

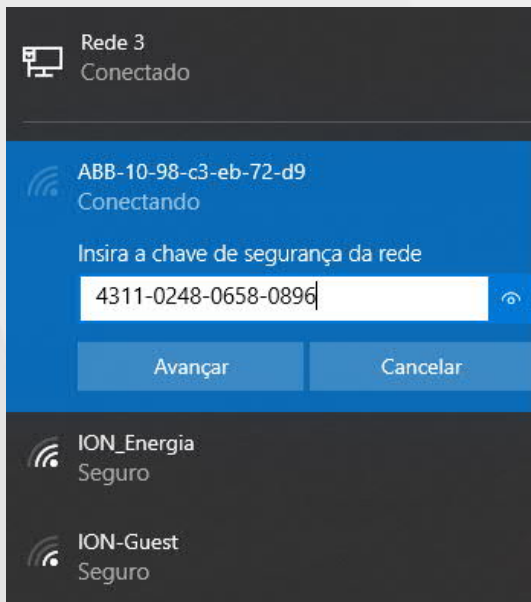


WEB SERVER

(INVERSORES COM DATALOGGER)

CONECTAR-SE AO INVERSOR VIA WEB SERVER

ETAPA 1 – CONEXÃO NA REDE DO INVERSOR

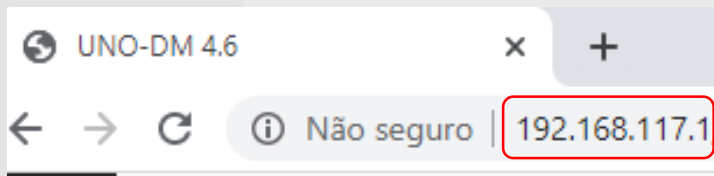


CONECTAR NA REDE GERADA PELO INVERSOR, E COLOCAR A SENHA DO INVERSOR.

NAS PRIMEIRAS 24HRS, A SENHA É **ABBSOLAR**. APÓS ESSE PERÍODO A SENHA É O PK, CONFORME A ETIQUETA DO INVERSOR.



ETAPA 2 – ACESSAR WEB INTERFACE DO INVERSOR VIA NAVEGADOR



ENTRAR EM UM NAVEGADOR DE INTERNET (MOZILA, CHROME, SAFARI, ETC) E COLOCAR O IP 192.168.117.1

COMISSIONAMENTO PRIMEIRO ACESSO

ETAPA 3 – STEPS DE COMISSIONAMENTO – 1º ACESSO

Step 1 > Step 2 > Step 3 > Step 4

i Secure your inverter.
You are now creating the **admin** and user accounts passwords. Users who log in as **admin** ...
[more](#)

Administrator account

Create Administrator account

fimer-ion

Password

.....

Confirm password

.....

✔ Passwords match

User account

Create User Account

cliente

☒ No user password

NEXT

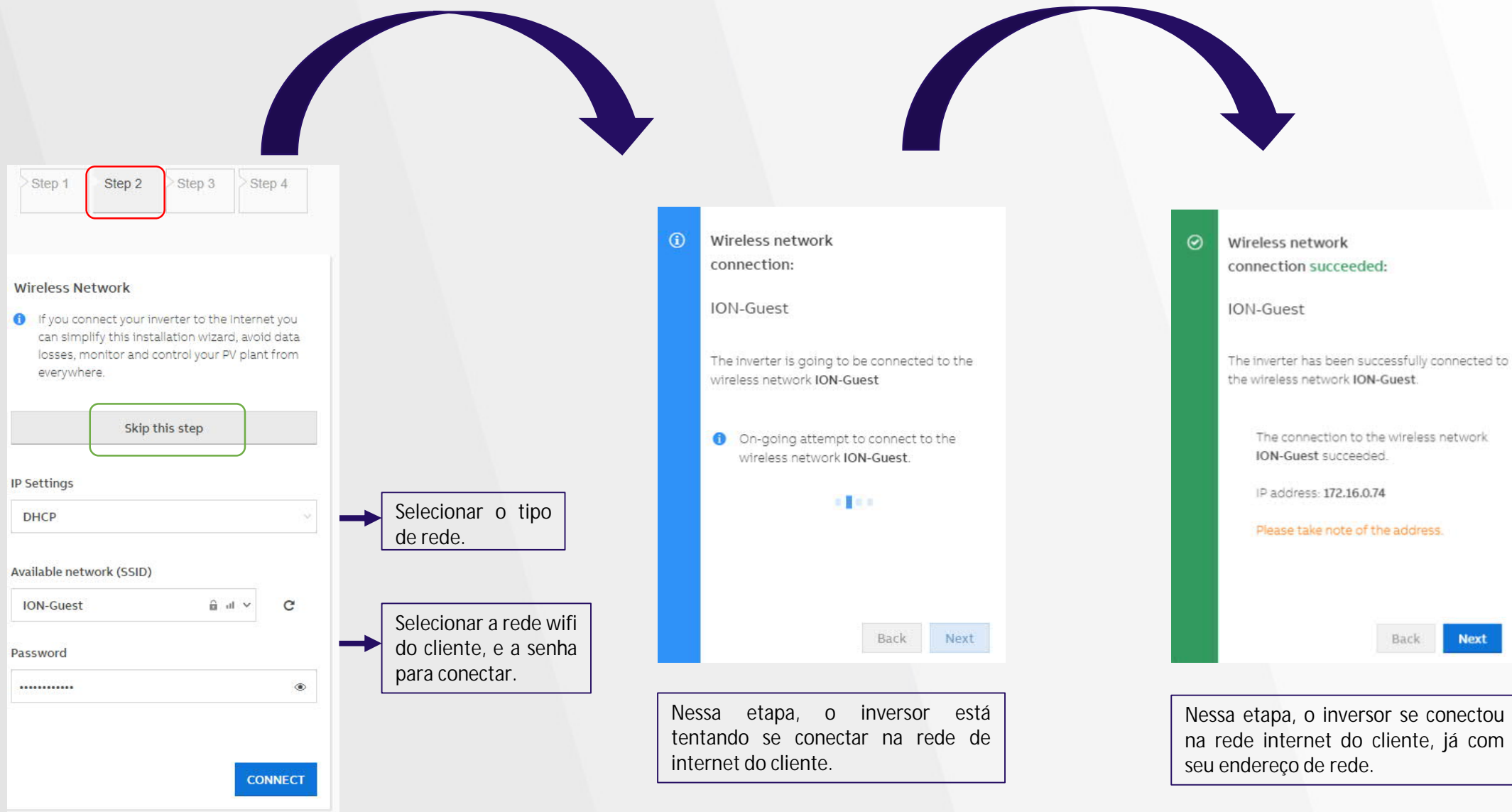
Obs: Na criação do usuário e senha, não utilizar espaçamento.

