

Configurador OptiMoon



OptiMoon

Atualizado há 4 meses

1. Introdução

O sistema de gestão da energia OptiMoon permite-lhe agora medir e analisar o consumo de eletricidade. Através de estratégias especiais, o OptiMoon permite-lhe otimizar a utilização da eletricidade e reduzir os seus custos.

Para configurar e utilizar o sistema OptiMoon, é necessário:

1. Ligar o controlador OptiMoon.
2. Ligar-se ao Configurador OptiMoon,
3. Para funcionalidades adicionais, ligue-se à aplicação OptiMoon Cloud.

Estas instruções de funcionamento descrevem o Configurador OptiMoon.

2. Passos rápidos para ligar o controlador OptiMoon

Ligue o adaptador CA-CC à tomada CC do OptiMoon e ligue-o à tomada elétrica; o primeiro LED superior deve acender-se - luz verde.

Aceda a redes Wi-Fi utilizando o seu telefone ou computador e ligue-se à rede Wi-Fi com o nome "OptiMoon XYXY", em que XYXY representa os últimos 4 dígitos do número de série do OptiMoon visível num autocolante na parte de trás do OptiMoon.

Abra o seu browser e aceda à página <http://OptiMoon.local>

Configure uma rede com ou sem fios e ligue o OptiMoon à sua rede local (recomendamos que defina o endereço IP estático do OptiMoon).

- Configure uma rede com fios se utilizar um cabo Ethernet para ligar o OptiMoon à sua rede local.
- Configure uma rede sem fios se utilizar uma rede Wi-Fi para ligar o OptiMoon à sua rede local.

Clique em Guardar e ligue agora o seu telemóvel ou computador à mesma rede local com ou sem fios a que ligou o OptiMoon.

Abra o seu browser e aceda à página <http://OptiMoon.local> ou ao endereço IP que configurar para o OptiMoon.

É apresentada a página de início de sessão e pode utilizar o nome de utilizador predefinido (admin) e a palavra-passe (admin) para iniciar sessão e começar a adicionar os dispositivos e as estratégias.

Se disponível, ligue os dispositivos à porta RS485 ou, se estiver a utilizar TCP/IP, adicione-os utilizando os respetivos endereços IP.

Crie uma conta em <https://optimoon.app>

Depois de criar uma nova conta, ser-lhe-á pedido que adicione um novo dispositivo. Definirá um nome e, em seguida, ligará o controlador OptiMoon utilizando o código QR na parte de trás do OptiMoon ou escrevendo o número de série do OptiMoon, que pode ser encontrado ao lado do código QR.

O OptiMoon está ligado e preparado para ser utilizado.

2.1 Iniciar sessão no Configurador OptiMoon através do browser

Se:

- tiver ligado corretamente o controlador,
- introduzido o endereço <http://OptiMoon.local> ou configurado o endereço IP do controlador no browser,

será redirecionado para a página de início de sessão do Configurador OptiMoon.

Para iniciar sessão no Configurador OptiMoon, introduza o nome de utilizador e a palavra-passe definidos de fábrica:

- **Nome de utilizador: admin**
- **Palavra-passe: admin**

Após o início de sessão bem sucedido, recomendamos que altere a palavra-passe do nome de utilizador admin por razões de segurança. Pode fazê-lo no seu [perfil](#). Não é possível alterar o nome de utilizador admin. No entanto, é possível criar um novo utilizador com um novo nome de utilizador.

Nota: se o início de sessão não for bem sucedido, aparece uma mensagem de erro. Certifique-se de que introduz as informações corretas. Se continuar a ter problemas com o início de sessão, contacte a nossa assistência: info.moon@siva.pt

3. Primeira página do Configurador OptiMoon

Após um início de sessão bem sucedido, será redirecionado para a primeira página do Configurador OptiMoon. Uma vez nesta página, pode sempre aceder à página principal clicando no logótipo OptiMoon (canto superior esquerdo).

