



Combo Wind D3R

Guia de Configuração e Operação

**POR QUE COMPRAR UPX
é sempre mais barato?**

Produtos desenvolvidos com desing, tecnologia, recursos e robustez para durarem até **3x** mais mantendo a mesma qualidade de um produto novo em toda sua vida.

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 o Combo Wind D3R

Esse combo é uma solução exclusiva da UPX.

Ela é formada pelo conjunto:

- Aplicativo Thunder
- Até duas balanças UPX Computadora Wind D3
- Impressor UPX S-Printer
- Thunder Box

A solução permite conectar até duas balanças Wind D3, que são balanças computadoradas 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 pela Anvisa e os órgãos 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 combos 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.

Para efetuar o download do instalador do aplicativo acesse o link abaixo e selecione o aplicativo Upx_Thunder_Full_vvv.exe:



<https://drive.google.com/drive/folders/1BG-dCW6bcNOpfm8hs1qrQsQdXkswZ3c3?usp=sharing>

O aplicativo deve ser instalado em um computador conectado a rede onde estarão as balanças e deverá permanecer em execução durante a transmissão das informações gerenciadas.

O aplicativo Thunder é bastante completo, pois permite gerenciar diversos modelos de balanças, como a UPX Thunder e esse Combo D3R, entre outras, podendo ser utilizado no pequeno ou grande estabelecimento.

Após instalar o aplicativo, na pasta UPX (em seu disco c do computador), 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 a(s) balança(s) 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].

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, 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, 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 sua rede irá piscar lentamente, em intervalo aproximado de 3 segundos.

4. Thunder Box com conexão Wi-Fi

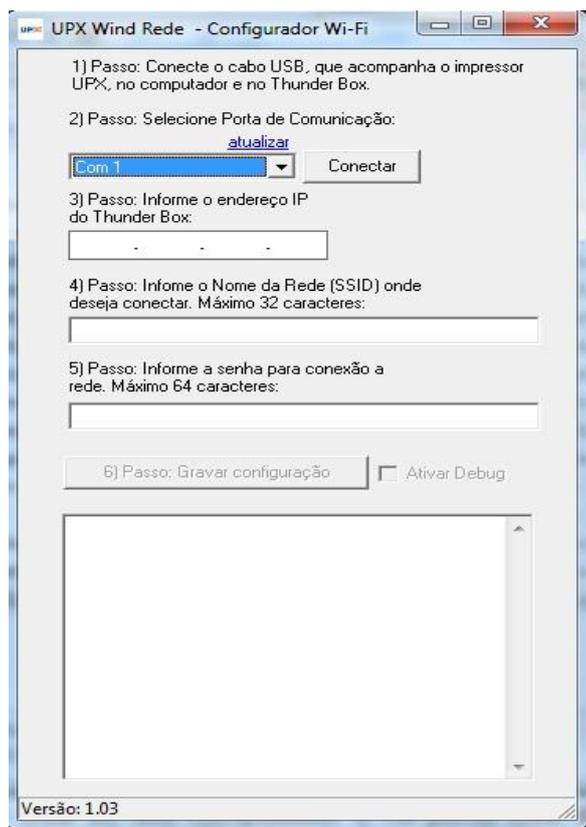
O Thunder Box é o dispositivo que permite conectar as balanças a rede e ao impressor. Ele deve ser fixado próximo as balanças e ao impressor.

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 -> Computador -> Disco local c: -> UPX -> ThunderEditor -> **WRWifiConfig**. 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 drivers, que deve acontecer automaticamente. Caso os drivers não sejam instalados automaticamente, instale manualmente, em Iniciar -> Computador -> Disco local c: -> UPX -> Drivers. Se seu sistema operacional for de 32 bits, execute o driver "**dpinst-x86.exe**", se for 64 bits, execute o driver "**dpinst-amd64.exe**".

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. No configurador Wi-Fi aparecerão somente as portas ativas no computador.

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. O endereço IP deve ser um endereço único na rede, por exemplo, 192.168.2.83. Verifique a faixa de IP de sua rede.

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.

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 não for possível estabelecer conexão, ficará aceso continuamente. 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.

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 o Combo dentro de cada setor.

O cadastro do Combo 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 do Thunder Box: Thunder Box1

Endereço IP previamente configurado. Deve ser o mesmo IP aplicado nos passos acima mencionados.

