

HUB VOICE - Alexa/Google Home

1 - Ligações:

- TX do HUB no RX do FLEX35
- RX do HUB no TX do FLEX35(opcional)
- GND do HUB na GND do FLEX35

Alimentação: 100 a 240 volts (cabo não incluso)

Saídas para I/O do Bitwise BC4

O Bitwise BC4 tem limitação de não permitir comandos externos, não sendo assim possível integração total com o mesmo, porem através das I/Os é possível fazer até 4 cenas, sendo 2 ON e 2 OFF.

O HUB VOICE tem 2 saídas para ligações às I/O do BC4, que deverá serem ligadas da seguinte forma:

- I/O 1 do HUB ligar na I/O 1 do BC4
- GND da I/O 1 do HUB ligar na GND da I/O 1 do BC4

- I/O 2 do HUB ligar na I/O 2 do BC4
- GND da I/O 2 do HUB ligar na GND da I/O 2 do BC4

Para utilização das I/O do BC4 solicite o projeto exemplo.

OBS: com BC1/BC2 é possível integração total utilizando script.

2 - Setup da WI-FI:

2-1 - Para setup da Wi-Fi é muito simples, conecte o mesmo a energia elétrica, o HUB criará uma rede Wi-Fi chamada "Hub Voice Converge" (figura abaixo);



2-2 – Conecte se a essa rede Wi-Fi (não necessário senha), utilizando smartphone ou PC, figura abaixo;



2-3 – Quando conectado à rede “Hub Voice Converge”, digite no browser (navegador internet) o IP “192.168.4.1” e confirme, deverá aparecer o “Menu” conforme figura abaixo;



Hub Voice Converge

WiFiManager

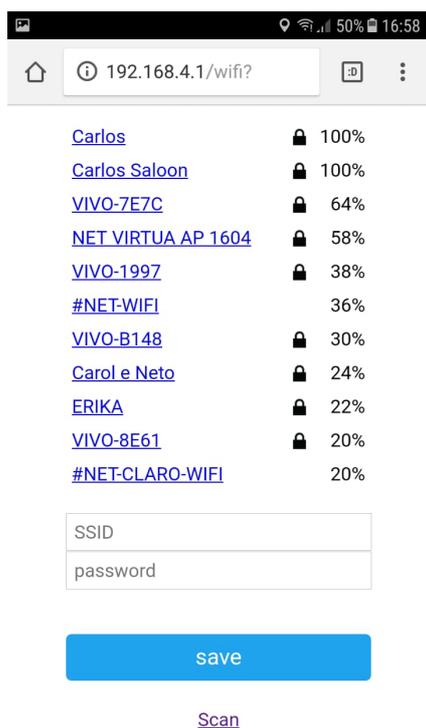
Configure WiFi

Configure WiFi (No Scan)

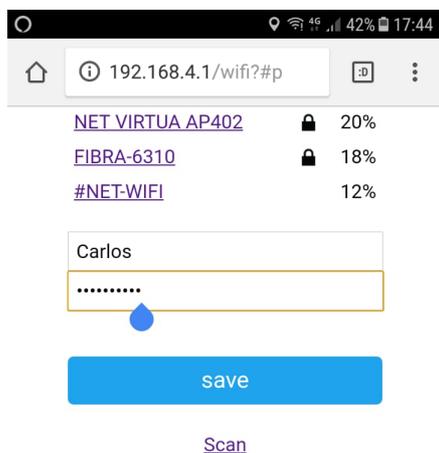
Info

Reset

2-4 – Clique na opção “Configure WiFi”, deverá listar todas redes Wi-Fi próximas(figura abaixo), selecione a rede a qual deseja conectar o HUB(mesma que demais equipamentos);



2-5 – Quando seleciona a rede corretamente irá aparecer o nome(figura abaixo), entre com a senha corretamente(muito importante observar se tem letras em maiúsculos), e clique em “save”;



2-6 – Pronto, deverá aparecer uma mensagem no navegador “CREDENTIALS SAVED”, reinicie o HUB e já estará configurado com sua rede Wi-Fi;

OBS: Caso ouver falha, repita a operação

3 – Integração com Alexa/Google Home

IMPORTANTE:

Após feita configurações anteriores, mantenha seu HUB conectado a rede WI-FI para continuar com os próximos passos.