Na página principal, tem acesso a:

- [painel de controlo](#),
- [menu lateral \(Dispositivos e Estratégias\)](#),
- [perfil](#),
- [configurações](#).

3.1. Painel de controlo

O painel de controlo permite-lhe visualizar as medições atuais para cada categoria de dispositivo adicionada.

A hora da última medição é indicada na parte superior central. No canto superior direito existe um botão para visualizar as medições em tempo real.

Ao clicar na categoria selecionada, será redirecionado para a página com dados detalhados sobre o primeiro dispositivo adicionado a essa categoria. Por exemplo, se clicar na categoria Central de energia solar, será redirecionado para o primeiro dispositivo adicionado na categoria Centrais de energia solar.

3.2. Menu lateral

Primeira página/Menu lateral

A partir do menu lateral (esquerdo), pode aceder a:

- apresentação dos dispositivos,
- apresentação das estratégias,
- adição de dispositivos,
- adição de estratégias,
- configurações.
- perfil.

4. Perfil

Pode aceder ao módulo Perfil no menu lateral - canto inferior esquerdo. Pode editar o seu nome, apelido e palavra-passe no seu perfil. Não pode alterar o seu nome de utilizador depois de o ter criado. Também pode alterar o idioma na secção Perfil.

As informações sobre a política de privacidade também podem ser encontradas na secção Perfil.

Nota: o Perfil permite-lhe editar o utilizador atual. Para adicionar e editar outros utilizadores, aceda ao módulo Utilizadores.

5. Configurações

Pode aceder ao módulo Configurações clicando em Configurações no menu lateral (esquerdo). O módulo Configurações permite-lhe efetuar configurações de:

- utilizadores,
- dispositivos,
- estratégias,
- sistema.

6. Utilizadores

Configurações/Utilizadores

O módulo Utilizadores fornece uma apresentação completa de todos os utilizadores que foram adicionados ao Configurador OptiMoon. Pode aceder ao módulo Utilizador clicando em:

- configurações,
- utilizadores.

O Módulo permite-lhe:

- adicionar utilizadores,
- visualizar e editar utilizadores,
- eliminar utilizadores.

6.1. Adicionar novo utilizador

Configurações/Utilizador

Para adicionar um novo utilizador, clique no botão Novo utilizador. Aparece o formulário para criar um novo utilizador. Preencha os campos obrigatórios e guarde o novo utilizador.

Nota: não é possível atribuir diferentes funções aos utilizadores no Configurador OptiMoon. Cada utilizador adicionado possui plenos direitos de acesso ao Configurador OptiMoon. É possível atribuir diferentes funções a um utilizador na aplicação OptiMoon Cloud. Para aceder à aplicação Web, é necessário ligar-se à nuvem. As instruções para aceder à aplicação Web estão disponíveis no nosso site infor.moon@siva.pt

6.2. Visualizar e editar utilizadores

Configurações/Utilizadores

No módulo Utilizadores, visualizará todos os utilizadores adicionados.

Para editar um utilizador, clique no ícone do "lápiz" localizado na extremidade direita da linha do utilizador selecionado. Abre-se o mesmo formulário que quando se adiciona um novo utilizador.

Nota: depois de criar um nome de utilizador, este não pode ser alterado. No entanto, pode editar os outros campos do formulário.

6.3. Eliminar utilizadores

Configurações/Utilizadores

Pode eliminar utilizadores no módulo Utilizadores. Para eliminar, clique no ícone do "lixo" localizado na extremidade direita da linha do dispositivo selecionado. É necessário ter sempre, pelo menos, um utilizador ativo.

Nota: se pretender eliminar o último utilizador ativo, o sistema não o permitirá. Receberá uma mensagem de erro.

7. Dispositivos

O painel de controlo na primeira página dá-lhe uma visualização completa das medições que o controlador OptiMoon obtém de dispositivos individuais. Entre outras, o OptiMoon regista as seguintes medições de eletricidade:

- consumo/produção de energia,
- correntes por fases individuais,
- tensões por fases individuais,
- outros.

