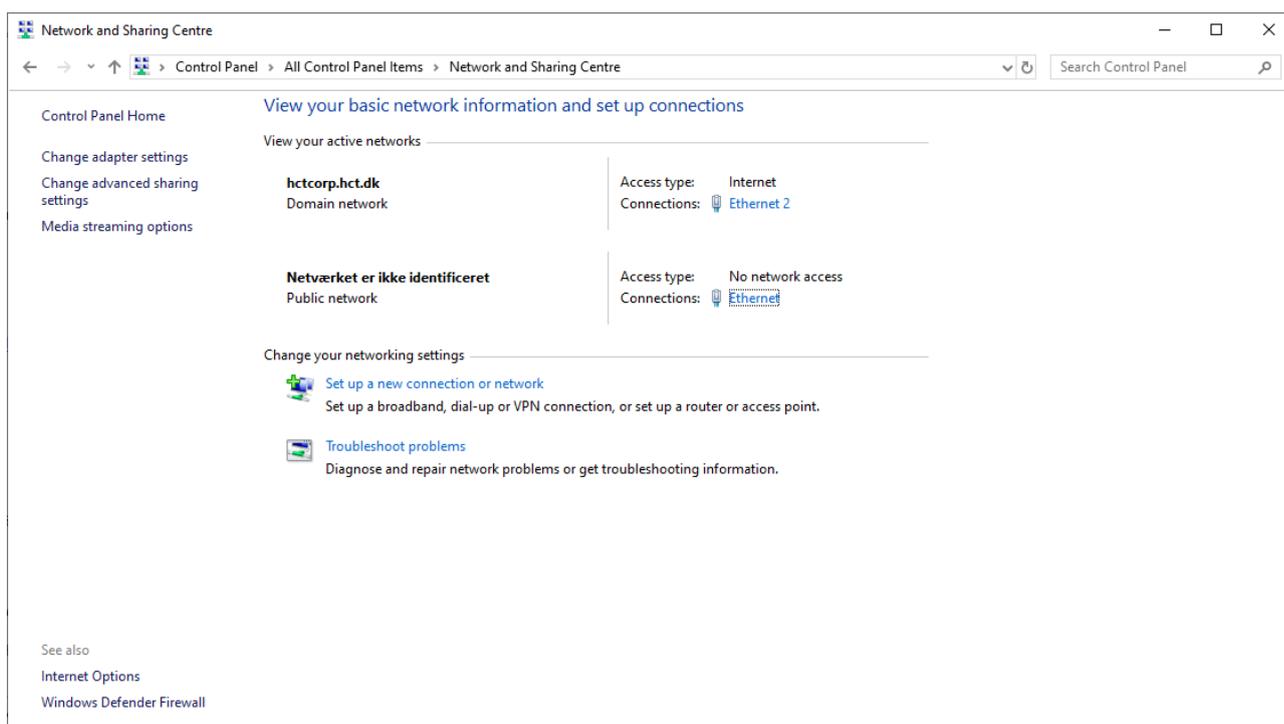


2) Encontre ou defina o endereço IP e a máscara de sub-rede para a sua unidade.

Se já lhe foi fornecido o endereço IP e a máscara de sub-rede para a sua unidade, pode saltar este passo. Caso contrário, esta secção explicará como se faz na página seguinte.

Primeiro, precisa de abrir o "Centro de Rede e Partilha" no seu PC/Unidade. Isto pode ser encontrado abrindo o "Painel de controlo" e entrando em "Rede e Internet" e finalmente seleccionando "Centro de Rede e Partilha".

