

ecoWeb-Box

Manual do Usuário R02 – Modelo BLE-BX



CARACTERÍSTICAS

DADOS TÉCNICOS	
Comunicação com o Inversor	RS485 (RJ11) / Bluetooth
Comunicação com a rede	Wi-Fi / Bluetooth
Dimensões (LxAxP)	55 x 60 x 25 mm
Grau de proteção	IP40

Tabela 1: Dados técnicos ecoWeb-Box ecoSolys

Para conexão Wi-Fi e sem a necessidade de um computador a ecoSolys lançou a ecoWeb-Box BLE com Wi-Fi e Bluetooth. A ecoWeb-Box faz a leitura dos dados do inversor e, ao se conectar com um roteador conectado à internet, envia os dados para os servidores ecoSolys, permitindo o acesso de qualquer local remotamente, como mostra a Figura 1.

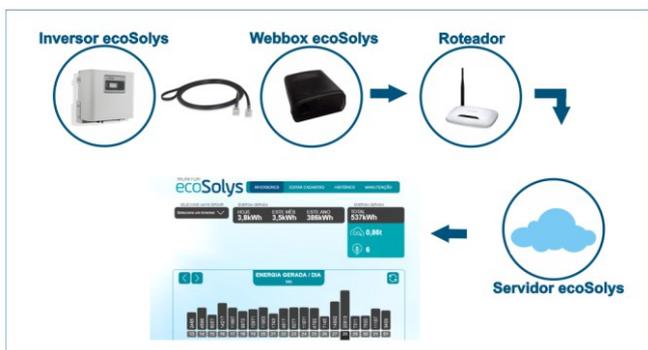


Figura 1: Sistema de monitoramento ecoSolys

INSTALAÇÃO

Conexão no Inversor

Os inversores ecoSolys possuem um compartimento em sua parte inferior chamada “Comunicação” na qual se encontra um cabo de comunicação. Conecte a ecoWeb-Box no cabo e fixe-a na parede a uma distância de 10 cm do inversor.

Antes de iniciar a configuração, é necessário desabilitar o inversor: no display do inversor aperte o botão de cima até o menu CONFIGURA, em seguida aperte o botão da direita até o parâmetro HAB LOC. Aperte o botão do meio, em seguida o de baixo (mudará para 0) e por fim o do meio para confirmar. O parâmetro ENDEREÇO também precisa estar em 0.

Configuração da ecoWeb-Box

A ecoWeb-Box possui dois LEDs em sua lateral para acompanhamento do estado em que se encontra, um verde e um amarelo. A Tabela 2 apresenta os possíveis estados da ecoWeb-Box:

VERDE	AMARELO	ESTADO DA ECOWEB-BOX
Piscando	Piscando	Iniciando (Os LEDs piscam juntos)
Aceso direto	Aceso direto	Ligado – a espera de configuração do usuário
Piscando	Piscando	Comunicando (Os LEDs piscam alternados)
Apagado	Piscando	Erro de comunicação com a ecoWeb-Box
Piscando	Apagado	Erro de comunicação com o servidor
Aceso direto	Piscando	Erro de comunicação com o inversor
Piscando	Aceso direto	Erro na conexão com a rede Wi-Fi
Aceso direto	Apagado	Atualizando

Tabela 2: Estado da ecoWeb-Box segundo os sinalizadores luminosos

Ao conectar a ecoWeb-Box ao inversor, os LEDs verde e amarelo deverão acender e aguardar as configurações do usuário. Após isso, ao buscar em seu smartphone ou computador as redes Wi-Fi disponíveis, aparecerá a rede **webbox+XXXXXXXXXXXX**, onde XXXXXXXXXXXX será a identificação da ecoWeb-Box. É preciso conectar a esta rede e digitar a senha: “ecosolys”.

Após conectar-se à rede da ecoWeb-Box, o usuário precisará abrir o navegador de internet e acessar o endereço “192.168.4.1”. Caso apresente algum tipo de erro ao acessar indica-se desligar as outras conexões de seu celular/notebook, como por exemplo pacote de dados, pois o dispositivo pode estar dando prioridade para uma rede com acesso a internet.

Ao acessar o endereço aparecerá a tela de configuração, onde o usuário deve digitar o nome da rede Wi-Fi de seu roteador e a senha, conforme a Figura 2:



Figura 2: Configurando acesso ao modem

Após clicar em CONECTAR, se o nome da rede e da senha estiverem corretos, aparecerá o status conectado, conforme a Figura 3.

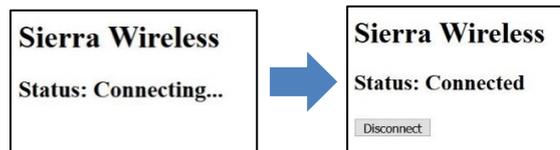


Figura 3: Status conectado

Se algum caractere da rede e da senha estiver incorreto, ou se o modem de internet estiver longe da ecoWeb-Box, a configuração não será bem-sucedida, e mostrará a tela abaixo. Neste caso é necessário colocar o endereço “192.168.4.1” na barra de busca do navegador e inserir os dados novamente.

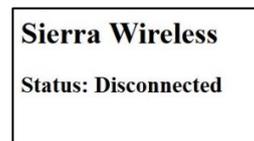


Figura 4: Status desconectado

A rede em que a ecoWeb-Box for configurada necessita estar conectada à internet para se poder visualizar os dados.

Para adicionar o inversor no monitoramento, basta entrar no site monitor.ecosolys.com.br, e inserir o número de série completo sem espaços. O número de série consta na etiqueta embaixo do inversor e no certificado de garantia, conforme figura a seguir.



Figura 5: Serial a ser adicionado no site de monitoramento

Caso o inversor não fique online ou não possa ser adicionado, pode-se conferir com o provedor de sua internet se a porta 1883 protocolo MQTT está liberada.

O LED de comunicação do inversor ficará a maior parte do tempo aceso indicando comunicação entre a ecoWeb-Box e o inversor, mesmo se não houver comunicação com o servidor ecoSolys.

Caso o usuário tenha dúvidas no momento da instalação, entrar em contato com o suporte técnico da ecoSolys em um dos canais de atendimento abaixo.