7.1. Adicionar dispositivos

Para adicionar um novo dispositivo, clique no botão Adicionar dispositivo (menu inferior esquerdo). Abre-se o assistente Adicionar dispositivos.

7.1.1. Passo 1: Configurações básicas

Tipo de dispositivo:

Pode escolher entre as seguintes categorias:

- Bateria,
- Carregador VE,
- Contador de energia,
- AVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado),
- Central de energia solar,
- Outros.

Nota: a categoria selecionada não afeta o funcionamento do dispositivo. O objetivo do parâmetro Categoria é agrupar (agregar) dados para a apresentação das medições. Assegure-se de que escolhe a categoria correta para o dispositivo selecionado. Se escolher a categoria errada, terá dados agregados incorretamente.

Nota: Se não conseguir encontrar o dispositivo que pretende adicionar ao sistema OptiMoon na lista, precisará de um conversor. Para mais informações, contacte o nosso serviço de assistência: infor.moon@siva.pt

Nome:

Introduza qualquer nome de dispositivo no campo.

7.1.2. Passo 2: Configuração do canal de comunicação e do dispositivo

A secção Canal de comunicação permite definir a forma como o OptiMoon comunica com o dispositivo. Os campos são pré-preenchidos de acordo com o tipo de dispositivo selecionado. A comunicação entre os dispositivos e o controlador pode ser efetuada através de:

- TCP/IP,
- Gateway OptiMoon,
- UDP,
- Porta de série local (comunicação de série).

Clique no botão Testar comunicação para verificar a ligação entre o controlador OptiMoon e o dispositivo.

A secção Configuração do dispositivo é apresentada para tipos de dispositivos específicos. Aqui são introduzidas as informações específicas necessárias para cada dispositivo individual. Estes campos podem já estar pré-preenchidos. Isto depende do tipo de dispositivo. Na maioria dos casos, pode encontrar esta informação nas instruções do fabricante do dispositivo que pretende adicionar.

7.1.3. Passo 3: Configuração avançada

Não é necessário preencher estes campos. Destinam-se a utilizadores que necessitam especificamente de configurações avançadas.

7.2. Editar configurações e eliminar dispositivos

Configurações/Dispositivos

Pode editar e eliminar dispositivos clicando em:

1. Configurações (menu lateral).
2. Dispositivos.

Aqui pode editar configurações individuais para o dispositivo selecionado ou eliminar o dispositivo.

Edição de dispositivos:

Para editar as configurações de um dispositivo individual, clique no ícone do "lápis" localizado na extremidade direita da linha do dispositivo selecionado. Os formulários abrem-se. Os formulários são preenchidos com as informações que introduziu quando adicionou o dispositivo.

Nota: Não é possível editar o tipo de dispositivo. O tipo de dispositivo mantém-se tal como foi definido quando o dispositivo foi adicionado.

No formulário Configuração básica, também pode especificar os parâmetros Localização e Direção da energia.

Local:

Pode escolher:

- Contador elétrico principal.
- Outro contador elétrico.
- Nenhum.

O parâmetro Outro contador afeta o agrupamento (agregação) de dados e o cálculo da soma final das medições individuais. Este parâmetro impede que as leituras do contador principal e do outro contador sejam somadas ao consumo total. Exemplo:

SIVA | PHS
Rua do Comércio 2, 250-541, Azambuja
NIF: 500301522

800259259
apoio.clientes@siva.pt
www.moon-power.pt

Página 7 de 19

O contador principal mede o consumo de eletricidade de toda a casa. Tem uma garagem em casa. Utiliza outro contador para medir o consumo de eletricidade na garagem. Uma vez que a garagem faz parte da casa, o consumo de eletricidade na garagem já está incluído nas medições do contador principal. Para a garagem, selecione Outro contador e, assim, evite que as medições do outro contador sejam adicionadas ao contador principal e, conseqüentemente, um cálculo incorreto.

Nota: selecionar o parâmetro Nenhum para os dispositivos que não afetam a produção ou o consumo de energia, por exemplo, o contador de calor, que é adicionado em dispositivos e desempenha um papel na definição de estratégias.