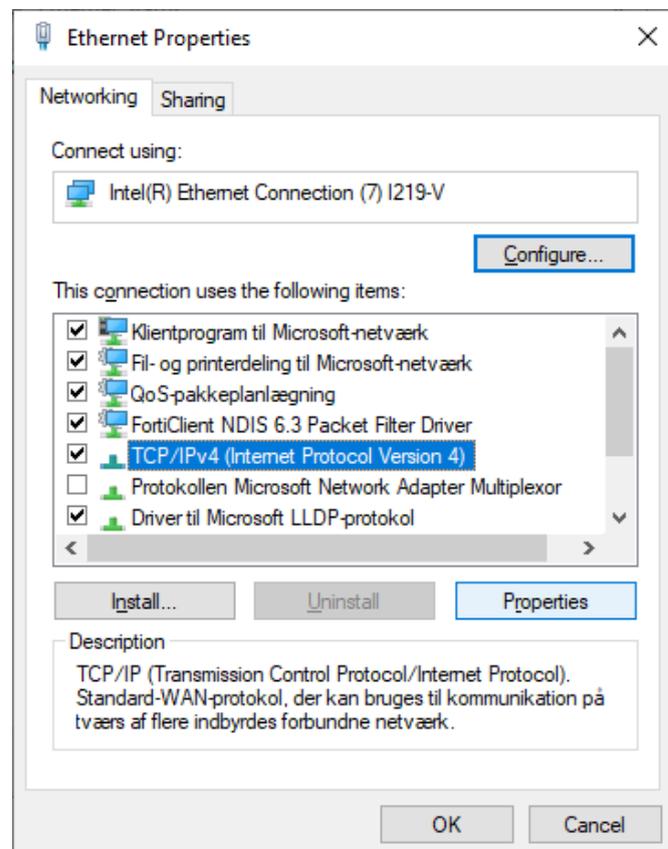
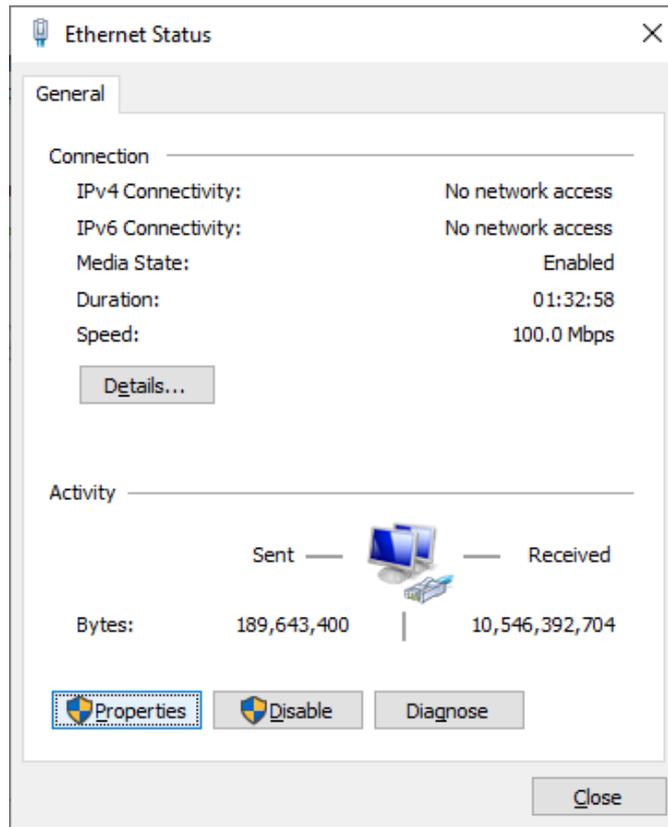
Depois, é necessário clicar em "Ethernet" ou (Ligação de Área Local) sob as ligações para a unidade Flosense, como se mostra na imagem abaixo.



