

# Wind Rede

## Guia de Configuração e Operação

Parabéns, você acaba de adquirir mais um produto com a qualidade UPX.

Leia atentamente este guia para tirar o máximo proveito.

## 1. O que é a Wind Rede

A Wind Rede é uma solução exclusiva da UPX.

Ela é formada pelo conjunto:

- Aplicativo Thunder
- Até duas balanças UPX Computadora Wind C3
- Impressor UPX S-Printer
- Thunder Box

A solução permite conectar até duas balanças Wind C3, que são balanças computadoras simples, ao impressor e ao aplicativo Thunder, através da rede de computadores, via cabo ou Wi-Fi, permitindo dessa forma pesar e imprimir etiquetas com todas as informações exigidas pelas Anvisa e os órgão de Defesa do Consumidor, tais como descrição do produto, validade, informações nutricionais, receita, informações de alérgicos, etc., assim como as balanças com impressor incorporado, mas com um custo benefício superior.

Diversos conjuntos de Wind Rede podem ser instalados para atender os diferentes pontos de pesagem, tais como padaria, açougue, frutas, etc.

## 2. Aplicativo Thunder

O aplicativo Thunder permite efetuar os cadastros dos produtos, informações e configurações para gestão das balanças.

Um CD para instalação do aplicativo acompanha o conjunto Wind Rede. Ele deve ser instalado em um computador conectado a rede onde estarão as balanças e deverá permanecer em execução enquanto as balanças estiverem em operação.

O aplicativo Thunder é bastante completo, pois permite gerenciar diversos modelos de balanças, como a UPX Thunder, a Wind Rede, a Filizola Platina, entre outras, podendo ser usado no pequeno ou grande estabelecimento.

Após instalar o aplicativo, na Guia UPX, você encontrará o guia de operação do Thunder. Leia atentamente para se familiarizar com os recursos e tirar o máximo proveito.

### 3. Thunder Box com conexão Ethernet Cabo

O Thunder Box é o dispositivo que permite conectar as balanças ao impressor e ao aplicativo Thunder. Ele deve ser disposto próximo as balanças e ao impressor.

Conecte os cabos seriais nas balanças e impressor nas respectivas portas seriais do Thunder Box, identificadas como balança 1, balança 2 e impressor. Conecte os cabos fixando-os pelos parafusos, para que não se soltem e causem mau funcionamento do sistema.

Conecte as balanças, o impressor e o Thunder Box a rede elétrica, usando as fontes de alimentação que acompanham cada um.

Conecte o cabo da rede, onde estará conectado o computador com o aplicativo Thunder, a saída de rede do Thunder Box.

Configure o endereço IP na balança 1, não é necessário configurar na balança 2. Se houver apenas uma balança, ela deve estar sempre conectada a saída Balança 1 do Thunder Box. O endereço IP deve ser um endereço único na rede. Ligue a balança 1 e com os indicadores de peso, preço/kg e preço total em zero pressione a tecla IMPRIME, quando então os displays exibirão [     ][ SEnHA][ ----].

A senha inicial é 0 (zero). Pressione a tecla Zero e a tecla IMPRIME novamente. A balança exibirá momentaneamente a versão interna do programa, exemplo 1.02, e em seguida exibirá [     ][ConFIG][no PAr].

Você está no menu de configuração dos parâmetros da balança. Para maiores detalhes de cada parâmetro de configuração, consulte o manual da balança.

Para configurar o IP da balança pressione a tecla 9, quando então a balança exibirá [vEr ][ 1—SIn][ 0—nAo].

Se estiver piscando [0—nAo], pressione 1 e a balança retornará ao menu inicial de configuração [ConFIG][no PAr]. Repita o processo, pressione a tecla 9 novamente, quando então a balança exibirá [vEr ][ 1—SIn][ 0—nAo] e agora pressione 0, quando então a balança exibirá [ IP][000000][000000]. Digite então o IP da balança, no formato NNN.NNN.NNN.NNN, como por exemplo 192168002083 (192.168.2.83).

Depois de digitado o IP, pressione a tecla TARA, quando então a balança solicitará a máscara de rede, exibindo [ nASk][000000][000000]. A máscara de rede não é necessária para a Wind Rede, então não precisa ser digitada, apenas pressione a tecla TARA. Após a balança solicitará o Gateway da rede,

exibindo [ GAtE][000000][000000]. O gateway também não é necessário para Wind Rede, então somente pressione a tecla TARA para finalizar a digitação, quando então a balança retornará ao menu de configuração.

O IP foi configurado devidamente, para finalizar o menu de configuração pressione a tecla zero, quando então a balança retornará a operação de pesagem.

O IP só deve ser configurado novamente caso haja necessidade de sua mudança.

O Thunder Box possui um LED em seu frontal que serve para indicar o status do seu funcionamento.