Neste campo, você irá criar um usuário administrador, esse usuário permite acesso e controle total em todos os parâmetros desse inversor. Recomendamos que o integrador/instalador utilize um usuário padrão para todos os inversores.

Senha e confirmação da senha. Recomendável uma senha fácil e padrão para todos os inversores.

Neste campo, você irá criar um usuário para o cliente. Recomendamos colocar o nome do cliente e deixar sem senha. Esse usuário tem apenas a permissão para visualizar os parâmetros do inversor.

ETAPA 3 – STEPS DE COMISSIONAMENTO – 1º ACESSO



Caso não tenha rede de internet no local, basta clicar em 'SKIP THIS STEP', e pular essa etapa.

ETAPA 3 – STEPS DE COMISSIONAMENTO – 1º ACESSO

Step 1

Step 2

Step 3

Step 4

Date and Time

✖ No NTP server has been detected. Internal clock is not synchronized.
Please set the correct system date and time. Date and time will be automatically updated as soon as a NTP server is available.

Date

8/13/20

Time

10

55

AM

Time Zone

America/Argentina/Buenos_Aires GMT-03:00

Next

Ajuste de data e hora. Normalmente é feito de forma automática, com as informações do notebook ou celular utilizado. Entretanto em alguns casos esse processo deve ser feito manualmente.
AM = Antes do meio dia
PM = Pós meio dia

Nesse campo você irá ajustar o fuso-horário. Para o horário de Brasília, o padrão GMT -3:00, por isso recomendamos deixar Argentina/Buenos_Aires.

ETAPA 3 – STEPS DE COMISSIONAMENTO – 1º ACESSO

Step 1 Step 2 Step 3 **Step 4**

Country standard

Select the country standard (grid code)

BRAZIL (INMETRO)-220

-- Please select --
AUSTRALIA (AS/NZS 4777)
BELGIUM (C1011 100)
BRAZIL (INMETRO)-220
BRAZIL (INMETRO)-240

Input mode

PV Input Channels Configuration

-- Please select --
-- Please select --
Independent
Parallel

Meter

Allowing Meter configuration ☐

i The inverter will be rebooted after the country standard change. The procedure may take several minutes.

BACK DONE

Nessa etapa você selecionará o padrão de tensão do país. Nesse caso, deverá obrigatoriamente ser BRAZIL (INMETRO)-220 ou BRAZIL (INMETRO)-240. Para os inversores trifásicos irá aparecer apenas uma opção.

QUANDO ESCOLHER 220V OU 240V?

A tensão 220V é indicada para locais que a tensão está bem adequada, sem oscilações. Normalmente em área urbana.
A tensão 240V é indicada para locais remotos, como zona rurais e fim de linha, onde há maiores oscilações de tensão.

No campo INPUT MODE você selecionará de acordo com as ligações dos strings na entrada do inversor.

QUANDO ESCOLHER INDEPENDENTE OU PARALELO?