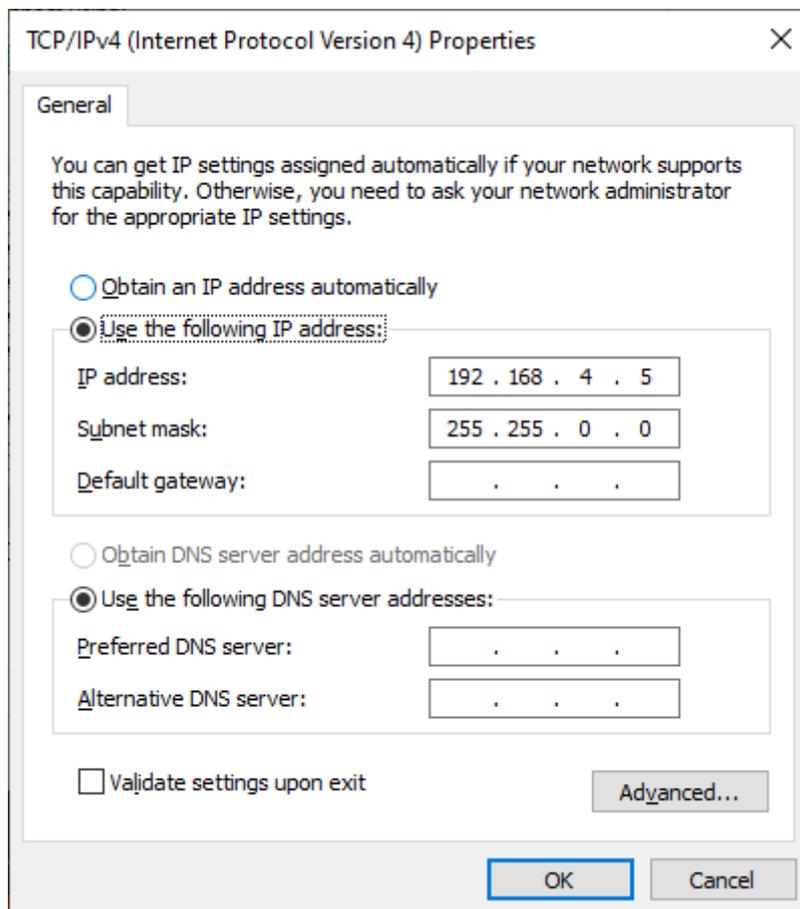
Se tiver várias opções e não tiver a certeza, tente desligar o cabo ethernet e veja qual a ligação que desaparece. A ligação que desaparece deve ser a ligação ao visor Flosense. Depois disso, volte a ligar o cabo ethernet ao mostrador Flosense e reinicie o sistema.

Depois de reiniciar o sistema, clicar em "Ethernet" para a unidade Flosense.

Isto deverá abrir a janela "estado da ethernet" (ou estado da ligação local), vista abaixo. Nesta janela, carregar em "Propriedades".



Após abrir "propriedades", seleccionar o "TCP/IPv4 (Internet protocol version 4) como mostrado acima. Depois carregar novamente em "propriedades", como mostrado acima. Isto mostrará as propriedades para o TCP/IPv4, como se vê abaixo.



Introduza os dados da rede que desejar. Para a máscara de sub-rede, é altamente recomendada a introdução de 255.255.0.0 como se viu acima.

Ao introduzir o endereço IP, se tiver introduzido a máscara de sub-rede recomendada, os primeiros 6 dígitos do endereço IP serão atribuídos ao seu PC/Unidade pela sua rede e poderá seleccionar os dígitos restantes pessoalmente.

Os primeiros 6 dígitos serão quase sempre 192.168 como mostrado acima, mas os dígitos restantes podem ser qualquer número que escolher entre 1 e 255.