Ao ser ligado o LED ascenderá. Assim que ele estabelecer conexão com o aplicativo Thunder Monitor a piscar lentamente, em intervalo aproximado de 3 segundos.

#### **4. Thunder Box com conexão Wi-Fi**

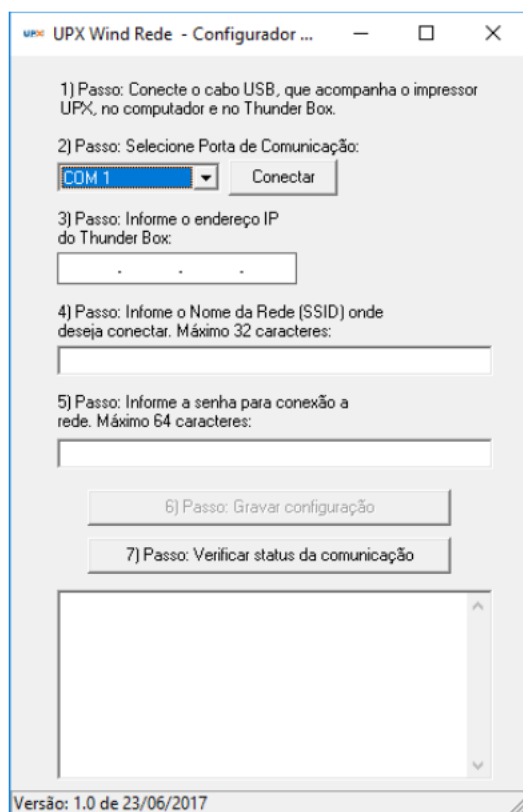
O Thunder Box é o dispositivo que permite conectar as balanças a rede e ao impressor. Ele deve ser fixado próximo as balanças e ao impressor.

Conecte os cabos seriais nas balanças e impressor nas respectivas portas seriais do Thunder Box, identificadas como balança 1, balança 2 e impressor. Conecte os cabos fixando-os pelos parafusos, para que não se soltem e causem mau funcionamento do sistema.

Conecte as balanças, o impressor e o Thunder Box a rede elétrica, usando as fontes de alimentação que acompanham cada um.

Para conectar o Thunder Box a sua rede Wi-Fi é necessário fazer as configurações dos parâmetros de rede.

A configuração é feita através do aplicativo de configuração, instalado juntamente com o aplicativo Thunder, em Iniciar -> UPX Thunder -> Wind Rede - Wi-Fi Configurador. Execute o aplicativo e siga as instruções passo a passo:



1º Passo: Primeiramente conecte o cabo USB, que acompanha o impressor S-Printer, na porta USB do seu computador e na porta USB do Thunder Box. Aguarde o Windows instalar os drives, que deve acontecer automaticamente.

2º Passo: O Windows criará uma porta de comunicação COM virtual, que pode ser um número de 1 a 8, dependendo em qual porta USB o cabo foi conectado.

Você pode verificar o número da COM criada em Gerenciador de Dispositivos do Windows.

Selecione no aplicativo a porta COM correspondente e acione o botão Conectar.

Se você receber a mensagem "Erro abrindo porta de comunicação", provavelmente você selecionou a porta errada.

Ao acionar o botão Conectar, o aplicativo se comunica com o Thunder Box e exibe na tela as configurações que foram previamente efetuadas ou a mensagem "Thunder Box ainda não foi configurado".

3º Passo. Informe o endereço IP na balança. O endereço IP deve ser um endereço único na rede, por exemplo, 192.168.2.83.

4º Passo: Informe o nome da rede Wi-Fi (Access Point) onde o Thunder Box



será conectado, por exemplo, "rede upx1".

5º Passo: Informe a senha de acesso da rede Wi-Fi, se houver.

6º Passo: Acione o botão Gravar Configurações para gravar as informações no Thunder Box.

7º Passo: Depois da gravação da configuração o Thunder Box tentará conectar-se a rede especificada. Aguarde alguns segundos e acione o botão Verificar status da comunicação, para visualizar o resultado da conexão.

Se a conexão estiver efetivada com sucesso feche o aplicativo, caso contrário revise os parâmetros configurados.

As configurações só devem ser efetuadas novamente caso haja necessidade de mudança dos parâmetros de comunicação.

O Thunder Box possui um LED em seu frontal que serve para indicar o status do seu funcionamento.

Ao ser ligado o LED ascenderá. Assim que ele estabelecer conexão com o Access Point Wi-Fi ele passará a piscar lentamente, em intervalo aproximado de 3 segundos. Se ele não conseguir estabelecer conexão, ficará direto aceso, então revise os parâmetros de comunicação.

## **5. Cadastrando a balança no aplicativo Thunder**

O próximo passo é cadastrar o Thunder Box no aplicativo Thunder.