INDEPENDENTE > Quando utilizar os MPPT's de forma independente, indicado para 2 ou mais águas do telhado.
PARALELO > Quando os strings estão na mesma orientação. Exemplo: utilizou uma string box de 2 entradas e 1 saída apenas. Quando for utilizar em paralelo, obrigatoriamente o inversor deve utilizar o JUMPER no inversor. Esse item já vem dentro da caixa do inversor.

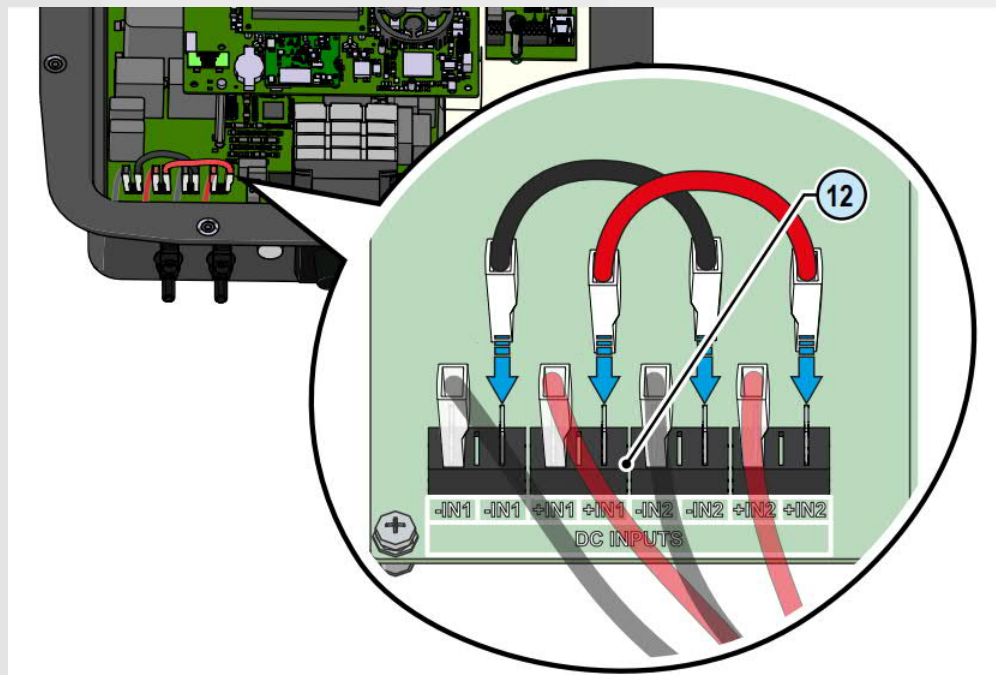
METER > Não habilitar.
Essa função não é usual no Brasil devido o cliente poder fazer a compensação de energia com a rede.

VERIFICAR LIGAÇÃO DO JUMPER NO INVERSOR PARA PARALELO NA PRÓXIMA PÁGINA.

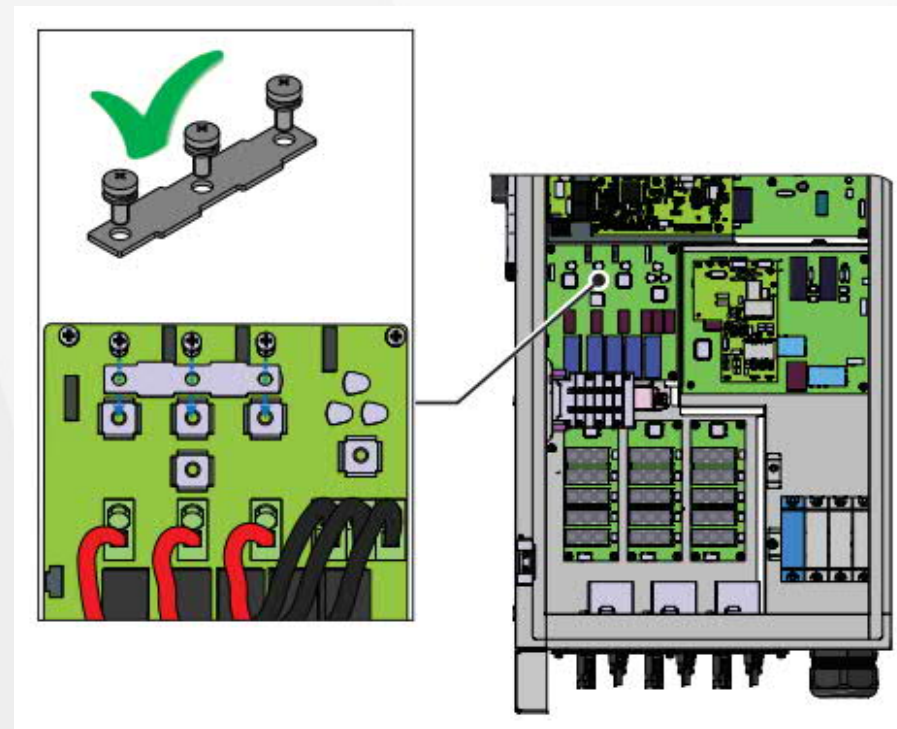
ETAPA 3 – STEPS DE COMISSIONAMENTO – 1º ACESSO