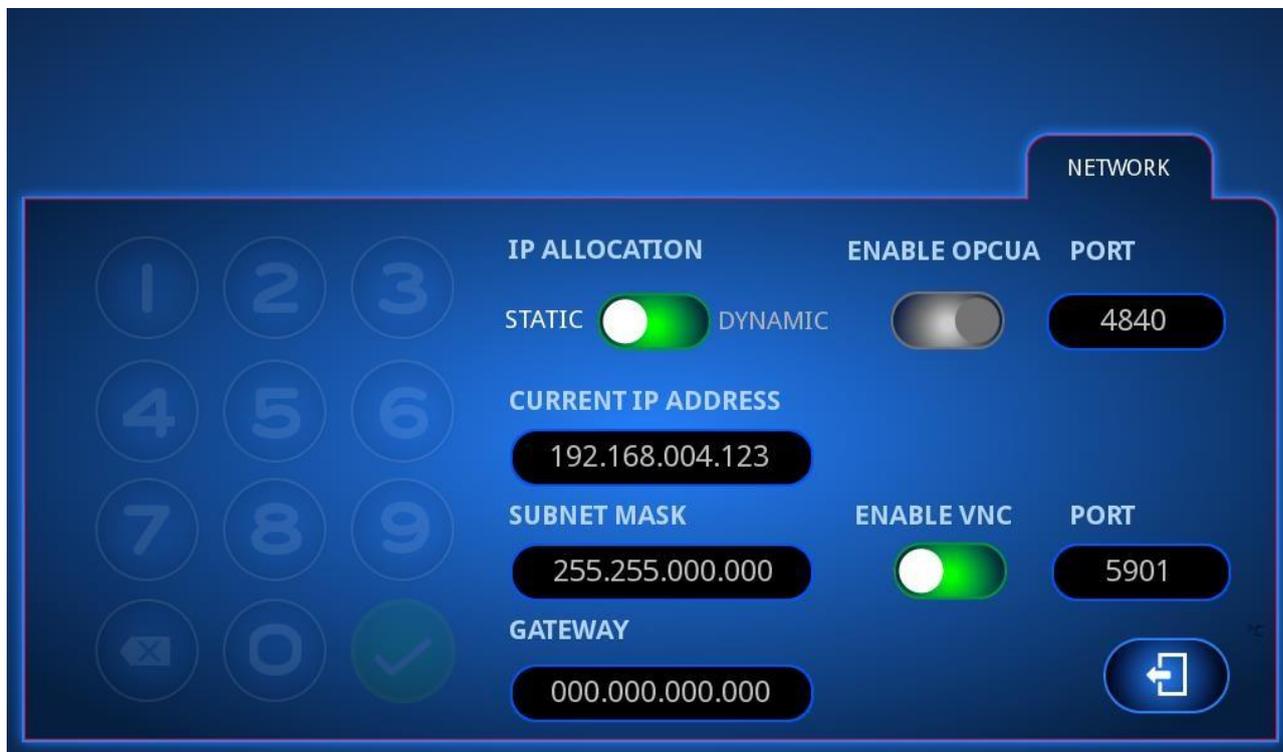
Depois de introduzir os dados acima, clique em OK e a sua rede deverá estar pronta para se ligar.

3) Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede no visor Flosense

Para definir o endereço IP e a máscara de sub-rede, é necessário encontrar as definições de Rede no visor Flosense. Estas definições podem ser encontradas no menu de definições globais, visto abaixo marcado com um círculo vermelho.



Uma vez abertas as definições de rede, deve definir a atribuição de IP para STATIC e precisa de ativar a VNC, como se vê abaixo.



A seguir, a máscara de sub-rede tem de ser exatamente a mesma que a máscara de sub-rede introduzida anteriormente nas definições TCP/IPv4.

Se introduziu a máscara de sub-rede recomendada, o endereço IP introduzido aqui tem de começar com os mesmos 6 dígitos que antes (192.168), seguidos de 6 dígitos à sua escolha. As únicas duas restrições a estes 6 dígitos são

- Têm de ser números entre 1 e 255
- Não podem ser exatamente os mesmos dígitos que os introduzidos anteriormente no TCP/IPv4

O portal não precisa de ser preenchido, mas se o fizer acidentalmente, pode alterá-lo para 000.000.000.

