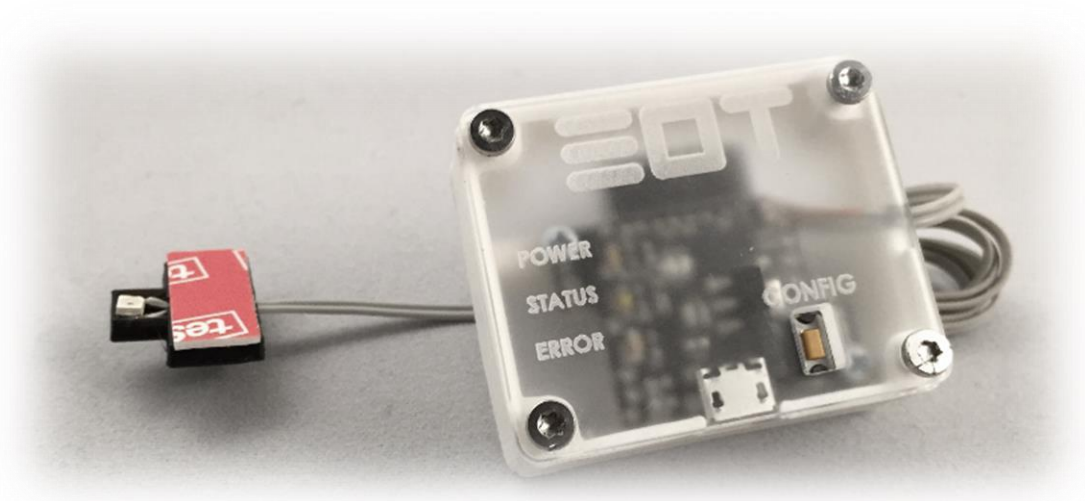


ENERGY OT

Versão: Óptica



MANUAL COMPLETO

Setembro 2015 (em Português), EnergyOT Versão Óptico 1.0
Desenvolvido e fabricado pela Genoa Spark, lda
Fabricado em Portugal

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Todos os nomes de produtos e marcas registradas são da responsabilidade dos respectivos proprietários.

www.eot.pt

ÍNDICE

Índice	1
Introdução	2
Ler antes de usar	3
Declaração Legal do Fabricante	3
Advertências.....	3
Manutenção.....	4
Technical specifications	4
What's in the box.....	4
Instalação	5
Descrição	5
Instalação.....	5
Operação	7
Descrição	7
Painel Frontal	7
Configurar o dispositivo para a sua rede wireless.....	7
Resolução de Problemas	10
Descrição	10
Suporte	10

INTRODUÇÃO

O EnergyOT Óptico é um dispositivo de desenvolvimento que mede o consumo de energia da sua casa ou empresa utilizando um sensor óptico que é colado ao seu contador de energia sobre o LED de Impulsos/kwh. Depois de instalado e configurado este dispositivo, lê, processa e envia o seu consumo de energia directamente para a sua conta na cloud.

O EnergyOT utiliza a plataforma my.eot.pt para recolher os dados e dar-lhe acesso directo ao seu consumo de energia em tempo real. Para economizar nos custos com a energia e contribuir para um ambiente mais limpo, você pode usar os dados recolhidos para por exemplo encontrar os maiores consumidores energéticos da sua casa e reduzir a baseline de consumo.

Este manual descreve a instalação da versão EnergyOT Óptica, bem como meios de operação, configuração e solução de problemas.

LER ANTES DE USAR

DECLARAÇÃO LEGAL DO FABRICANTE

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não representam um compromisso por parte do fornecedor. Nenhuma garantia ou representação, expressa ou implícita, é feita em relação à qualidade, precisão ou adequação para qualquer finalidade específica deste documento. O fabricante reserva o direito de fazer alterações no conteúdo deste documento e/ou os produtos associados a ela em qualquer momento, sem obrigação de notificar qualquer pessoa ou organização de tais mudanças. Em nenhuma circunstância será o fabricante responsável por danos directos, indirectos, especiais, incidentais ou consequentes, decorrentes da utilização ou incapacidade de utilização deste produto ou da documentação, mesmo que tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.

Este documento contém material protegido por direitos autorais. Todos os direitos são reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma, por qualquer meio ou para qualquer finalidade sem o consentimento expresso e por escrito de seus autores. Os nomes de produtos que aparecem neste documento são mencionados somente para fins de identificação. Todas as marcas comerciais, nomes de produtos ou nomes de marcas que aparecem neste documento são propriedade registrada de seus respectivos proprietários.

ADVERTÊNCIAS

Por favor, observe as seguintes precauções de segurança para prevenir acidentes ou danos pessoais:

- Utilizar o produto apenas como especificado pelo fabricante.
- Não utilize o produto em ambientes com gases ou vapores explosivos, nem em ambientes húmidos ou molhados.
- Não utilize cabos danificados. Procure não usar cabos de energia e cabos de isolamento danificados ou com metal exposto.
- Não use o produto se ele estiver danificado.
- Reparações só devem ser feitas por técnicos autorizados.
- Não abra o produto. Existe o potencial de danificar o equipamento.
- Não cubra o aparelho com materiais metálicos ou fita metálica. Isto irá reduzir significativamente o sinal Wi-Fi.

MANUTENÇÃO

- Limpar o exterior com um pano seco.
- Não usar agentes abrasivos colas ou solventes químicos.
- Cole o dispositivo ao Contador utilizando apenas fitas não condutoras.
- Veja a secção de “RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS” ou contacte a equipa de suporte antes de tentar arranjar o dispositivo.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Dimensões: 37mmx46mmx18.5mm
- Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Temperatura de Actividade: -25°C-50°C
- Temperatura de Armazenamento:-10°C-60°C
- Altitude de Actividade: 0m a 2.000m
- Peso: 20g
- Material: PLA e Acrílico

WHAT'S IN THE BOX

Parabéns por ser o proprietário do EnergyOT Óptico! A sua caixa deve incluir:

- EnergyOT Óptico;
- Sensor com acessório de instalação.
- Documentação para instalação e configuração.

INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO

Esta secção foi desenvolvida para o ajudar a instalar o energyot óptico no seu contador de energia. Não é necessário um electricista para instalar este equipamento uma vez que não é necessário desligar a electricidade ou tocar em fios eléctricos. Siga o próximo conjunto de instruções rápidas.

INSTALAÇÃO

1. Usando a fita que está no sensor, centre e cole o sensor do EnergyOT no LED do seu contador que indica os impulsos por kWh. Verifique em baixo um exemplo da localização deste LED;



Localização do led "Imp/kWh" onde o sensor do EnergyOT deve ser colocado.



Localização do led "Imp/kWh" onde o sensor do EnergyOT deve ser colocado.



Sensor aplicado no contador

2. Coloque a caixa do EnergyOT num lugar adequado para si, mas tente coloca-lo de frente, a fim de ser capaz de ver os leds e aceder ao botão de configuração;
3. Ligue o cabo de alimentação micro USB EnergyOT e o Led verde deverá acender indicando que está alimentado;
4. Além disso, se o dispositivo for novo, o LED azul deve estar ligado e o vermelho deve estar a piscar. Não se assuste, isto é apenas uma indicação que o dispositivo é novo e ainda não está configurado para uma rede sem fios. Para configurá-lo, consulte a secção de operação;
5. Se estiver com problemas na instalação verifique a secção "resolução de problemas" do manual ou entre em contato com a equipa de suporte.



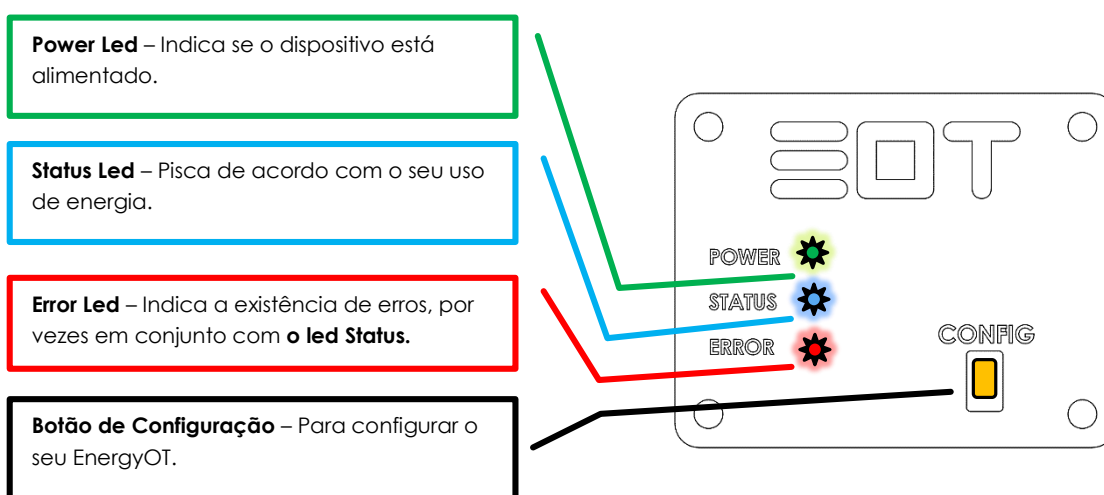
Se estiver com dificuldades para colar o sensor do EnergyOT ao seu contador de energia pode adicionar ou mais fita dupla face ou outro tipo de fita adesiva para conseguir prender o sensor ao seu contador de energia.

OPERAÇÃO

DESCRIÇÃO

Esta parte do manual foi desenvolvida para o ajudar a configurar o seu EnergyOT Óptico e assume que neste momento já tem o EnergyOT Óptico instalado no contador de energia. Se assim for siga o próximo conjunto de instruções rápidas caso contrário verifique a secção de instalação deste manual em primeiro lugar.

PAINEL FRONTAL



CONFIGURAR O DISPOSITIVO PARA A SUA REDE WIRELESS

1. Antes de iniciar a configuração do dispositivo deve registar-se na plataforma my.eot.pt.
2. De seguida ligue o cabo de alimentação micro USB ao dispositivo EnergyOT.
3. Tem 5 segundos a partir do momento em que alimenta o dispositivo para pressionar o botão de configuração.
4. Todos os leds se irão acender (verde, azul e vermelho) indicando que está em modo de configuração (Se por acaso não tiver conseguido carregar no botão de configuração dentro dos 5 segundos limite desligue-o, ligue-o e tente novamente).
5. Descarregue a ferramenta de configuração que mais se adequa à plataforma que vai utilizar (Windows, Mac, Linux ou Android) em www.eot.pt/downloads.html.
6. Siga as instruções das ferramentas de configuração. Resumidamente estas aplicações vão indicar-lhe para:

- a. Fazer login na aplicação com o email e a password de registo na plataforma my.eot.pt e escolher activar um novo EnergyOT;



Ferramenta de Configuração do EnergyOT

EOT
energy of things

Assistente de Configuração

1 - Registe-se em: <https://my.eot.pt>

2 - Introduza o Email e a Password nos campos em baixo

3 - Carregue Login

Email

Password

Login

Insira Email e Password Sair

- b. Introduzir o SSID e a Password da sua rede sem fios.



Ferramenta de Configuração do EnergyOT

EOT
energy of things

Assistente de Configuração

Introduza as credenciais do WIFI

SSID

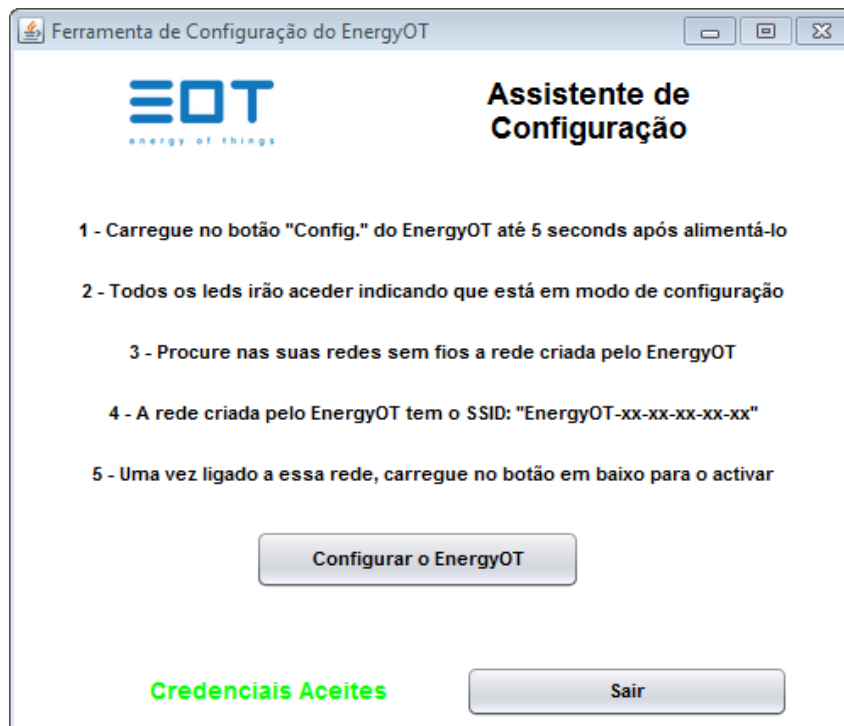
Password

Submeter

Login Aceite! Sair

- c. Depois dos parâmetros introduzidos mude de rede wireless e ligue-se à rede gerada pelo EnergyOT (o SSID dessa rede é EnergyOT xx-xx-xx-xx).

- d. Certifique-se que nesta fase está ligado por wireless ao EnergyOT (EnergyOT xx-xx-xx-xx) e carregue “Configurar o EnergyOT”.



7. O EnergyOT Óptico está configurado! Muitos Parabéns! Já pode consultar os seus dados online.
8. Se estiver com problemas na instalação verifique a secção “resolução de problemas” do manual ou entre em contato com a equipa de suporte.



Se você desejar alterar as credências wireless ou cometeu um erro, tem de voltar ao início e recomeçar a configuração.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

DESCRIÇÃO

Durante a utilização do EnergyOT Óptico pode encontrar problemas. Esta secção do manual é um guia prático com soluções para problemas de simples correção. Além disso, se o seu aparelho foi roubado, entre em contacto connosco para que possamos desativar o equipamento.

Problema	Solução
O aparelho não liga (led verde não acende).	<ul style="list-style-type: none"> Tente substituir o transformador micro USB. Tem algum componente danificado? Inspeccione visualmente os dois lados da placa. Tente pressionar o botão de configuração pouco tempo depois de ligar o mesmo para ver se os outros dois leds ligam (Se assim for, o dispositivo funciona, mas o LED verde está avariado).
O dispositivo não envia dados - o LED azul está ligado e o LED vermelho está a piscar.	<ul style="list-style-type: none"> O EnergyOT Óptico não está configurado para a sua rede, siga as instruções no Manual para configurá-lo.
O dispositivo não envia dados - O led azul e vermelho estão a piscar de forma síncrona.	<ul style="list-style-type: none"> O dispositivo não se conseguiu ligar à plataforma, tente reconfigurá-lo e entre em contacto com a equipa de suporte.
O dispositivo entra no modo de configuração (todos os leds acendem), mas nunca deixa esse estado mesmo depois de eu enviar as minhas credenciais de rede.	<ul style="list-style-type: none"> Confirme que se liga à rede gerada pelo EnergyOT Óptico (o SSID é EnergyOT-xx-xx-xx-xx-xx) na fase de enviar a credenciais da rede para o EnergyOT. Tente configurá-lo novamente com as aplicações disponíveis em www.eot.pt/downloads.html.
O dispositivo não envia dados - o led vermelho está sempre ligado	<ul style="list-style-type: none"> Sem resposta da rede: Verifique se a rede onde o EnergyOT está ligado está ligado à internet.

SUPORTE

Se tiver qualquer dúvida sobre o EnergyOT Óptico que não esteja contemplada neste manual, por favor envie um e-mail para a nossa equipa de suporte: contact@energyot.pt.