

ENERGY OT

Versão: Ambiente



MANUAL COMPLETO

Dezembro 2015 (em Português), EnergyOT Versão Ambiente 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

Introdução	2
Ler antes de usar	3
Declaração Legal do Fabricante	3
Advertências	3
Manutenção	4
Especificações Técnicas	4
O que vem na caixa?	4
Instalação e Operação	5
Descrição	5
Painel Frontal	5
Configurar o dispositivo para a sua rede wireless	6
Resolução de Problemas	9
Descrição	9
Suporte.....	9

INTRODUÇÃO

O EnergyOT Ambiente é um dispositivo de desenvolvimento que mede temperatura, humidade relativa e luminosidade da sua casa ou empresa utilizando sensores adequados para o efeito. Depois de instalado e configurado este dispositivo, lê, processa e envia os valores da temperatura, humidade relativa e luminosidade directamente para a sua conta na cloud.

O EnergyOT utiliza a plataforma my.eot.pt para recolher os dados e dar-lhe acesso directo em tempo real, em qualquer lugar e em qualquer plataforma.

Este manual descreve a instalação da versão EnergyOT Ambiente, 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 com 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.
- Veja a secção de “RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS” ou contacte a equipa de suporte antes de tentar arranjar o dispositivo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EnergyOT

- **Dimensões:** 37mmx56mmx25.5mm
- **Comunicação:** Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- **Alcance:** até 500m
- **Peso:** 30g
- **Material:** PLA e Acrílico
- **Alimentação:** Transformador micro USB 5V, 1A
- **Frequencia de envio de dados:** 60 seg

Sensor de Temperatura

- **Range Operacional:** -40°C~80°C
- **Precisão:** <+-0.5°C
- **Resolução/Sensibilidade:** 0.1°C
- **Repetibilidade:** +-0.2°C

Sensor de Humidade Relativa

- **Range Operacional:** 0-100%RH
- **Precisão:** +-2%RH (Max +-5%RH)
- **Resolução/Sensibilidade:** 0.1%RH;
- **Repetibilidade:** +-1%RH;
- **Histerese:** +-0.3%RH
- **Estabilidade de Longo termo:** +-0.5%RH/ano

Sensor de Luminosidade

- **Range Operacional:** 0-300

O QUE VEM NA CAIXA?

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

- EnergyOT Ambiente;
- Documentação para instalação e configuração.

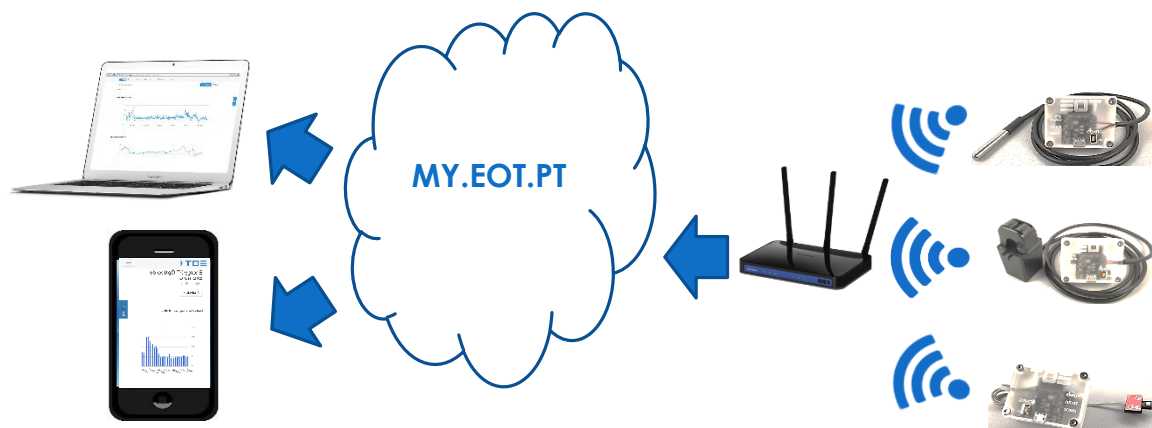
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