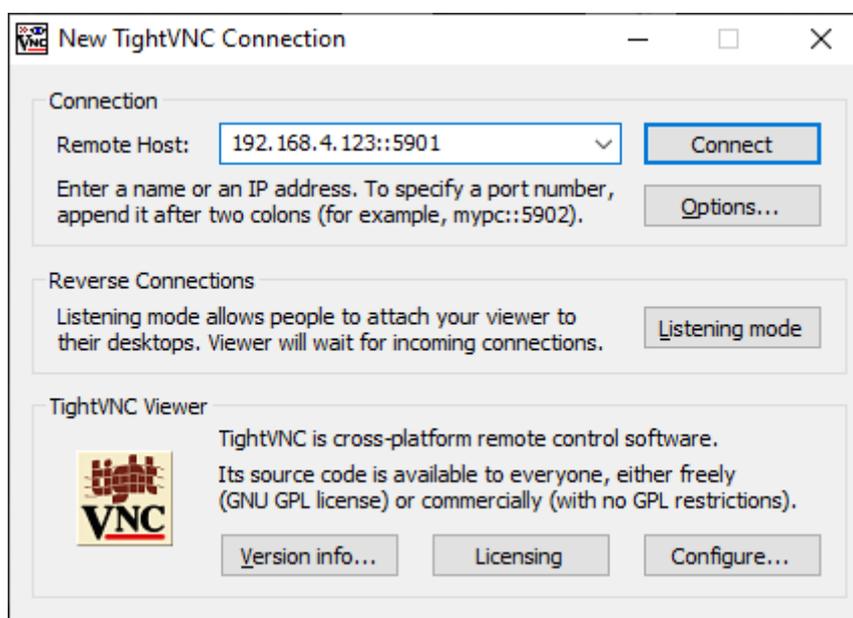
Depois de introduzir estes valores, é necessário sair do menu para que as alterações entrem em vigor.

IMPORTANTE!

O visor Flosense precisa de ter 12 dígitos no campo de endereço IP a fim de registrar com sucesso o endereço IP. Isto significa que se desejar utilizar o endereço IP 192.168.4.5, terá de introduzir 192.168.004.005 no software Flosense..

4) Ligue o visor Flosense à sua unidade com o software VNC

Utilize o software de ligação VNC adequado à sua escolha para ligar os dois dispositivos. Para ligar ao visor Flosense, terá de introduzir o endereço IP da unidade Flosense, seguido do número da porta (neste exemplo ::5901), como se vê abaixo.



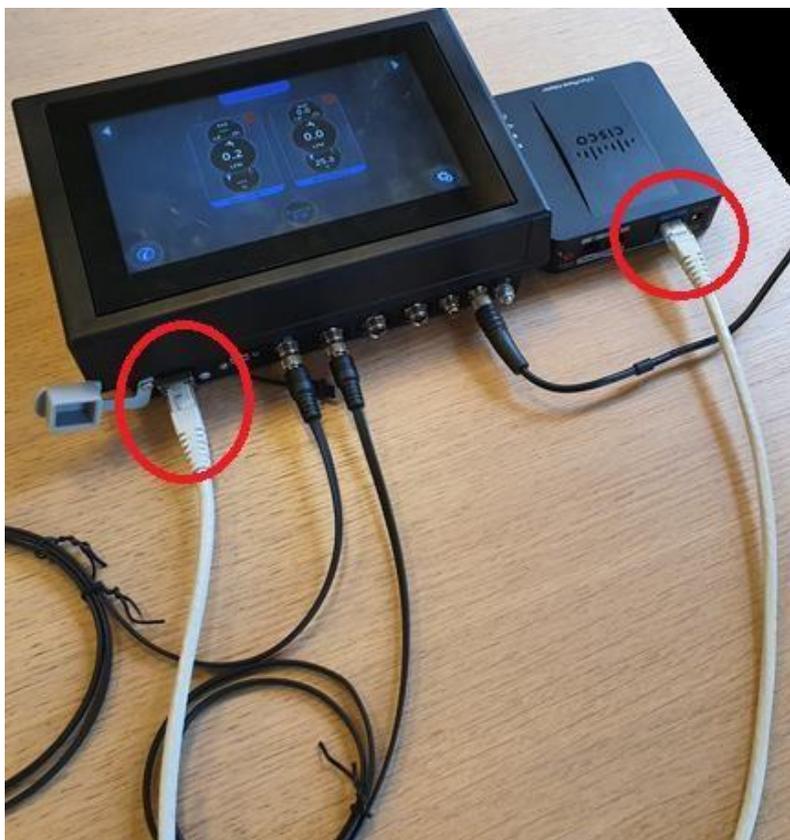
Certifique-se de que ligou os seus coletores ao seu visor Flosense antes de ligar as unidades com VNC, pois a ligação VNC perde-se se o visor Flosense for desligado ou reiniciado.