Direção da energia:

No parâmetro Direção da energia, pode escolher:

- Consumo.
- Produção.
- Consumo e produção.
- Nenhum.

A direção da energia depende da função do dispositivo individual. Por exemplo, seleciona Consumo para os dispositivos que utilizam energia.

Nota: Selecionar o parâmetro Nenhum para os dispositivos que não afetam a produção ou o consumo de energia, por exemplo, o contador de calor, que é adicionado em dispositivos e desempenha um papel na definição de estratégias.

No formulário Configuração avançada, alguns campos já estão pré-preenchidos. Os campos pré-preenchidos asseguram, na maioria dos casos, uma comunicação normal entre o controlador OptiMoon e o dispositivo ligado. Não é necessário preencher os outros campos. Destinam-se a utilizadores que necessitam especificamente de configurações avançadas.

Eliminar um dispositivo:

Para eliminar um dispositivo individual, clique no ícone do "lixo" localizado na extremidade direita da linha do dispositivo selecionado

Nota: quando um dispositivo é eliminado, todos os dados relativos a esse dispositivo também desaparecem e não podem ser recuperados.

7.3. Apresentação das medições do dispositivo

Pode aceder à apresentação das medições do dispositivo na primeira página do Configurator OptiMoon (menu esquerdo).

No menu lateral da primeira página, clique em:

- Dispositivos.
- O dispositivo para o qual pretende obter uma visão detalhada das medições.

Para cada dispositivo, pode ver:

- Últimas medições.
- Análise.
- Arquivo.

7.3.1. Últimas medições

O separador Última medição destina-se a visualizar as últimas medições registadas para o dispositivo selecionado. As medições são obtidas a partir de cada dispositivo e armazenadas no controlador OptiMoon.

Pode definir o intervalo de tempo da atualização de dados (canto superior direito).

7.3.2. Análise

No separador Análise, pode visualizar os dados do dispositivo selecionado com base em medições anteriores. Os dados são apresentados sob a forma de gráficos. No canto superior esquerdo, pode selecionar o período de tempo para o qual pretende visualizar os dados.

Em cada gráfico, pode filtrar a apresentação de diferentes dados clicando nos botões por baixo do gráfico.

Nota: os dados são armazenados no controlador OptiMoon durante 1 ano ou quando houver falta de espaço no disco; os dados antigos serão eliminados. No caso de o OptiMoon ser desligado devido a uma falha de energia ou a outros problemas, o controlador não registará medições durante este período. Além disso, o controlador não pode recuperar dados do dispositivo durante uma falha de energia. O tempo de inatividade do controlador será registado no gráfico.

7.3.3. Arquivo

No separador Arquivo, são armazenados todos os dados anteriores registados pelo controlador OptiMoon para o dispositivo selecionado. O arquivo permite a apresentação tabular de dados e a exportação de dados em formato CSV.

Nota: no separador Arquivo, os dados estão disponíveis até eliminar o dispositivo selecionado do Configurador OptiMoon.

8. Estratégias

As estratégias permitem a regulação de dispositivos individuais de acordo com as medições registadas pelo controlador OptiMoon. Com estratégias, pode limitar o consumo de dispositivos individuais ou grupos de dispositivos no Configurador OptiMoon. Limita-se o consumo definindo os valores que os dispositivos não devem exceder. É possível escolher entre diferentes estratégias para otimizar o consumo de energia. Utilize as prioridades para definir uma hierarquia de estratégias.

8.1. Adicionar estratégias

Para adicionar uma nova estratégia, clique no botão "Adicionar estratégia" (menu inferior esquerdo). Abre-se um assistente para adicionar estratégias.

8.1.1. Passo 1: Configurações básicas

Ativo:

Existe um botão "Ativo" no canto direito. Aqui pode ativar ou desativar a estratégia.

Nota: depois de ter adicionado a estratégia, pode ativar ou desativar a estratégia nas configurações.

Tipo:

Pode escolher entre os seguintes tipos de estratégias:

- Limite dinâmico.
- Regulação ON/OFF baseada na corrente monofásica.
- Regulação ON/OFF baseada na corrente trifásica.
- Gestão da produção de centrais de energia solar.
- Regulação ON/OFF baseada na alimentação.
- Gestão da bateria.

| | |
|---|---|
| Limite dinâmico | O limite dinâmico permite limitar a potência e a corrente ou ambas em simultâneo. |
| Regulação ON/OFF baseada na corrente monofásica | Ligar/desligar o dispositivo/relé de acordo com a corrente monofásica |
| Regulação ON/OFF baseada na corrente trifásica | Ligar/desligar o dispositivo/relé de acordo com a corrente trifásica |
| Regulação ON/OFF baseada na alimentação | Ligar/desligar o dispositivo/relé de acordo com a alimentação |
| Gestão da produção de centrais de energia solar | Este tipo de estratégia permite a regulação da potência da central solar. |
| Gestão da bateria | Estratégia de gestão da bateria com base na nossa configuração. |

Nome:

Introduza qualquer nome de estratégia no campo.

8.1.2. Passo 2: Regular

A coluna da direita enumera os dispositivos adicionados. Selecione o dispositivo ou grupo de dispositivos que pretende regular e arraste-os para a coluna Dispositivos regulados. Pode definir configurações adicionais na coluna Dispositivos regulados. Para dispositivos regulados, pode definir o tipo de regulação que indica o que vai acontecer:

- Ponto de regulação - definição de um determinado limite, p. ex., 5 kWh,
- ON/OFF - ligar/desligar com base em medições específicas,
- NENHUM - dispositivo que não pode ser regulado, p. ex., um contador de calor.

Não é necessário definir configurações adicionais, uma vez que os valores predefinidos já são tidos em conta quando se comunica através do controlador OptiMoon.

Nota: um determinado dispositivo pode estar na lista de dispositivos medidos, bem como na lista de dispositivos regulados.

8.1.3. Passo 3: Medir

Na coluna da direita, existe uma lista dos dispositivos adicionados. Selecione um dispositivo ou um grupo de dispositivos, com base nos quais serão obtidas as medições para regulação, e arraste-o para a coluna Dispositivos medidos. Podem ser definidas configurações adicionais na coluna Dispositivos medidos.

Nota: um determinado dispositivo pode estar na lista de dispositivos medidos, bem como na lista de dispositivos regulados.

8.1.4. Passo 4: Objetivos

No último passo, é possível definir os objetivos de cada estratégia. O tipo de objetivos que pode definir depende da estratégia escolhida.

Quando terminar de adicionar uma estratégia, clique no botão "Concluído".

Depois de adicionada uma estratégia, clique em Guardar estratégia.

8.2. Editar e eliminar estratégias

Configurações/Estratégias

As estratégias podem ser editadas e eliminadas no módulo Configurações.

Aqui pode visualizar todas as estratégias adicionadas e quais as estratégias que estão ativas. Se pretender desativar uma estratégia individual, clique na marca de verificação na coluna Ativa.

Editar a estratégia

Para editar estratégias individuais, clique no ícone do "lápis" localizado na extremidade direita da linha da estratégia selecionada. Abrem-se os mesmos formulários que preencheu quando adicionou uma nova estratégia. Tal como acontece com a adição de uma nova estratégia, aqui pode editar os campos disponíveis.

Nota: não é possível editar o tipo de estratégia. O tipo de estratégia mantém-se tal como foi definido quando a estratégia foi adicionada.

Eliminar a estratégia

Para eliminar uma estratégia individual, clique no ícone do "lixo" localizado na extremidade direita da linha do dispositivo selecionado.

Nota: quando se elimina uma estratégia individual, todos os dados dessa estratégia são também eliminados. Os dados já não são recuperáveis.

8.3. Apresentação da estratégia

Pode aceder à apresentação da estratégia na primeira página do Configurador OptiMoon (menu esquerdo).

No menu lateral, clique em:

- Estratégias.
- A estratégia para a qual pretende obter uma visão detalhada das medições.

Para cada estratégia, pode ver:

- Última medição.
- Análise.
- Arquivo.

8.3.1. Últimas medições

O separador Últimas medições destina-se a visualizar as últimas medições registadas para a estratégia selecionada.

Pode definir o intervalo de tempo da atualização de dados (lado direito).

Aqui pode alterar alguns parâmetros. Outros parâmetros e configurações avançadas podem ser editados no módulo Configurações/Estratégias.

Nota: No caso de o OptiMoon ser desligado devido a uma falha de energia ou a outros problemas, o controlador não registará medições durante este período.

8.3.2. Análise

No separador Análise, pode visualizar os dados anteriores da estratégia selecionada. Os dados são apresentados sob a forma de gráficos. No canto superior esquerdo, pode selecionar o período de tempo para o qual pretende visualizar os dados.

8.3.3. Arquivo

No separador Arquivo, todos os dados e medições anteriores, desde o momento em que a estratégia foi criada, são armazenados para a estratégia selecionada. O arquivo permite-lhe visualizar os dados em tabelas e exportá-los em formato CSV.

Nota: no separador Arquivo, os dados estão disponíveis até eliminar o dispositivo selecionado do Configurador OptiMoon.

9. Sistema

Para aceder às informações e configurações do sistema, clique em:

1. Configurações (menu lateral).
2. Sistema.

9.1. Identificador

Configurações/Identificador

O identificador mostra-lhe as informações do sistema que se destinam a identificar o Configurador OptiMoon e o controlador OptiMoon.

Nota: os dados são pré-preenchidos e não podem ser editados ou eliminados.

9.2. Rede

Configurações/Rede

O módulo Rede mostra de que forma o controlador OptiMoon está ligado à rede. O módulo permite-lhe configurar o OptiMoon de acordo com as regras da sua rede de TI interna. Aqui pode selecionar o método de ligação ou definir o método de comunicação (Proxy).

O OptiMoon suporta a ligação em rede através de:

- rede com fios (LAN),
- rede sem fios (Wi-Fi),

Rede com fios (LAN) e sem fios (Wi-Fi)

Se o controlador OptiMoon estiver ligado à rede através de uma rede com fios (LAN), pode aceder aos dados sobre esta ligação no separador Rede com fios.

No separador Rede sem fios, pode ligar o controlador OptiMoon à rede através de uma ligação sem fios (Wi-Fi). Pode encontrar a rede sem fios pretendida clicando no botão Analisar. Selecione a ligação sem fios pretendida e introduza a palavra-passe, se necessário.

Nota: tanto para a rede com fios como para a rede sem fios, pode atribuir um endereço IP estático ou dinâmico ao controlador.

Servidor alternativo (Proxy)

Se o seu ambiente exigir um servidor Proxy, pode configurar as definições do servidor Proxy no separador Servidor Proxy.

9.3. Abrir VPN

Configurações/Abrir VPN

Abrir VPN destina-se ao suporte remoto.

Se pretender obter assistência remota da nossa equipa de suporte, deverá:

1. Ligar o OptiMoon à rede da Internet.
2. Editar as regras na firewall para o IP 193.9.21.21 e a porta TCP 2002.
3. Introduza o ficheiro de configuração no campo de configuração Abrir VPN; para obter o ficheiro de configuração Abrir VPN, envie um pedido ao nosso suporte: info.moon@siva.pt

Se a ligação Abrir VPN estiver a funcionar, é apresentado o endereço IP. Envie o endereço IP para o nosso suporte. Com este IP, o nosso suporte pode aceder ao controlador OptiMoon através de Abrir ligação VPN.

Para desativar o acesso remoto através de Abrir ligação VPN, feche a firewall ou remova o ficheiro de configuração Abrir VPN para desativar o acesso externo.

Nota: se Abrir ligação VPN não estiver a funcionar, será apresentado um erro. Contacte o nosso suporte para obter assistência: infor.moon@siva.pt

9.4. Conector

Configurações/Conector

O módulo Conector permite o envio de dados do controlador Web:

- via Cloud para a nossa aplicação Web OptiMoon,
- no MQTT - servidor indireto para os dados; os dados podem ser enviados para outra aplicação ou base de dados.

Configurações/Conector/Nuvem

Se pretender ver o seu controlador OptiMoon na aplicação Web OptiMoon, ligue-o à nuvem aqui. A aplicação Web OptiMoon permite uma visão geral das medições em qualquer lugar.

Configurações/Conector/MQTT

Para a ligação MQTT, é necessário aceder aos dados do servidor MQTT. O acesso ao servidor MQTT é possível através de um certificado ou de dados de autenticação. Pode definir aqui o formato em que os dados são enviados para o corretor MQTT.

No servidor MQTT, dependendo da configuração, é necessário permitir o acesso ao controlador OptiMoon através do método de ligação selecionado.

9.5. Configuração

Configurações/Configuração/Cópia de segurança

O módulo Cópia de segurança do configurador permite exportar todos os dados de configuração do Controlador OptiMoon para o Ficheiro de origem da configuração.

Configurações/Configuração/Cópia de segurança

O módulo Restaurar o configurador permite-lhe restaurar os dados de configuração para o Controlador OptiMoon a partir do Ficheiro de origem da configuração.

Ao importar dados de configuração, podemos selecionar o tipo de dados de configuração que pretendemos importar (ligação à nuvem, ligação MQTT, rede, OpenVPN).

Nota: ao restaurar os dados de configuração, todos os dados serão eliminados e não podem ser restaurados!

9.6. Operador do sistema de distribuição

Este módulo permite-lhe selecionar o seu operador do sistema de distribuição. Estão agrupados por país.

9.7. A hora

O módulo Hora permite-nos introduzir o fuso horário e o servidor de hora através do qual o sistema OptiMoon atualiza a hora.

Se tiver introduzido um servidor NTP válido e o controlador OptiMoon tiver acesso à rede da Internet, a data e a hora serão atualizadas num determinado intervalo de tempo de acordo com os dados obtidos do servidor NTP.

Nota: se o servidor NTP não estiver definido, se o controlador OptiMoon não tiver acesso à Internet ou se o servidor NTP não estiver acessível, pode definir a data e a hora manualmente.

9.8. Patch

Configurações/Atualização

O módulo Atualização permite-lhe atualizar o Configurador OptiMoon. A atualização é efetuada pela nossa equipa de suporte OptiMoon através de assistência remota (Abrir VPN).

9.9. Reiniciar

Configurações/Reiniciar

O módulo Reiniciar permite-lhe reiniciar o controlador OptiMoon. Em alguns casos, a reinicialização pode resolver certos problemas. Durante a reinicialização, o controlador OptiMoon estará indisponível e não registará as medições. *i Nota: se o configurador OptiMoon não reiniciar, o problema reside provavelmente no controlador OptiMoon. Verifique os LEDs na parte de trás do controlador e contacte o nosso suporte para resolver o problema: info.moon@siva.pt*

9.10. Reposição de fábrica

Configurações/Reposição de fábrica

O módulo Reposição de fábrica permite-lhe repor as configurações de fábrica do controlador OptiMoon ("Repor"). A reposição destina-se a eliminar todos os dados e a reiniciar o controlador OptiMoon.

Se clicar na reposição de fábrica, abrir-se-ão duas janelas:

1. Assinale que compreende que todos os dados serão perdidos.
2. Confirme a reposição das configurações de fábrica do controlador.

Durante uma reposição de fábrica, o controlador OptiMoon estará indisponível e não registará as medições.

