



energy of things

Manual de Instalação

Nota: Este dispositivo é para apenas para utilização no exterior da tampa de terminais.

O **EnergyOT HAN** é um dispositivo que regista e disponibiliza o consumo de energia medido pelo contador de energia. Para o efeito é utilizado um conector que é ligado à porta de comunicação Home Area Network (HAN) dos contadores de energia inteligentes (EDP box), ficando o dispositivo no exterior da caixa de terminais.

Depois de instalado e configurado este dispositivo, lê, processa e disponibiliza o consumo de energia por Wi-Fi directamente para a sua conta no portal **my.eot.pt**.

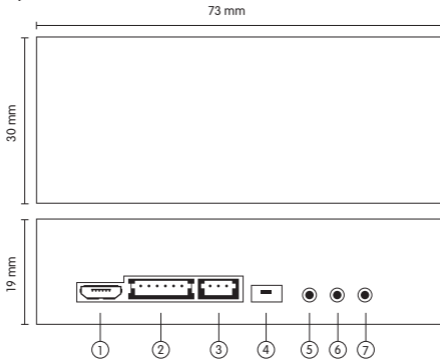
Aplicações

- Monitorização Energética
- Gestão e Racionalização de Recursos Energéticos
- Estatística de consumo energético
- Alarmística

Especificações Técnicas

- Dimensões: 72.5mm x 30mm x 19mm
- Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Tensão de alimentação: 5VDC
- Consumo Energético @5VDC: <1W
 - > Ligado: 80mA (0.4mW)
 - > A comunicar: 135mA (0.675mW)
- Peso: 20g
- Material: ABS Flame Retardant
- Temperatura de Funcionamento
 - > Nominal: -10°C a 55°C
 - > Extrema: -25°C a 70°C
- Humidade Relativa: < 95% (não condensado)
- Altitude de Atividade: 0m a 2.000m

Descrição



- ① Ficha Micro USB
- ② Ficha HAN
- ③ Ficha de Impulsos
- ④ Botão de Configuração
- ⑤ LED de Power ON
- ⑥ LED de Estado
- ⑦ LED de Erro

Figura 1 Modelo Esquemático do EnergyOT HAN



① Ground

③ B

⑤ A

② A

④ B

⑥ +5V

Figura 2 Cabo de Ligação Ficha HAN

Componentes

A sua caixa inclui:



Manual de Instalação



Manual do Utilizador



EnergyOT HAN



Cabo de Ligação Ficha HAN (300 mm)*

Instalação

De modo a instalar correctamente o seu EnergyOT HAN no exterior da tampa de terminais siga as seguintes indicações:

- 1.** Ligue o Cabo de Ligação Ficha HAN (Figura 3) ao EnergyOT HAN na ficha correspondente (Ponto 2 da Figura 1) e ao seu contador de energia (EDP box) através da ficha que deverá estar acessível externamente.

2. O seu EnergyOT HAN deverá ficar alimentado (led de Power ON ligado - Ponto 5 da Figura 1) e poderá prosseguir para a configuração do seu dispositivo de acordo com o manual do utilizador.

3. Em caso de não possuir um contador de energia EDP box ou não tiver acesso à ficha HAN externamente, por favor contactar o seu comercializador de energia.

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 pois pode danificar o equipamento e constituir perda de garantia.
- Não cubra o aparelho com materiais metálicos ou fita metálica. Isto irá reduzir significativamente o sinal Wi-Fi.

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 registada de seus respectivos proprietários.

Saiba mais em:
www.eot.pt