Para integração com Alexa/Google Home será necessário configurar seu dispositivo neste link: <https://converge.mystra.com.br>

3-1 – Crie sua conta preenchendo os dados conforme exemplo abaixo;



The screenshot shows a mobile browser interface for the 'GRUPO CONVERGE' website. The page title is 'Criar Usuário'. It contains a form with the following fields: 'Nome *' with the value 'Carlos Oliveira', 'Email *' with the value 'duty1@me.com', 'Senha' (password) with masked characters, and 'Confirmar Senha' (confirm password) also with masked characters. Below the form are two buttons: 'CRIAR' (Create) and 'VOLTAR' (Back).

3-2 – Após criar sua conta faça o login conforme abaixo;



The screenshot shows the 'Login' page on the 'GRUPO CONVERGE' website. It features a form with two input fields: the first contains the email 'duty1@me.com' and the second is a masked password field. Below the form are two buttons: 'ENTRAR' (Login) and 'CRIAR USUÁRIO' (Create User).

3-3 – Após feito login e com seu HUB devidamente conectado na rede WI-FI os dispositivos deveram aparecerem no painel WEB, conforme exemplo abaixo;



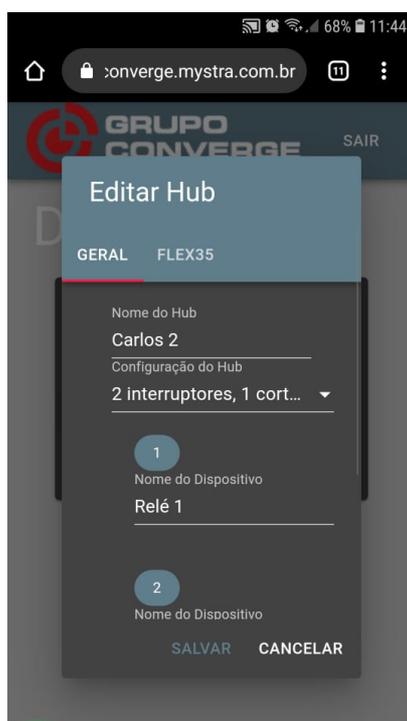
3-4 – Clique em editar, na aba “geral” dê nome ao HUB e faça configuração das opções;

ABA GERAL: Aqui é configurado o HUB VERSÃO 4 CANAIS RELÉ, faça as configurações conforme sua necessidade, opções:

- “4 interruptores” - para uso com 4 circuitos independentes
- “2 interruptores, 1 cortina” - para uso com 2 circuitos mais 1 cortina
- “2 cortinas” - para uso com 2 cortinas

OBS: Para versão HUB VOICE, vá para próximo passo

IMPORTANTE: Necessário preencher os nomes, exemplo: relé 1, relé 2, relé 3 e relé 4, caso contrário o HUB não será encontrado nos assistentes.

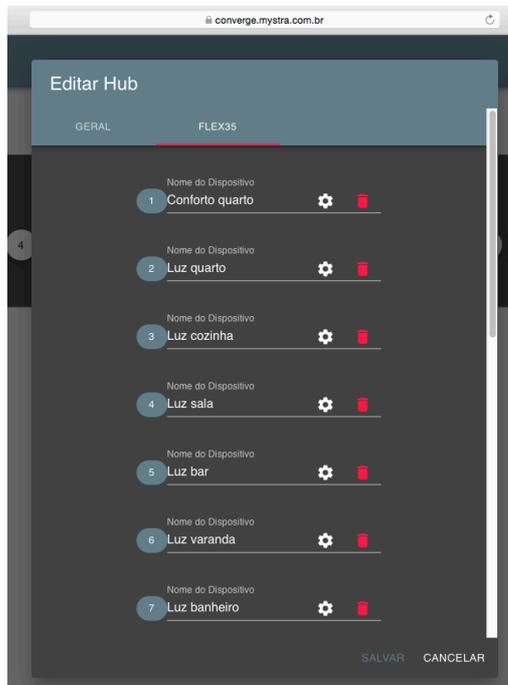


3-5 - ESSE PASSO SOMENTE PARA VERSÃO “HUB VOICE”,

Na aba “FLEX35” será onde iremos configurar os nomes das cenas para as 35 entradas do Flex35, lembrando que esses nomes serão reconhecidos pela Alexa ou Google Home, “1” refere-se a entrada 1 e assim sucessivamente até entrada “35”.