Inserindo Balanca no Setor: Geral

 Gravar
 Cancelar

Identificador da balança: Balança ativada 

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

Identificação curta opcional: use um numero de 1 a 99 para identificar a balanca no setor:

Modelo

Platina

Thunder

Thunder Box I

Thunder Box II

Esta balança possui comunicação Ethernet

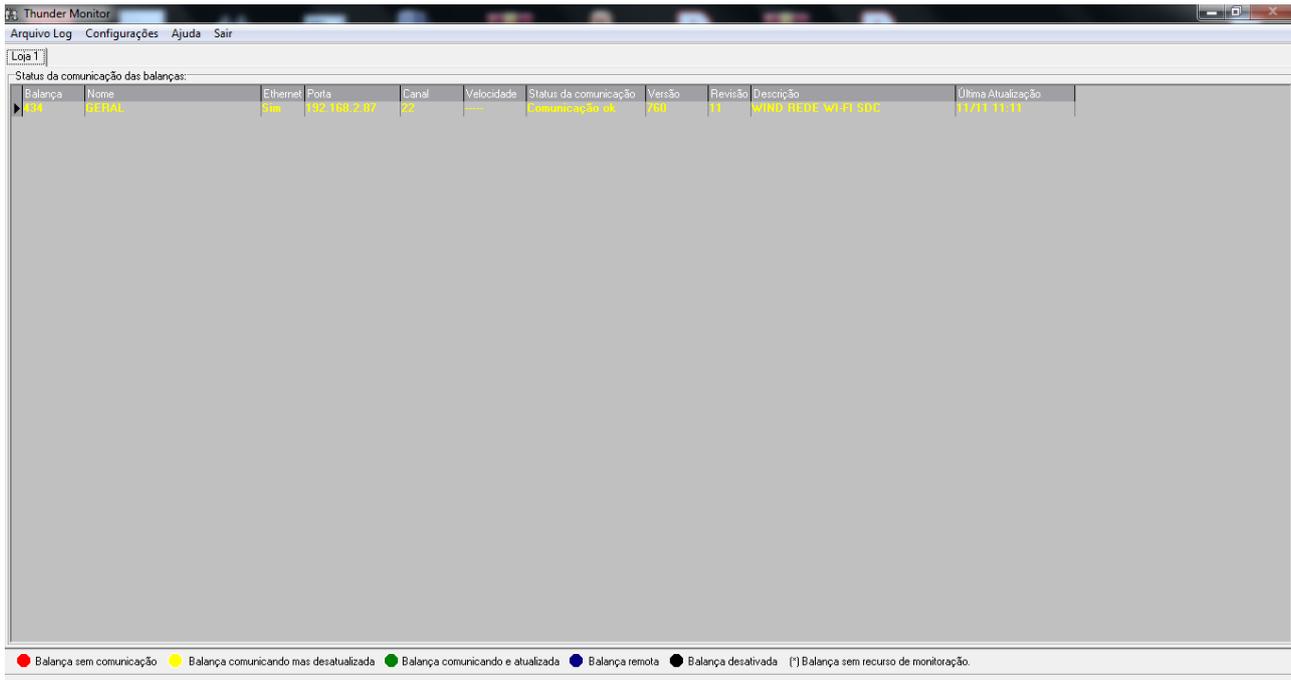
Comunicação

Não é necessário informar o IP e Porta para as balancas Thunder.

Endereço IP:

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

Após efetuar o cadastro, reinicialize o Thunder Monitor, quando então o Thunder Box deverá estar visível na cor amarela, na tela, indicando que ele está comunicando:



Realize a transmissão das informações na aba "transmitir" do aplicativo Thunder Editor – para mais detalhes vide o manual Guia Operação em Iniciar -> Computador -> Disco local c: -> UPX -> ThunderEditor.

Observação: Em algumas versões do Windows, pode ocorrer um erro ao executar o Thunder Monitor: **"A execução de código não pode continuar porque MSVCP110.dll não foi encontrado"**. Caso ocorra, instale o aplicativo **"vcredist_x86.exe" (32 bits)** ou o **"vcredist_x64.exe" (64 bits)**. Ambos se encontram em Iniciar -> Computador -> Disco local c: -> UPX -> Packs. Após a instalação, reinicie o Thunder Monitor.

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 Editor - e pressione a tecla D novamente. Neste momento o Thunder Box buscará as informações do produto e exibirá o preço por quilo, no display da balança. 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.

Observação: Para a balança enviar o comando de impressão, o peso sobre a plataforma deve ser de no mínimo 40g.

Anotações: