

Elaborado por: Renato Ferreira	Data (dd.mm.aaaa) 29.10.2021	Revisão B	Documento IE131	Pág. 1 de 12
-----------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	-----------------

INSTRUÇÃO PARA HABILITAR PORTA USB TIPO B DA SMARTPACK R

1. INTRODUÇÃO

Este documento visa mostrar como é o procedimento para habilitar a porta USB tipo B na controladora Eltek modelo Smartpack R e quais etapas devem ser verificadas.

Além de conter adicionais sobre a habilitação da porta pComm e acesso ao aplicativo Powersuite através da porta USB tipo B, recursos disponíveis no modelo de controladora Eltek Smartpack R.

Esta instrução se aplica apenas na primeira vez que for estabelecer comunicação através da porta USB e em alguns casos não será necessário atualizar o driver pois o reconhecimento é automático.

IMPORTANTE: As informações mencionadas nesta instrução se referem a versão de firmware abaixo.



IMPORTANTE

Se atentar a versão de firmware da controladora (SW2.10).

2. OBJETIVO

Este documento descreve o procedimento para habilitar a porta UBS na controladora Eltek modelo Smartpack R.

3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

Para a execução dessa atualização são necessários os seguintes materiais:

- Controladora Eltek (Smartpack)
- Driver "RNDIS Gadget"
- Cabo de Comunicação (SPR x Notebook)
- Notebook
- Windows 10
- "Internet"

Elaborado por: Renato Ferreira	Data (dd.mm.aaaa) 29.10.2021	Revisão B	Documento IE131	Pág. 2 de 12
-----------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	-----------------

4. CABO USB (SPR X PC)



Figura 1 – Cabo USB 2.0



Figura 2 - Cabo USB 2.0

IMPORTANTE: Para fazer com que seu PC se comunique localmente com a porta craft USB Tipo B da controladora Smartpack R, o craft-port tem um endereço IP fixo 10.10.0.1 (não alterável).



IMPORTANTE

Caso as orientações acima não sejam seguidas não será possível estabelecer comunicação entre a porta USB tipo B e o notebook.

Observação: Normalmente é utilizado um cabo de impressora USB 2.0 universal para comunicação entre SPR e PC.

5. HABILITANDO A PORTA USB TIPO B

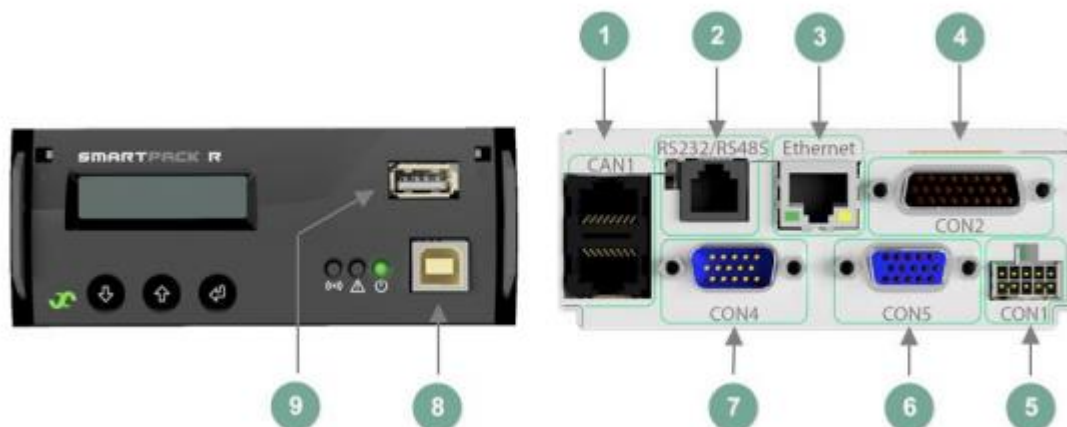


Figura 3 - Portas e conexões Smartpack R

- 1 – 2XCAN1
- 2 – RS-232 & RS-485
- 3 – Ethernet
- 4 – Alarma I/O (Conexões – CON2)
- 5 – Alarma I/O (Conexões – CON1)
- 6 – Conexões de Sistema (CON5)
- 7 – Conexões de Bateria (CON4)
- 8 – USB tipo B
- 9 – USB tipo A

PASSO 1 – Reconhecimento automático.

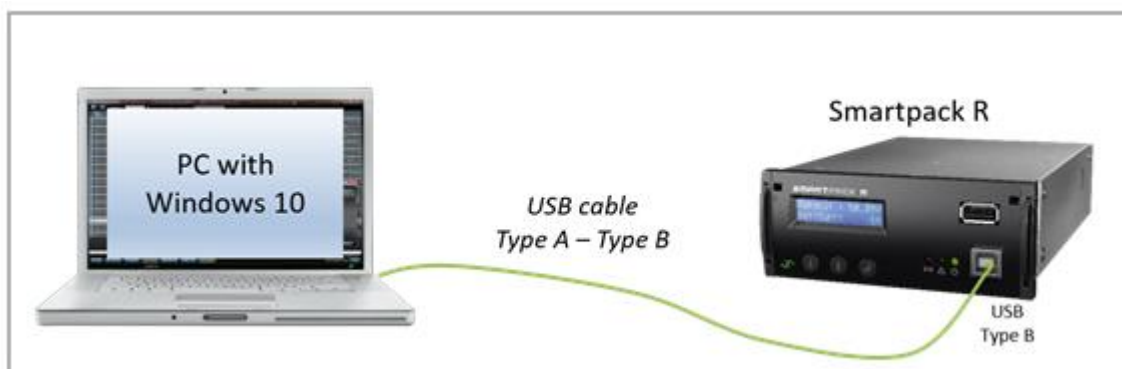


Figura 4 – Comunicação PC x Porta USB tipo B (SPR)

O Windows normalmente carrega o driver UBS/Ethernet usado automaticamente da Internet quando conectado pela primeira vez. Portanto, certifique-se de que seu PC esteja conectado à Internet na primeira vez que se conectar à porta USB tipo B da controladora Smartpack R.

Elaborado por: Renato Ferreira	Data (dd.mm.aaaa) 29.10.2021	Revisão B	Documento IE131	Pág. 4 de 12
-----------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	-----------------

PASSO 2 – Verificação do driver.

Se a comunicação ainda não funcionar, verifique se o driver apropriado está instalado (Windows 10):

Conecte o PC à internet e conecte a porta USB tipo B da Smartpack R a uma porta USB do PC:

- Vá para o gerenciador de dispositivos do Windows
- Selecione “atualizar driver” na porta de comunicação que aparece ao conectar a Smartpack R
- Selecione “pesquisar drivers atualizados no Windows Update”
- O Windows então procurará e encontrará o driver “RNDIS Gadget” e a comunicação funcionará imediatamente.

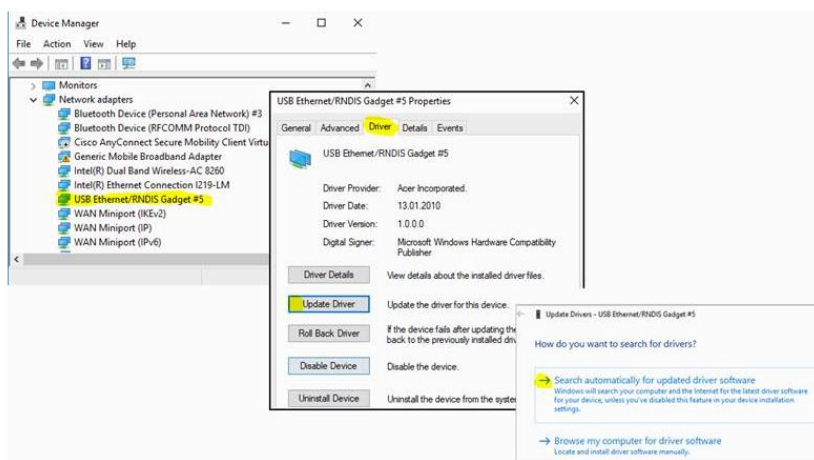


Figura 5 - Tela de um PC Win10 onde a porta USB conectada possui o driver correto.

PASSO 3 – Escolhendo o driver RNDIS Gadget.

Se o Windows não encontrar o driver ou se você quiser usá-lo off-line, ele pode ser baixado em:

<https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=%09Acer%20Incorporated.%20-%20Other%20hardware%20-%20USB%20Ethernet/RNDIS%20Gadget>

Observação: As opções disponíveis para download estão indicadas na figura abaixo.