1.2. Ligação do visor Flosense através do router para Windows

Para poder ligar a unidade Flosense ao seu sistema utilizando um router, o router precisa de ter DHCP, para poder designar um endereço IP para o visor Flosense. Os passos seguintes explicarão como ligar o seu monitor Flosense à interface de utilizador da máquina ou ao seu PC. Para ligar com sucesso o visor à sua unidade através de um router, terá de configurar o visor Flosense para ter um endereço IP dinâmico

1) Ligue o visor Flosense ao seu router com um cabo ethernet.

O visor Flosense precisa de ser Desligado, antes de ligar o visor ao router, como se vê na imagem abaixo. Uma vez ligados, pode ligar o visor do Flosense.

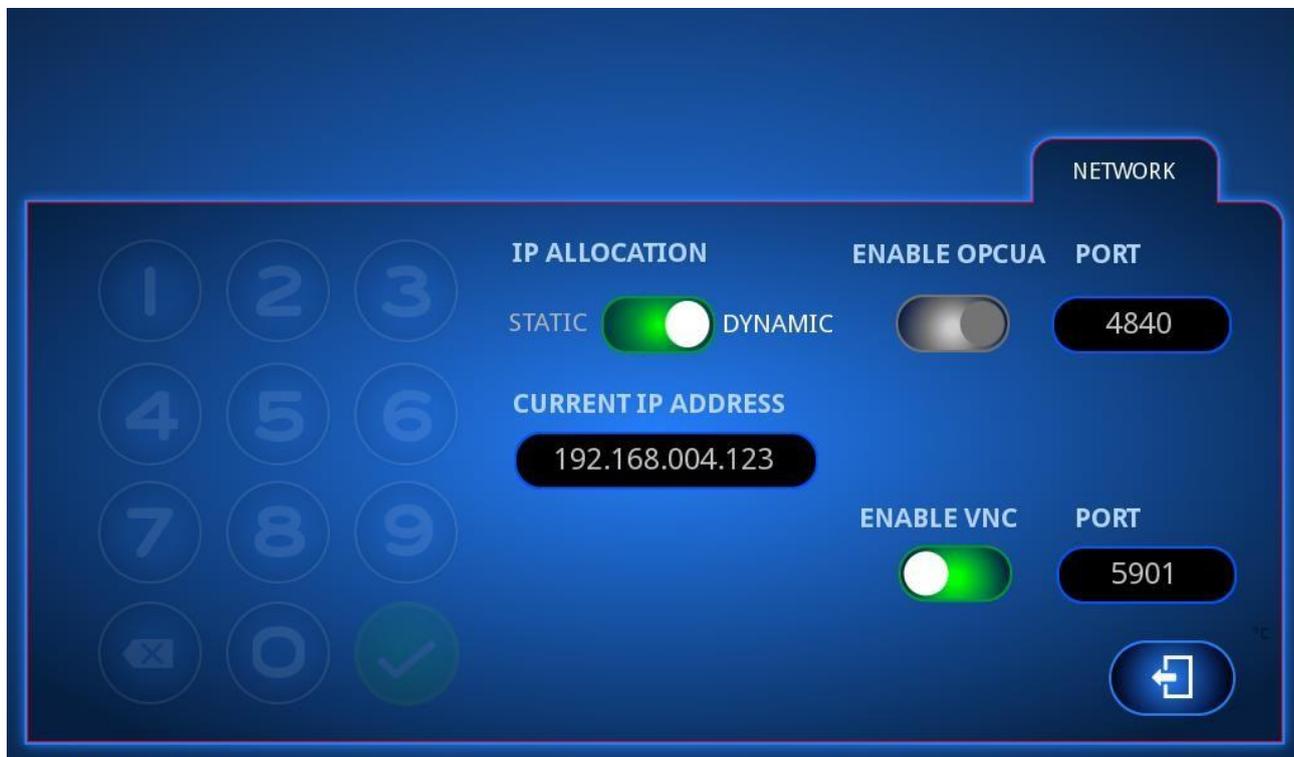


2) Configuração da atribuição dinâmica de IP no visor Flosense

A fim de configurar a atribuição dinâmica de IP, é necessário encontrar as definições de Rede no visor Flosense. Estas definições podem ser encontradas no menu de definições globais, visto abaixo marcado com um círculo vermelho.