DESCRIÇÃO

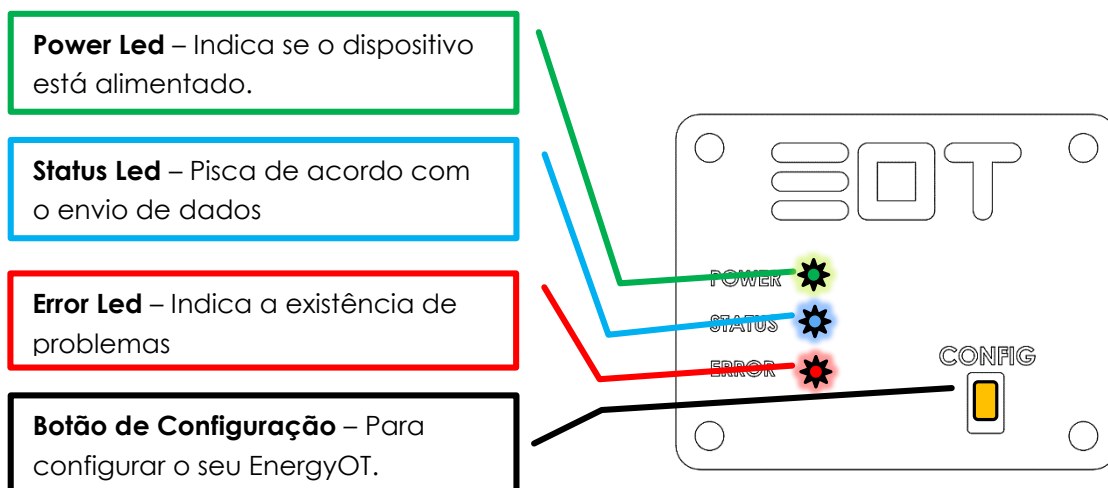
Esta parte do manual foi desenvolvida para o ajudar a instalar e configurar o seu EnergyOT Ambiente.

A instalação deste equipamento é simples e reune-se a colocar o dispositivo no sitio que procura medir e alimentar o energyot com um transformador micro USB. Posteriormente o dispositivo precisa de ser configurado para a rede wireless local indicando-se o SSID e a Password. A partir deste momento o dispositivo envia continuamente para a cloud o conjunto de dados de temperatura, humidade e luminosidade que pode consultar na sua conta no my.eot.pt online. Denotar que estes dispositivos não possuem memória local pelo que é importante garantir a qualidade do sinal wireless.

Para configurar os EnergyOT siga o próximo conjunto de instruções rápidas.



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.

EnergyOT

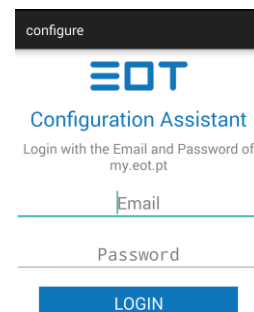


MY EOT

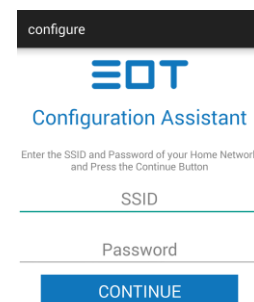
CONFIGURATION ASSISTANT

WWW.EOT.PT

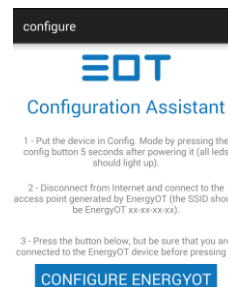
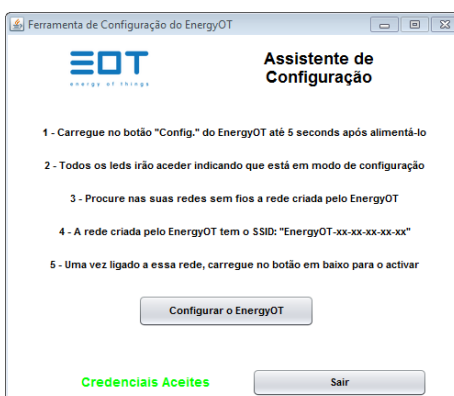
6. Siga as instruções das ferramentas de configuração. Resumidamente estas aplicações vão indicar-lhe para:
 - a. Fazer login na aplicação com o email e a password de registo na plataforma my.eot.pt e escolher activar um novo EnergyOT;



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



- 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 Ambiente 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 Ambiente 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 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 (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 Ambiente que não esteja contemplada neste manual, por favor envie um e-mail para a nossa equipa de suporte: contact@energyot.pt.