Título	Produtos	Classificação	Última Atualização	Versão	Tamanho	Transferir
Acer Incorporated - Other hardware - USB Ethernet/RNDIS Gadget	Windows Vista	Drivers (Other Hardware)	12/01/2010	1.0.0.0	11 KB	Transferir
Acer Incorporated - Other hardware - USB Ethernet/RNDIS Gadget	Windows XP	Drivers (Other Hardware)	12/01/2010	1.0.0.0	11 KB	Transferir
Acer Incorporated - Other hardware - USB Ethernet/RNDIS Gadget	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 and later drivers	Drivers (Other Hardware)	12/01/2010	1.0.0.0	21 KB	Transferir
Acer Incorporated - Other hardware - Acer USB Ethernet/RNDIS Gadget	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 and later drivers, Windows Vista, Windows XP	Drivers (Other Hardware)	30/05/2010	1.0.0.0	103 KB	Transferir
Acer Incorporated - Other hardware - Acer Netchip RNDIS/Ethernet Gadget	Windows Vista	Drivers (Other Hardware)	12/01/2010	1.0.0.0	11 KB	Transferir
Acer Incorporated - Other hardware - Acer Netchip RNDIS/Ethernet Gadget	Windows XP	Drivers (Other Hardware)	12/01/2010	1.0.0.0	11 KB	Transferir
Acer Incorporated - Other hardware - Acer Netchip RNDIS/Ethernet Gadget	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 and later drivers	Drivers (Other Hardware)	12/01/2010	1.0.0.0	21 KB	Transferir

Figura 6 - Drivers "RNDIS Gadget" disponíveis.



IMPORTANTE

IMPORTANTE: Utilize o driver “RNDIS Gadget” correspondente as configurações do seu PC.

Instrução Engenharia de Produto

Instrução para habilitar a porta UBS tipo B da Smartpack R



Elaborado por: Renato Ferreira	Data (dd.mm.aaaa) 29.10.2021	Revisão B	Documento IE131	Pág. 5 de 12
-----------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	-----------------

PASSO 4 – Instalando o driver manualmente.

Salve o arquivo baixado ou recebido no computador.

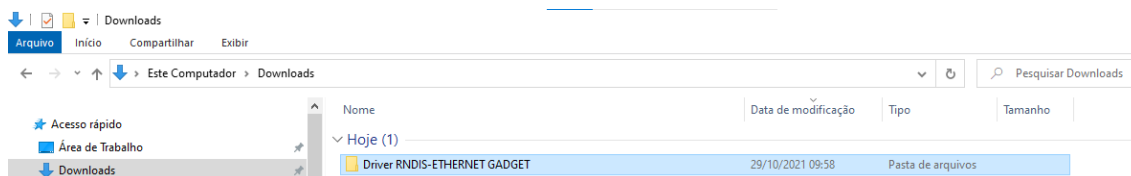


Figura 7 - Driver RNDIS Gadget.

Siga as etapas abaixo:

- 1 – Conecte o cabo de impressora na porta USB tipo B da controladora e na porta do PC.
- 2 – No gerenciador de dispositivos, vá em “**Portas (COM & LPT)**” e depois clique no dispositivo serial USB.

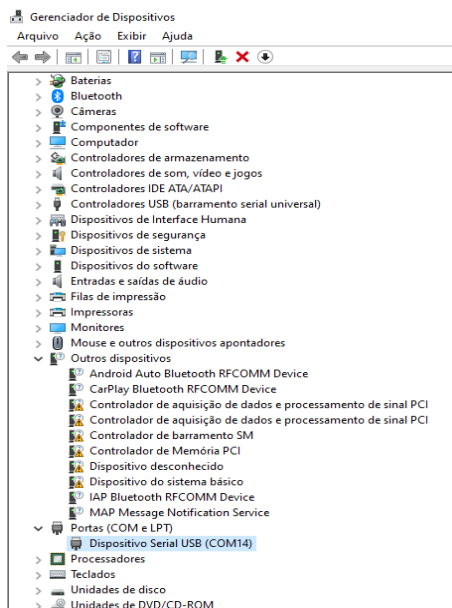


Figura 8 - Porta COM (Gerenciador de dispositivos).

- 3 – Escolha a opção “**Atualizar driver**” através do botão direito.

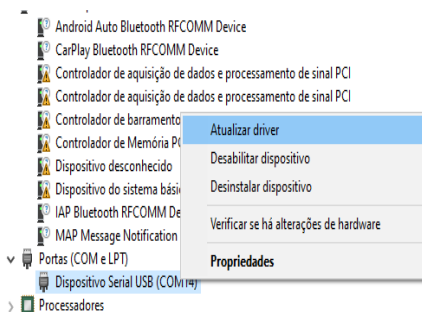


Figura 9 - Atualização de driver.

Elaborado por: Renato Ferreira	Data (dd.mm.aaaa) 29.10.2021	Revisão B	Documento IE131	Pág. 6 de 12
-----------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	-----------------

4 – Selecione a opção “Deixe-me escolher em uma lista de drivers disponíveis em meu computador”.



Figura 10 - Localizando o driver.

5 – Pressione o botão “**Procurar**”, selecione o driver “**USB Ethernet / RNDIS Gadget**” e pressione “**Avançar**” para carregar o driver.

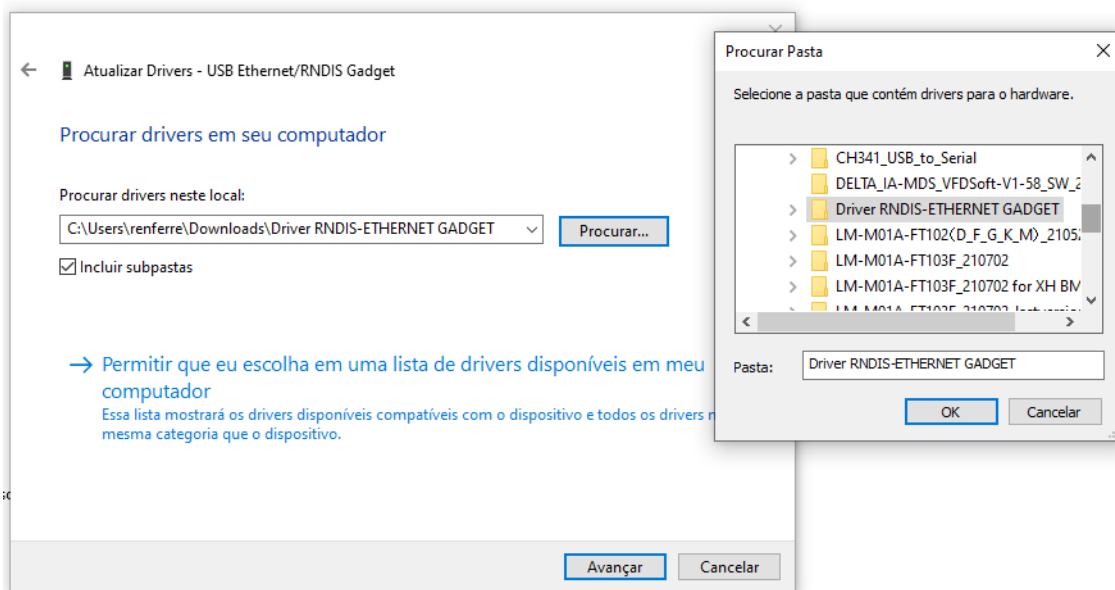


Figura 11 - Escolhendo o driver.

Elaborado por: Renato Ferreira	Data (dd.mm.aaaa) 29.10.2021	Revisão B	Documento IE131	Pág. 7 de 12
-----------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	-----------------

6 – Depois que a atualização do driver for concluída, estará pronto para ser usado.

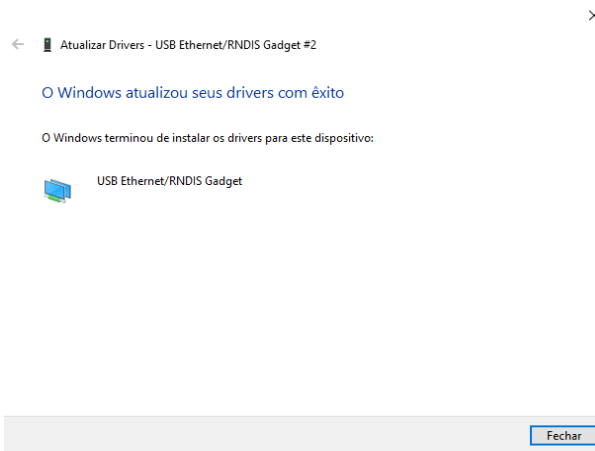


Figura 12 - Driver atualizado.

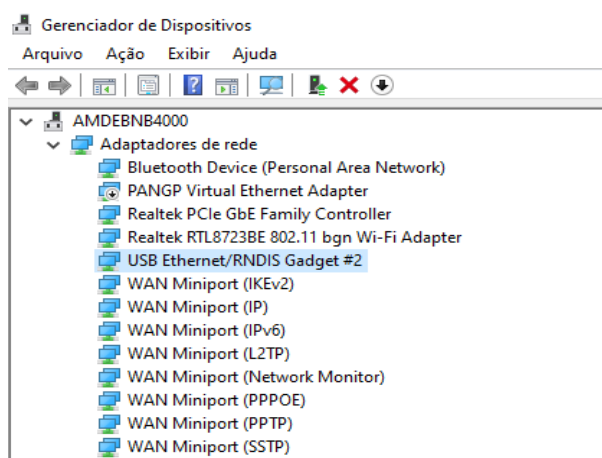


Figura 13 - Driver reconhecido no gerenciador.

Elaborado por: Renato Ferreira	Data (dd.mm.aaaa) 29.10.2021	Revisão B	Documento IE131	Pág. 8 de 12
-----------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	-----------------

PASSO 5 – Configurando a rede Ethernet.

Configure o IP para obter o endereço automaticamente conforme etapas abaixo.

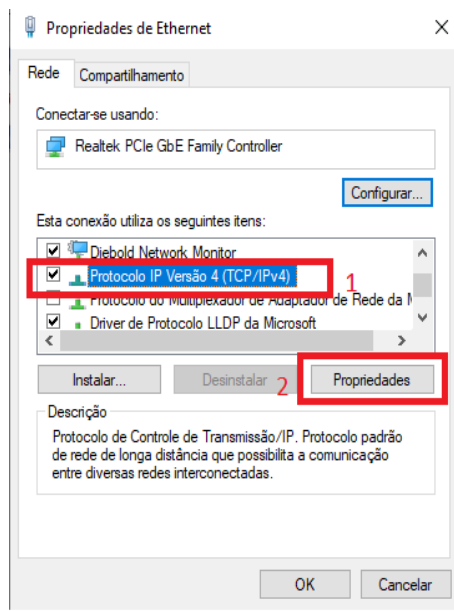


Figura 14 - Propriedades da Ethernet.

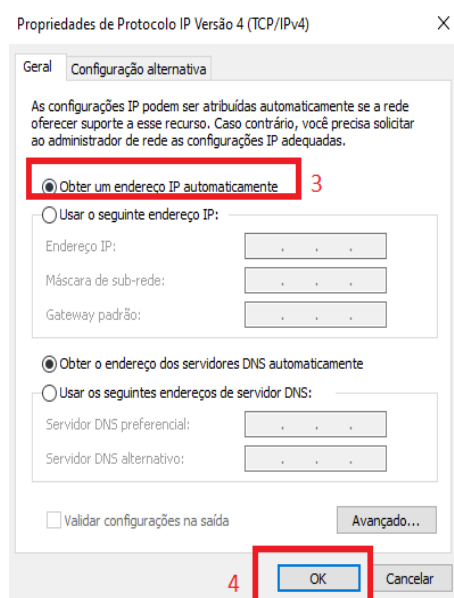


Figura 15 - Propriedades de protocolo IP.

Elaborado por: Renato Ferreira	Data (dd.mm.aaaa) 29.10.2021	Revisão B	Documento IE131	Pág. 9 de 12
-----------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	-----------------

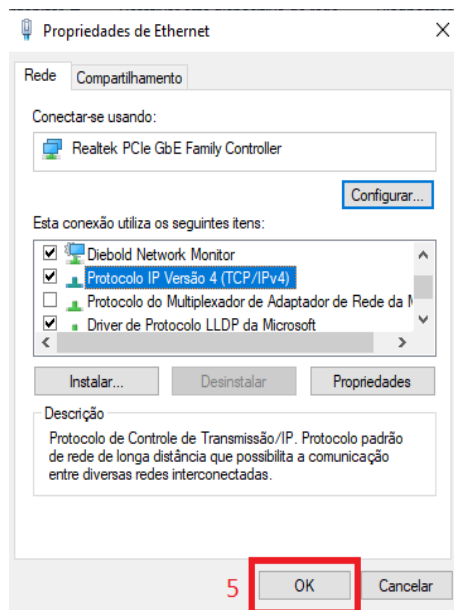


Figura 16 - Configuração concluída.

PASSO 6 – Acessando a porta USB tipo B.

Conecte o cabo usb na porta USB tipo B da controladora e na porta do PC com o driver já instalado.

Acesse o navegador de internet e digite o IP fixo do controlador Eltek 10.10.0.1 na barra de endereço, localizada no topo do navegador.

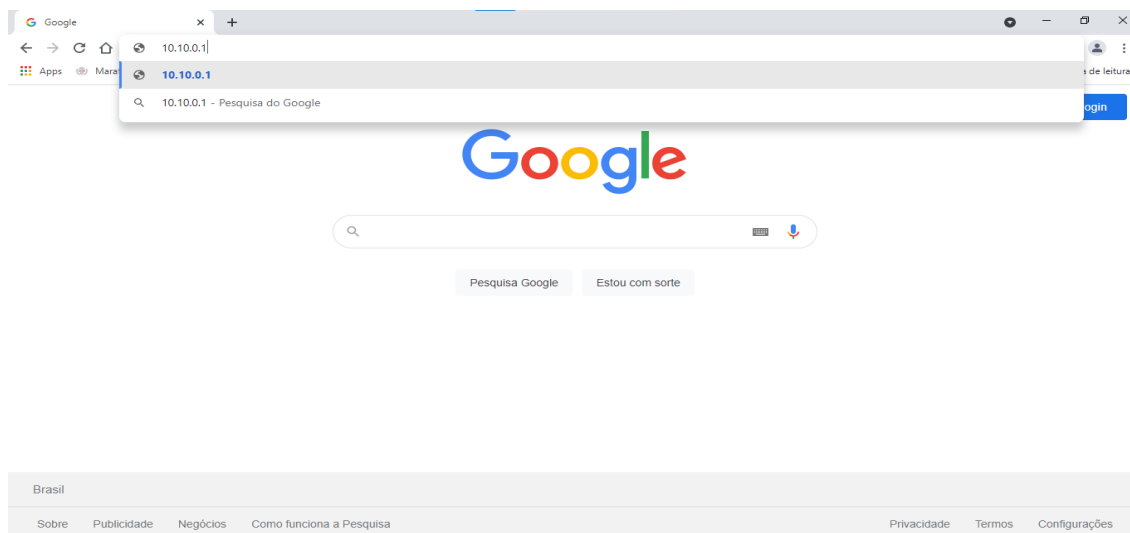


Figura 17 - Navegador de Internet.

Instrução Engenharia de Produto
Instrução para habilitar a porta UBS tipo B da Smartpack R



Elaborado por: Renato Ferreira	Data (dd.mm.aaaa) 29.10.2021	Revisão B	Documento IE131	Pág. 10 de 12
-----------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	------------------

A figura abaixo mostra como é a página WEB da controladora Smartpack (Eltek).

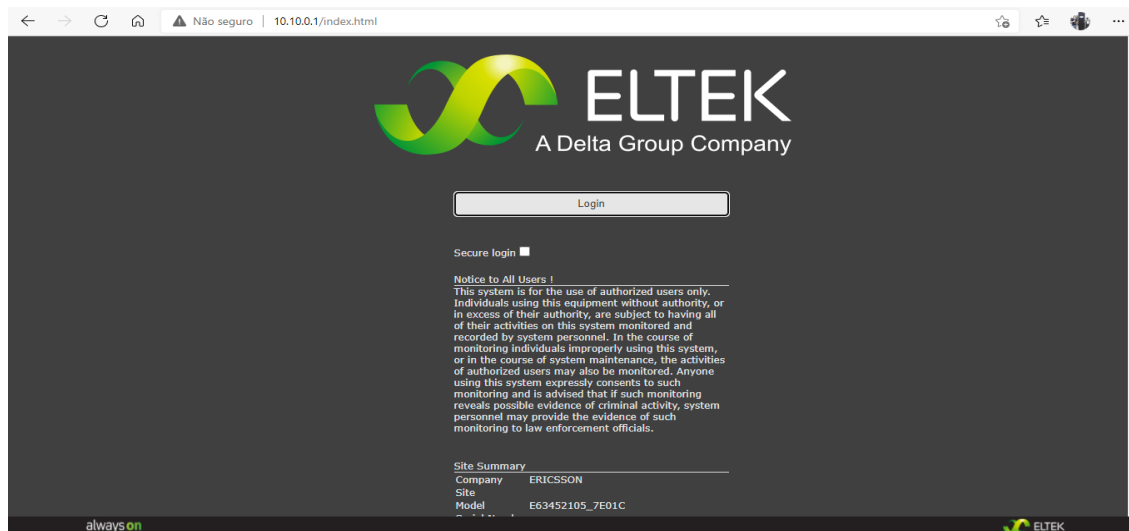


Figura 18 - Acesso WEB da controladora.

- Digite o usuário e a senha para acessar a navegação.

Usuário: admin
Senha: admin

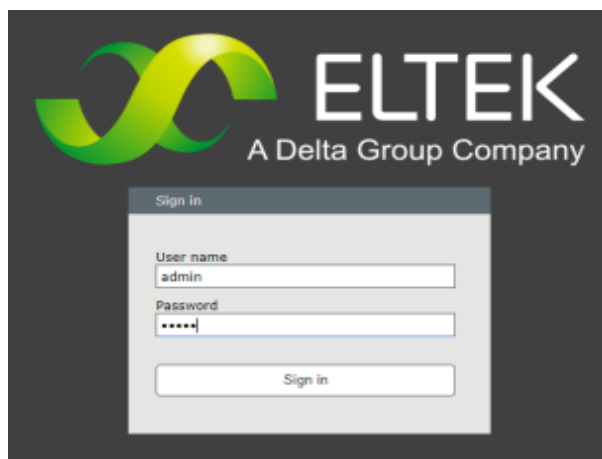


Figura 19 - Login.

Instrução Engenharia de Produto

Instrução para habilitar a porta UBS tipo B da Smartpack R



Elaborado por: Renato Ferreira	Data (dd.mm.aaaa) 29.10.2021	Revisão B	Documento IE131	Pág. 11 de 12
-----------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	------------------

Após todas etapas mencionadas acima o acesso a WEB da controladora Eltek está liberado através da porta USB tipo B da controladora Smartpack R.

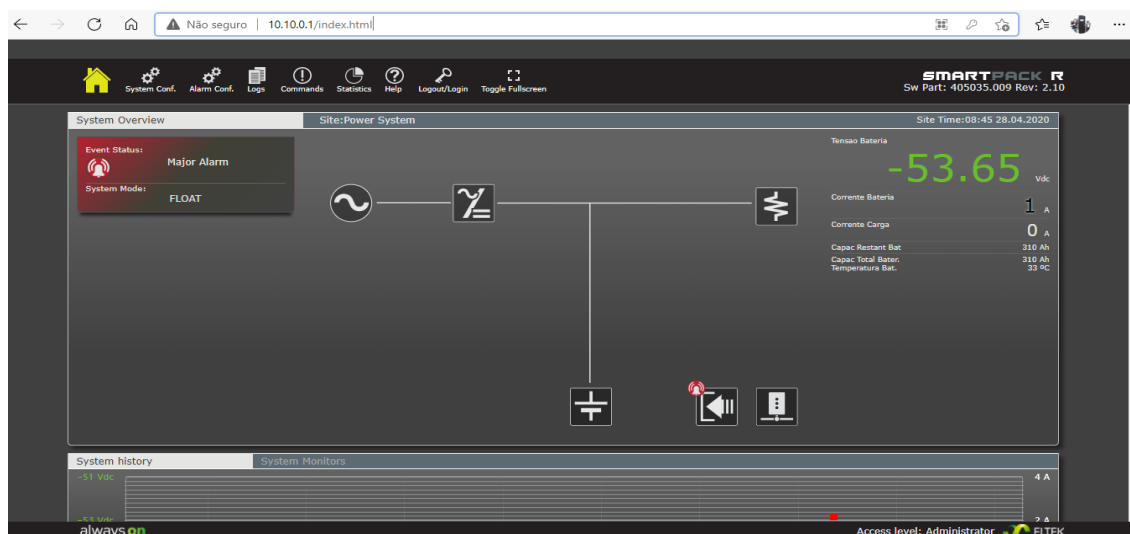


Figura 20 - Acesso WEB na SPR.

PASSO 7 – Habilitando a pComm da Smartpack R para acesso ao aplicativo Powersuite.

Após acessar o controlador via Web Browser, siga as etapas abaixo:

Clique em **“System Conf.”** (1) / Vá em **“Device Settings”** (2) / **“Network Settings”** (3)

Clique em **“Security”** (4) e habilita a opção **“Enable pComm on UDP Port 4002”** (5)

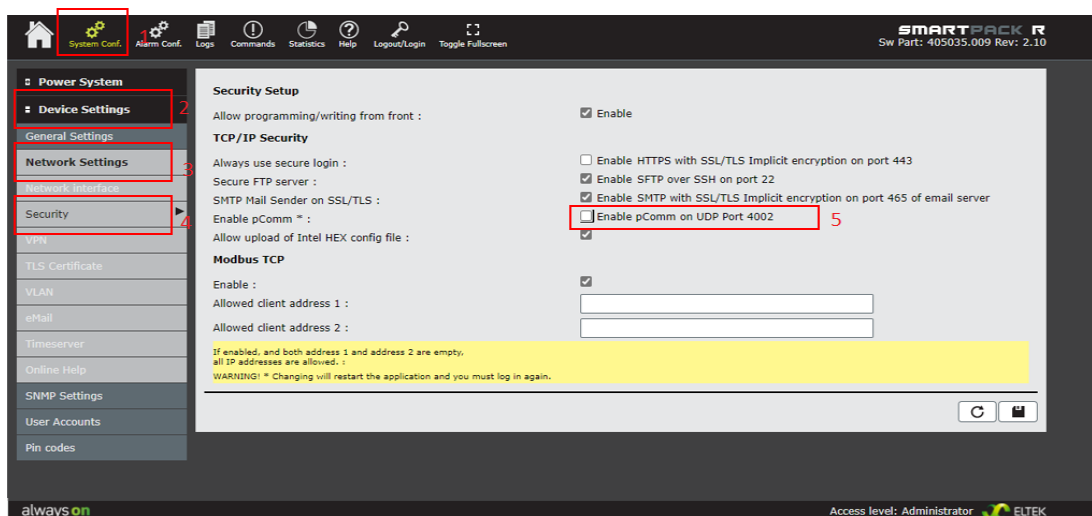


Figura 21 - Configurações (parte 1).

Instrução Engenharia de Produto

Instrução para habilitar a porta UBS tipo B da Smartpack R



Elaborado por: Renato Ferreira	Data (dd.mm.aaaa) 29.10.2021	Revisão B	Documento IE131	Pág. 12 de 12
-----------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------------	------------------

Selecione a “Enable pComm on UDP Port 4002” (6) e clique em **salvar** (7).