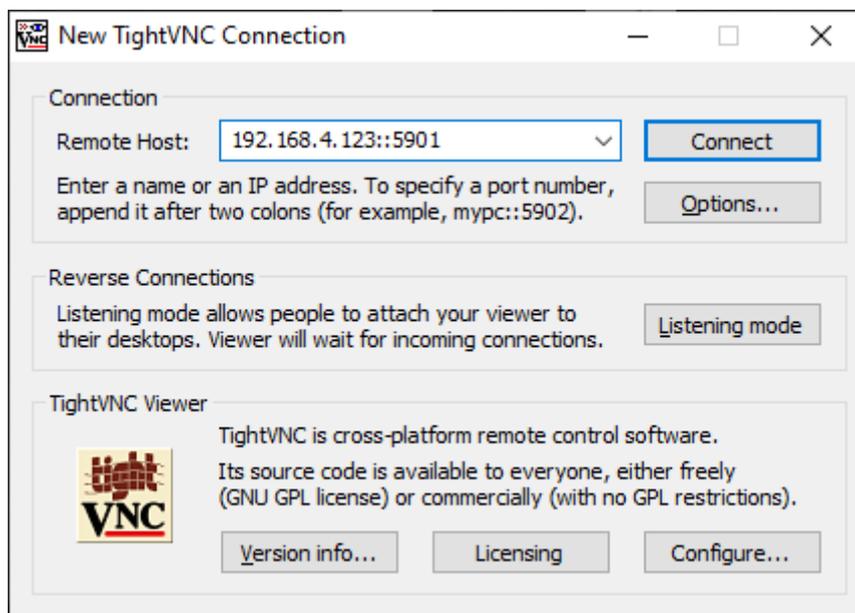
A seguir, é necessário alternar as definições de atribuição de IP para DYNAMIC e ativar a VNC, como se vê abaixo. Não é necessário introduzir nada no campo ENDEREÇO IP CORRENTE.



Após configurar o visor, sair do menu Rede e entrar novamente no mesmo. Deverá agora mostrar um endereço IP no campo ENDEREÇO IP CORRENTE. Este é o endereço IP que o router atribuiu ao seu visor Flosense.

3) Ligue o visor Flosense à sua unidade com o software VNC

Utilize o software de ligação VNC adequado à sua escolha para ligar os dois dispositivos. Para ligar ao visor Flosense, terá de introduzir o endereço IP da unidade Flosense, seguido do número da porta (neste exemplo ::5901), como se vê abaixo.



Certifique-se de que ligou os seus coletores ao seu visor Flosense antes de ligar as unidades com VNC, pois a ligação VNC perde-se se o visor Flosense for desligado ou reiniciado.

Relatório de Alterações

Data da Alteração	Alteração	Versão
09-10-2020	Funcionalidade VNC implementada nos sistemas Flosense	001