Informação Extra – Modo de Entrada PARALELO

INVERSORES DA LINHA UNO-DM




INVERSORES DA LINHA PVS 50/60




ETAPA 4 – LOGIN NO WEB INTERFACE


Log In

 No user logged-in

Username

Password

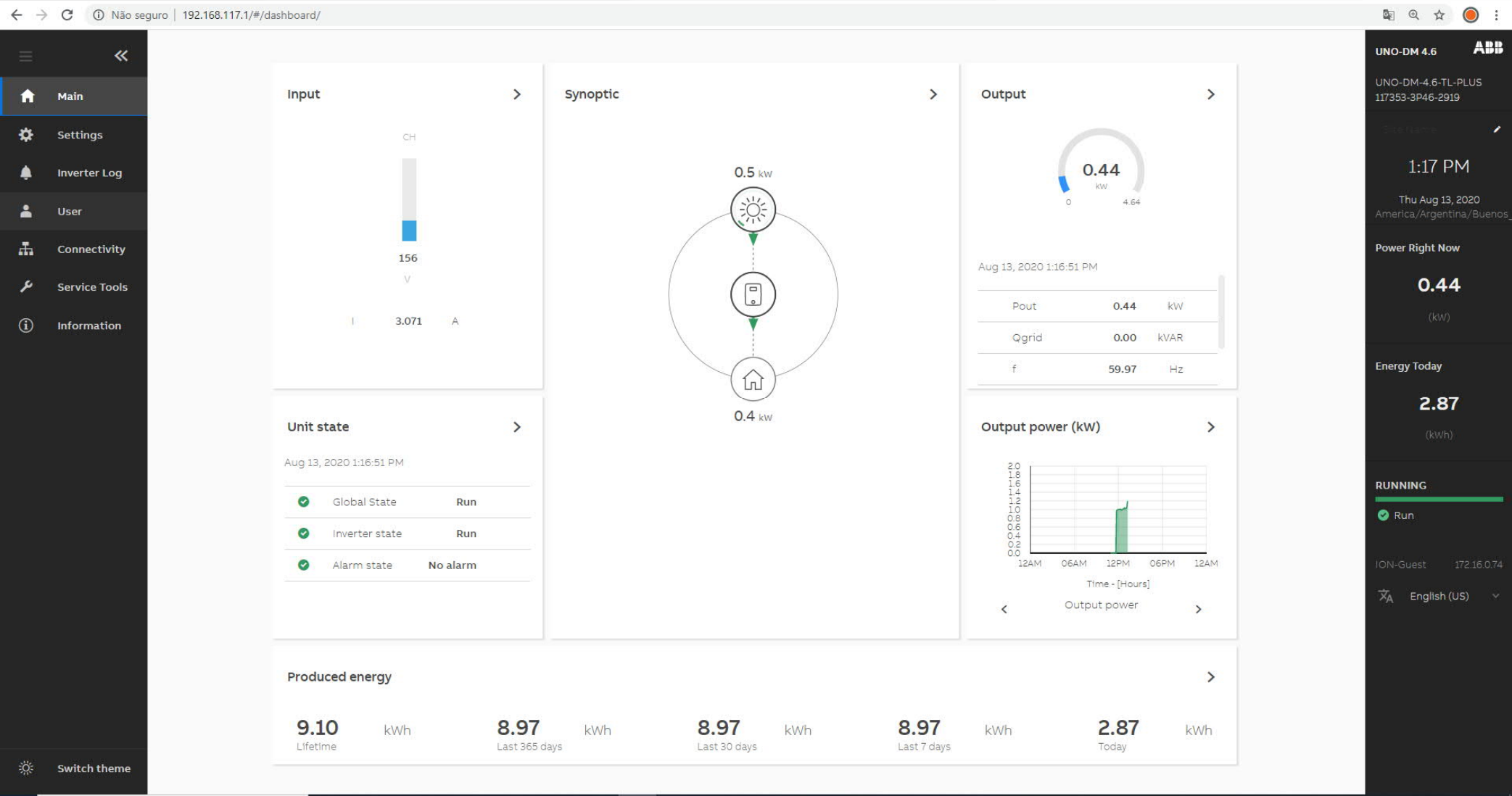
 **Log In**

[Forgot your password?](#)

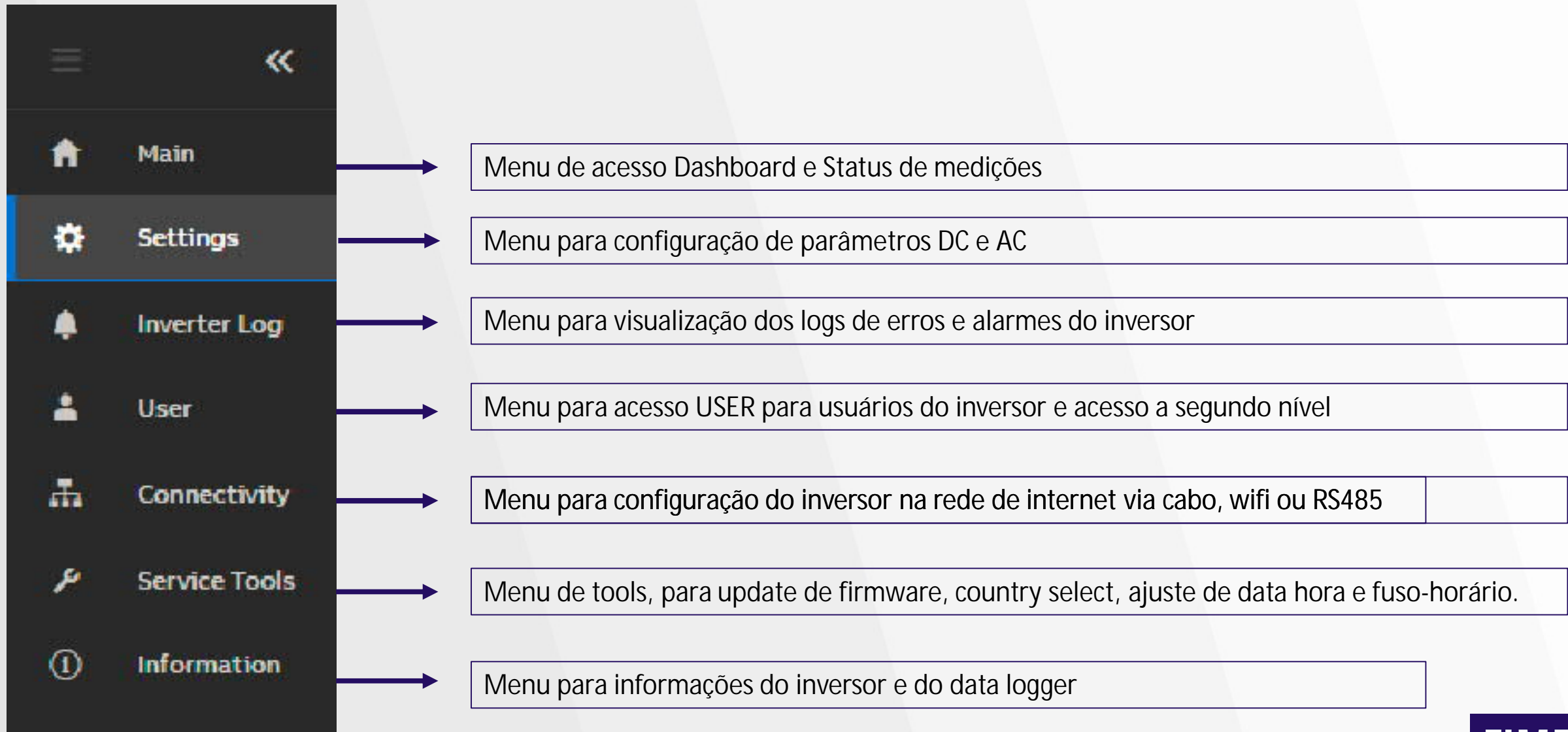
Don't have any local account? [Add new user](#)

Acessar com o LOGIN e SENHA previamente criados.

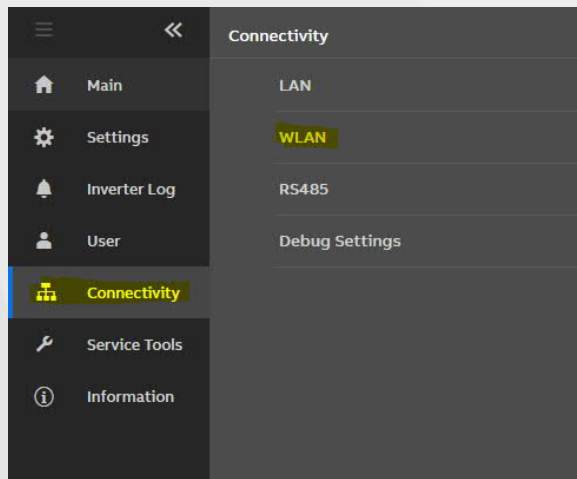
LOGIN NO WEB INTERFACE – DASHBOARD



WEB INTERFACE – MENUS



CONECTANDO O INVERSOR NA INTERNET



DENTRO DO WEBSERVER, EM CONNECTIVITY, ENTRAR EM 'WLAN'.

WLAN
LAN

-> CONEXÃO VIA WIFI
-> CONEXÃO VIA CABO RJ45

WLAN Status

Wireless channel 1

You are connected through the channel 1 (Access Point)

Mode: Access Point
Status: on
SSID: ABB-10-98-c3-eb-72-d9
IP: 192.168.117.1

Wireless channel 2

Mode: Station
Status: connecting
Connected to:
Signal level:
IP:
Netmask:

DISCONNECT

Edit channel 2 configuration

IP Settings
DHCP

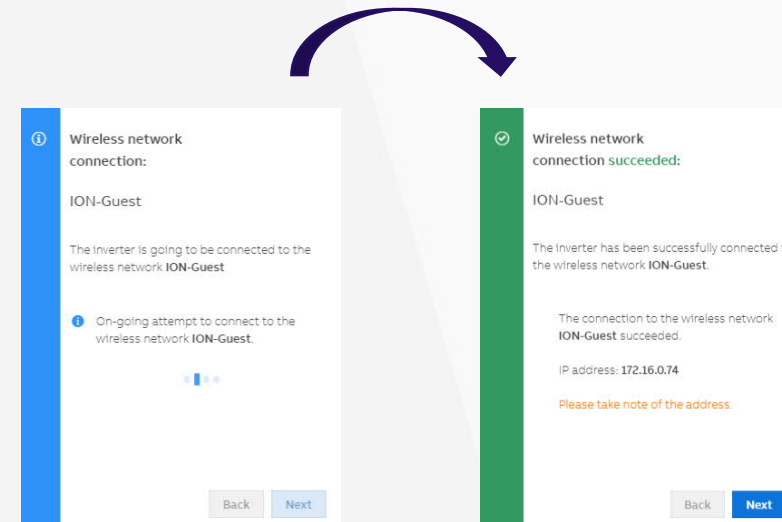
Available Network (SSID)
ION_Energia

Password
AcreditamoS

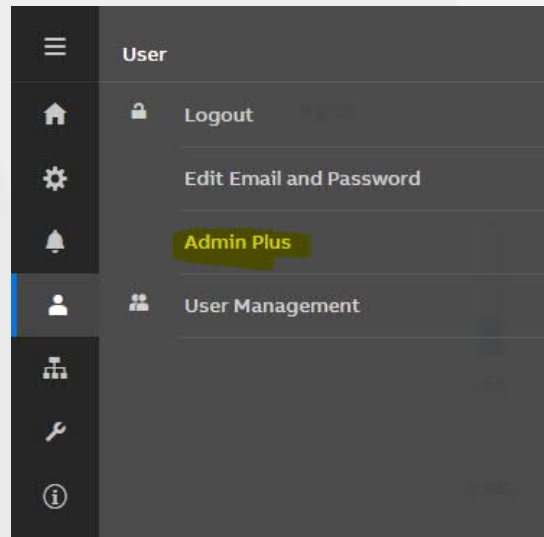
Save

COLOCAR 'IP SETTINGS' COMO DHCP, E COLOCAR A REDE E SENHA DO WIFI DO CLIENTE.

APÓS, CLICAR EM SAVE E ESPERAR CONECTAR (TELA AZUL) E QUANDO FINALIZAR VAI APARECER A TELA VERDE.



ALTERAÇÃO DE TENSÃO CA / FREQUÊNCIA CA




EM USER, ENTRAR EM
'ADMIN PLUS'.

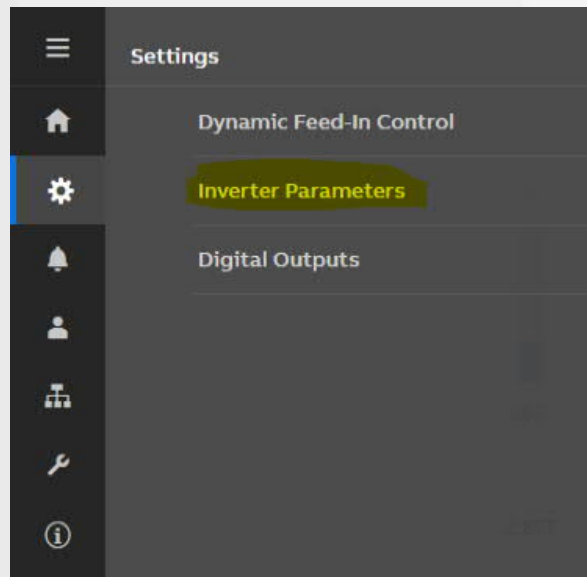
Admin Plus

Please insert the Token to enable the Admin Plus Mode.
Contact ABB support to obtain it.

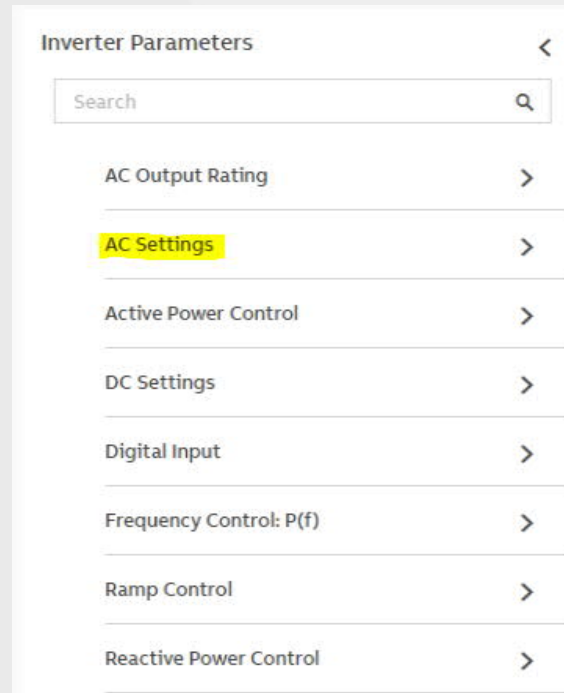
Token

 Log In

COLOCAR SENHA DE SEGUNDO NÍVEL
<https://registration.solar.fimer.com/>



EM SETTINGS, ENTRAR EM
'INVERTER PARAMETERS'.



ENTRAR EM 'AC SETTINGS'.

AC Settings

Grid Connection

Grid Protections - VRT/FRT

ENTRAR EM 'GRID PROTECTIONS'.

ENABLED

OV2 Vgrid Voltage - En / Dis
DISABLED

OV3 Vgrid Voltage - En / Dis
DISABLED

OV4 Vgrid Voltage - En / Dis
DISABLED

OV5 Vgrid Voltage - En / Dis
DISABLED

OV1 Vgrid Voltage - Value
242 V

OV2 Vgrid Voltage - Value
299.2 V

OV3 Vgrid Voltage - Value
299.2 V

OV4 Vgrid Voltage - Value
299.2 V

OV5 Vgrid Voltage - Value
299.2 V

DISABLED

UV3 Vgrid Voltage - En / Dis
DISABLED

UV4 Vgrid Voltage - En / Dis
DISABLED

UV5 Vgrid Voltage - En / Dis
DISABLED

UV1 Vgrid Voltage - Value
176 V

UV2 Vgrid Voltage - Value
10 V

UV3 Vgrid Voltage - Value
10 V

UV4 Vgrid Voltage - Value
10 V

UV5 Vgrid Voltage - Value
10 V

PARA ALTERAR
TENSÃO CA
MÁX E MIN.

*OV1 = OVER VOLTAGE (TENSÃO MÁXIMA)
*UV1 = UNDER VOLTAGE (TENSÃO MÍNIMA)

OV1 Vgrid Voltage - Value ✓

[V]

+/-

264

Dismiss

Save

UV1 Vgrid Voltage - Value ✓

[V]

+/-

150

Dismiss

Save

ALTERAR MÁX E MIN DESEJADO.
TENSÃO MÁXIMA RECOMENDADA DE 264V.

AC Settings

Grid Connection

Grid Protections - VRT/FRT

APÓS ALTERAÇÕES EM GRID PROTECTIONS,
ENTRAR EM 'GRID CONNECTION'.

Grid Connection

CheckGrid Time - GRID Fault

300 s

CheckGrid Time - NO GRID Fault

60 s

Max FGrid for connection

60.1 Hz

Max VGrid for connection

242 V

Min FGrid for connection

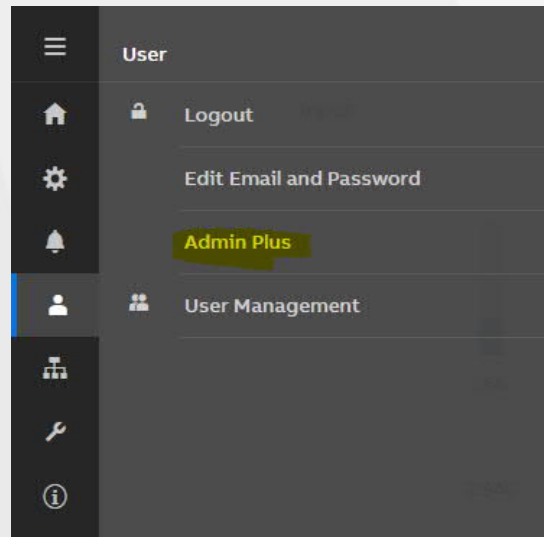
59.9 Hz

Min VGrid for connection

176 V

ALTERAR OS MESMO PARÂMETROS EM GRID
CONNECTION, COM OS MESMO VALORES
SETADOS NO GRID PROTECTIONS.