O aplicativo Thunder é formado por dois aplicativos, o Thunder Editor, que é a interface para cadastros das informações de produtos e configurações de funcionamento das balanças, e o Thunder Monitor, que é o responsável pela comunicação das balanças com o computador. Para maiores detalhes dos aplicativos leia os respectivos manuais.

Sucintamente falando, o aplicativo Thunder Editor tem dois cadastros principais, o cadastro de produtos, onde são cadastrados as informações de produtos e associação das demais informações, e o cadastro de Setores.

Os Setores representam os diferentes pontos de venda no estabelecimento, como padaria, açougue, frutas/legumes e verduras, etc. Ele é uma forma de organizar o cadastro das balanças e a distribuição dos produtos. Você pode cadastrar um ou mais setores, dependendo da sua necessidade.

Seguindo as instruções do guia de operação do Thunder Editor, cadastre os setores e em seguida cadastre as Thunder Box dentro de cada setor.

O cadastrado da Wind Rede deve seguir os padrões, conforme tela demonstrativa abaixo:

Identificador do Thunder Box: Número de serie gravado na placa de identificação localizada na base do Thunder Box

Modelo da balança: Wind Rede

Endereço IP previamente configurado

**Editando balança : 1**

Gravar
Cancelar

☐ Identificador da balança:  
O identificador é o número de série gravado na placa de identificação na lateral da balança.

1 ☒ Balança ativada

Ativo Fixo / Patrimônio

---

**Modelo**

☐ Outros  
  
☐ Thunder  
  
☒ Wind Rede

☐ Platina PC  
  
☐ BP Midia  
  
☐ Terminal de Dados

☐ Balança remota (Platina PC ou Terminal de Dados )

☒ Esta balança possui comunicação Ethernet

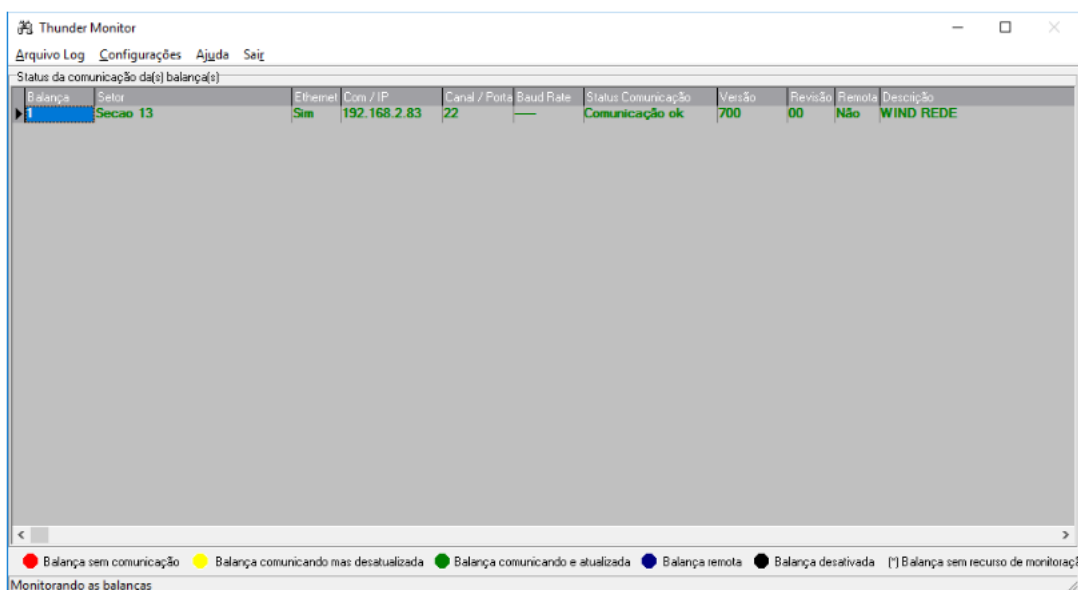
**Comunicação**

Se o padrão de comunicação da balança for Ethernet é necessário especificar seu endereço IP.

Endereço IP: 192 . 168 . 2 . 83

Porta: 22 Default 1 (Eth Cabo)  
Default 2 (Eth Wi-Fi)

Após efetuado o cadastro, reinicie o Thunder Monitor, quando então o Thunder Box deverá estar visível na tela e na cor verde, indicando que ele está comunicando:



## 6. Efetuando a pesagem na balança

Para efetuar a pesagem e impressão da etiqueta, posicione o produto a ser pesado na plataforma da balança, pressione a tecla D, digite o código do produto, previamente cadastrado no aplicativo Thunder, e pressione a tecla D novamente. Neste momento o Thunder Box, existindo comunicação com o aplicativo Thunder Monitor, ele buscará as informações do produto no aplicativo e exibirá, caso esteja cadastrado, no display da balança. Neste momento o LED frontal do Thunder Box piscará rapidamente, indicando que há comunicação com a balança.

Estando as informações corretas, pressione a tecla IMPRIMIR para comandar a impressão da etiqueta.