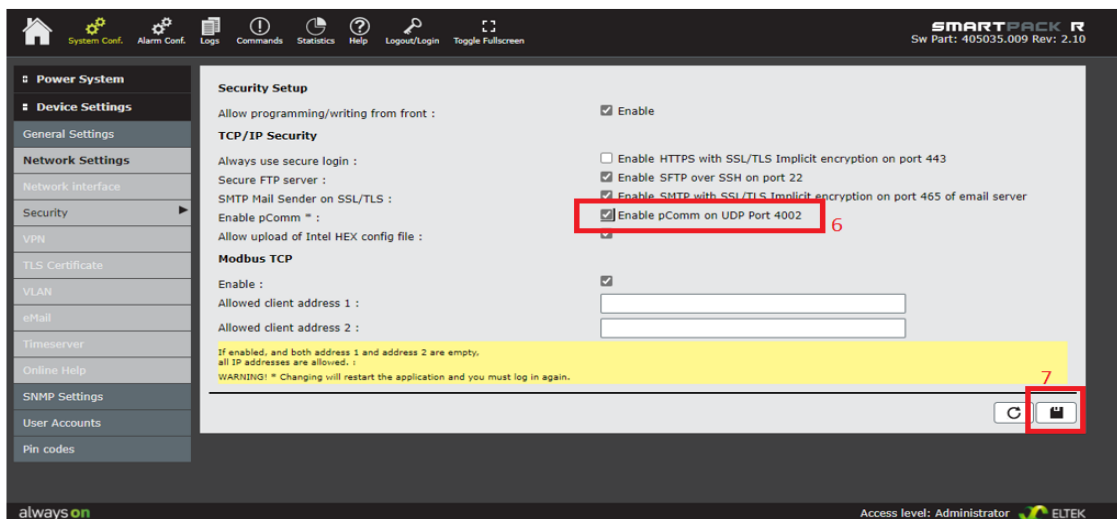


Figura 22 - Configurações (parte 2).

PASSO 8 – Acessando ao aplicativo Powersuite.

Após acessar o aplicativo Powersuite, siga as etapas abaixo:



Clique em “**Conectar**” (1), abrirá uma tela de configuração “**Gerenciador de Site**”. Adicione uma rede clicando em “+” (2) / Aparecerá uma nova rede “**Rede 2**” (3) / Defina o endereço de IP do controlador “**10.10.0.1**” (4) / A senha de acesso é “**3**” (5) e clique em “**conectar**” (6) e o acesso deverá funcionar.

OBS: A senha default de fábrica é 3.

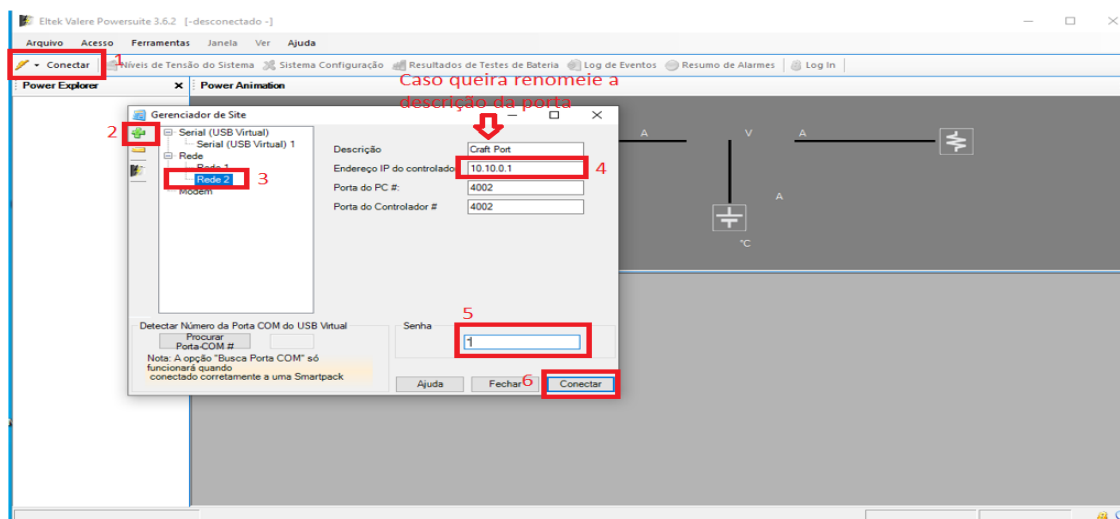


Figura 23 - Aplicativo Powersuite.