ALTERAÇÃO DE PAÍS




EM USER, ENTRAR EM
'ADMIN PLUS'.

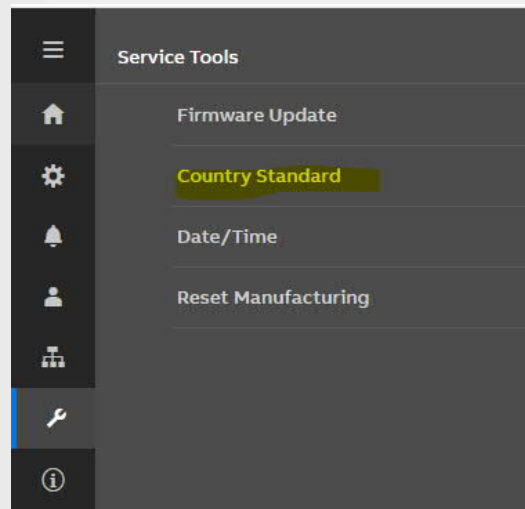
Admin Plus

Please insert the Token to enable the Admin Plus Mode.
Contact ABB support to obtain it.

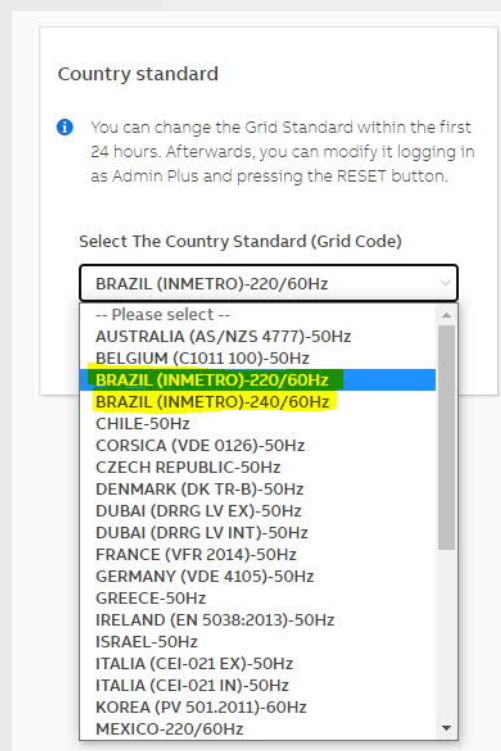
Token

 Log In

COLOCAR SENHA DE SEGUNDO NÍVEL NO SITE
www.registration.abbsolarinverters.com

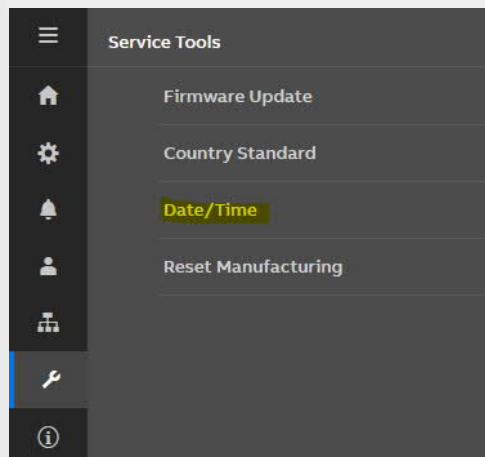


EM SERVICE TOOLS, ENTRAR EM 'COUNTRY STANDARD'.




SELECCIONAR BRAZIL 220 OU 240V.

ALTERAÇÃO DE DATA E HORA




EM SERVICE TOOLS, ENTRAR EM 'DATE/TIME'.

Date and Time

 The date and time have been set up manually or by the Inverter.
Please set the correct system date and time if needed.
Date and time will be automatically updated as soon as a NTP server is available.


Date


8/11/20 

Time

03 : 41 PM

Time Zone

America/Argentina/Buenos_Aires GMT-03:00 



COLOCAR TIME ZONE DA ARGENTINA, OU ALGUM OUTRO COM GMT -03:00.

ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

≡

⏪

Service Tools

🏠

Main

⚙️

Settings

🔔

Inverter Log

👤

User

🌐

Connectivity

🔧

Service Tools

ℹ️

Information

Firmware Update

Country Standard

Date/Time

Reset Manufacturing

2

1

Current Firmware Release

INVERTER

1901A - 1.8.7

>

Remote

Local

📘

You can update the inverter picking a valid firmware from the local filesystem. The procedure may take several minutes.

Select FW

Available Release

INVERTER	SOURCE
🌐 none - 1.8.14	remote

UPDATE NOW

3

4

5

ATUALIZE UM FIRMWARE DE CADA VEZ

- UNO-DM-6.0-TL-PLUS-EU_ver2005C_711-1433.tib
- VEGA-Q028-v1.8.14-r2956-bde7f20_2836.ben

SELECIONA O FIRMWARE
BEN = DATALOGGER
TIB = INVERSOR