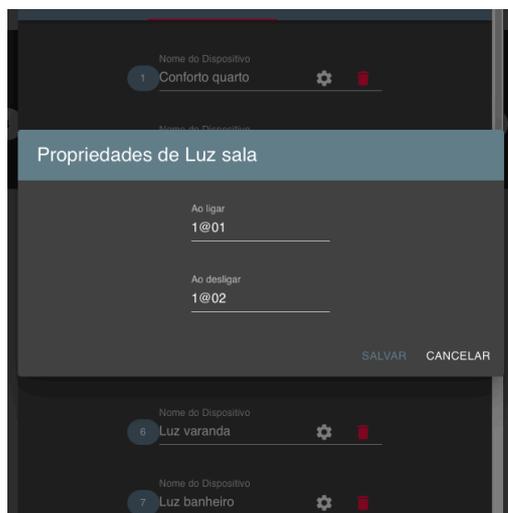
IMPORTANTE: Não deixe nome em branco, caso contrário não será reconhecido pelas assistentes virtuais.

Configure todos os nome das cenas utilizadas no seu projeto, clique em salvar e vamos para o próximo passo;



3-6 - Editar as STRINGS,

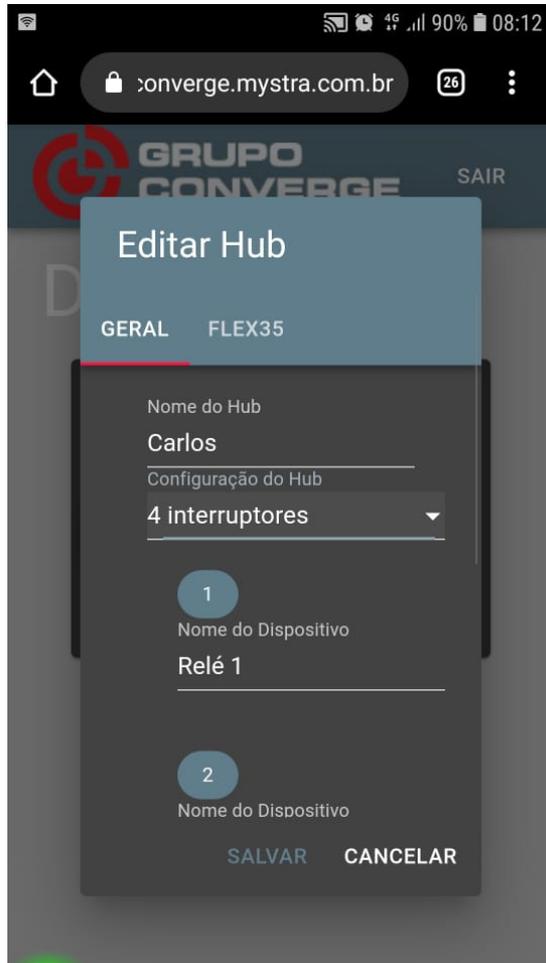
Clicando na “engrenagem” de cada cena, é possível editar as “STRINGS”, para ligar e outra para desligar, entrada ou saída do Flex35, conforme imagem abaixo, use a tabela de “STRINGS” que fornecemos.



Para finalizar, em seu celular, entre no APP da Alexa ou Google Home, procure e vincule o SKILL da “Converge Automação”, utilizando mesmo login e senha do passo 3-1, após, peça para sua assistente virtual procurar novos dispositivos. “Alexa, procurar dispositivos” ou “OK Google, procurar dispositivos”

4 - USO das I/Os do BC4

Entre no painel de configuração na nuvem, na aba “Geral” opção “configuração do Hub” selecione opção 4 interruptores, entre com os nomes desejados para as I/Os (interruptores 3 e 4 serão as “I/O” 1 e 2 do BC4).



Uso das I/Os do BC4, projeto exemplo:

<http://www.convergedigital.com.br/download/hubBC4.rar>