Nota: em caso de reposição das configurações de fábrica do controlador OptiMoon, todos os dados serão eliminados e não poderão ser recuperados

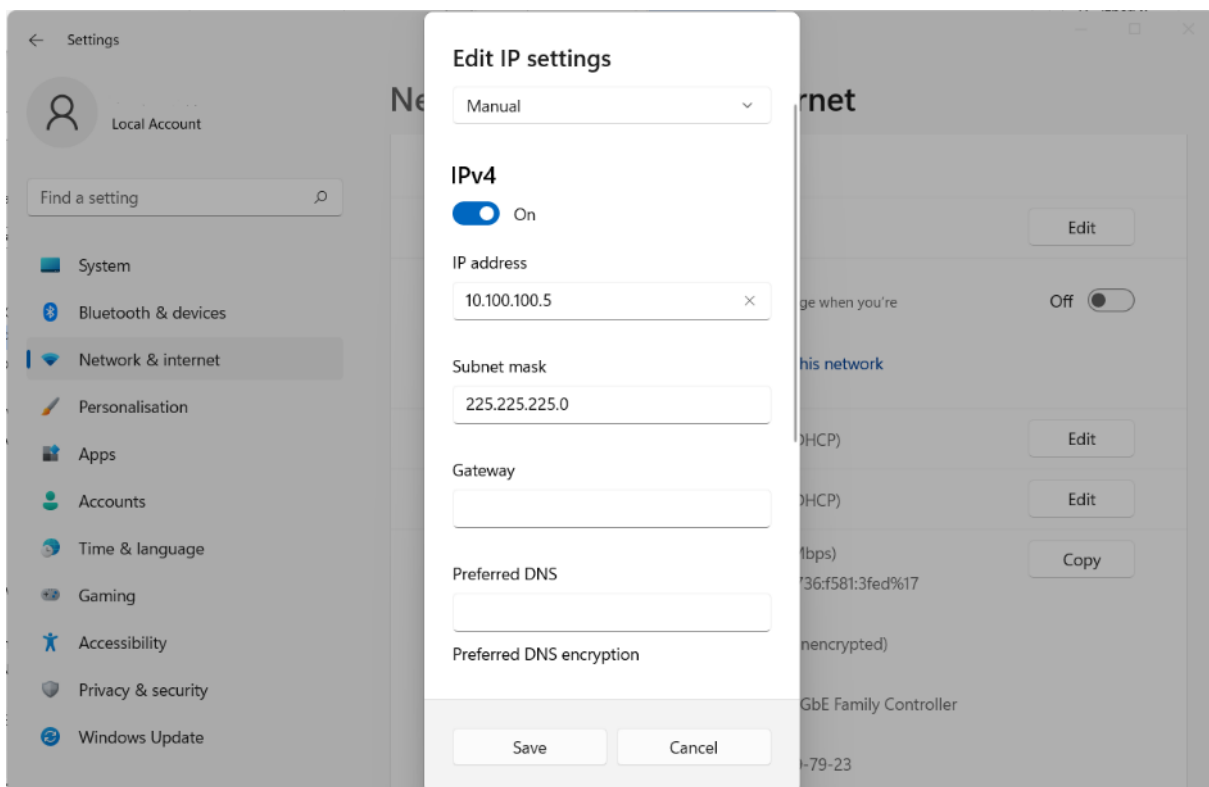
10. Endereço IP virtual do controlador definido de fábrica

Se decidir utilizar o endereço IP definido de fábrica para ligar ao controlador, deve primeiro atribuir um endereço IP estático ao seu computador e ligar o Controlador OptiMoon com um cabo UTP ao seu computador.

O endereço IP definido de fábrica do controlador OptiMoon:

- **10.100.100.50**

Definir o endereço IP estático do seu computador: 10.100.100.X (em vez de X, introduza qualquer número de 2 a 253, p. ex., 10.100.100.5 exceto 50 que já está atribuído ao controlador).



Depois de ter atribuído com sucesso um endereço IP estático ao seu computador, introduza o endereço IP definido de fábrica do controlador no seu browser. O browser redireciona-o para a página de início de sessão do Configurador OptiMoon.

Nota: o endereço IP definido de fábrica serve como ligação que está sempre disponível, independentemente das configurações do controlador OptiMoon.