

## Eco medidor Conectado

4 120 32/33



O eco medidor pode ser utilizado em offline sem ligação com a Internet (diretamente no ecrã do produto), ou pode ser adicionado a uma instalação conectada «with Netatmo» e gerido através da aplicação Home + Control.

Starter pack «with Netatmo» opcional



Não há necessidade de instalar um starter pack «with Netatmo» para utilizar o eco medidor conectado através da aplicação Home + Control. No entanto, o eco medidor não é uma gateway.

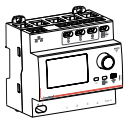
Se desejar adicionar outros produtos conectados «with Netatmo», vai necessitar de instalar um starter pack que inclua uma gateway «with Netatmo».

### Composição

4 120 32

#### Eco medidor conectado

O eco medidor conectado deve ser utilizado com transformadores de corrente fechado ref. 4 120 08 não fornecido (5 no máximo)



4 120 08

#### Transformador de corrente fechado



Imax = 80A AC



Ter em atenção o sentido da corrente

Diretriz EC  
Em conformidade com a seguinte diretiva europeia:

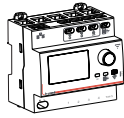
Diretiva de baixa tensão (LVD) 2014/35 / UE

Compatibilidade eletromagnética (EMC) não. 30/2014 / UE

4 120 33

#### Pack Eco medidor

Este pack inclui um eco medidor conectado + 3 transformadores de corrente fechados



	U	Imax	F	A
-5°C +45°C	100 - 240V~ 50/60Hz	80A	2,4-2,4835GHz < 100 mW	±1% inferior 63A

Medir



Total



Aquecimento elétrico e ar condicionado



Tomadas



Outros (iluminação, tomadas VE, etc)



Gas



Água quente

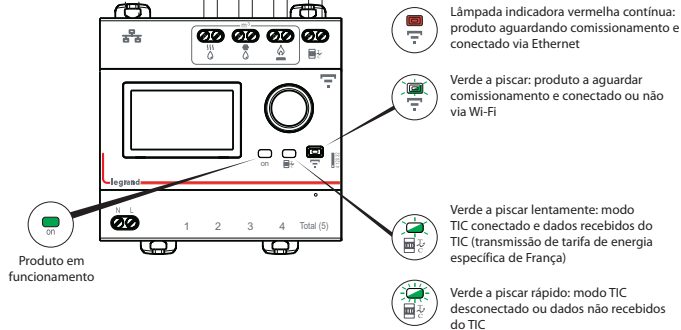
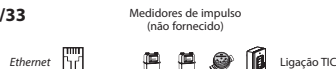


Água fria

LE12928AA/02

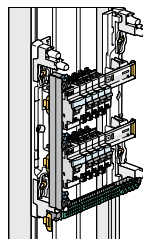
## Características

4 120 32/33



## Instalação passo a passo

1 Escolha um local para o eco medidor conectado no quadro elétrico



WIFIOK

OU



O eco medidor pode ser conectado via Wi-Fi ou via cabo Ethernet (cabo RJ45).

### Ligação Wi-Fi

Se a casa tiver um router, utilize um smartphone para verificar se o sinal Wi-Fi é suficiente forte. Caso contrário, tente colocar o router mais próximo do quadro elétrico, adicione um repetidor Wi-Fi ou conecte o eco medidor ao router com um cabo Ethernet.

## Precaução de segurança obrigatórias



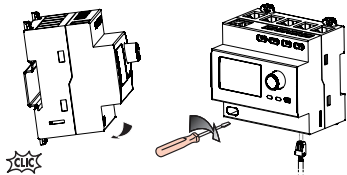
O não cumprimento estrito das condições de instalação e utilização pode resultar em risco de choque elétrico ou incêndio.

## 2 Instalação, cablagem



OFF

Desligue a energia no disjuntor geral



### Entrada de impulso

MAX  
1x 1,5mm<sup>2</sup>  
2x 1mm<sup>2</sup>

N, L:  
MAX  
1x 2,5mm<sup>2</sup>  
1x 1,5mm<sup>2</sup>

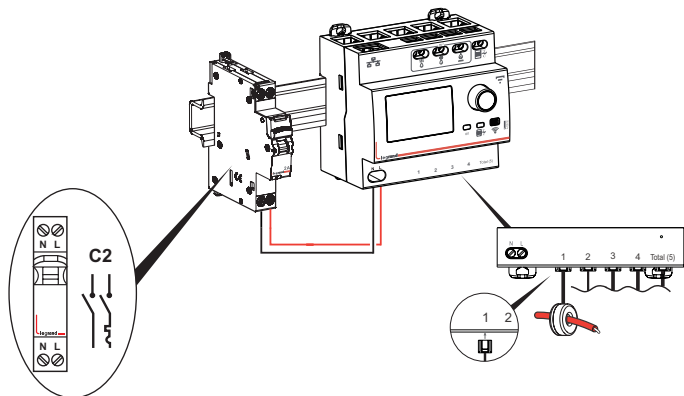
Entrada de impulso  
N, L:  
MAX : 0,5Nm

3,5 mm



## Proteção do dispositivo

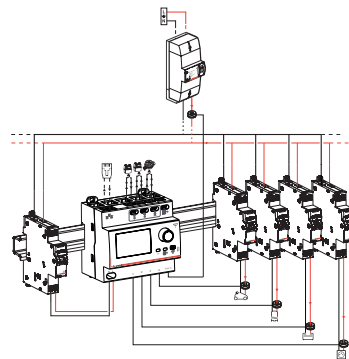
O eco medidor conectado deve ser protegido por um disjuntor ou fusível 2A.



**Preste atenção ao sentido da corrente**  
A seta na bobina indica a direção correta da corrente.

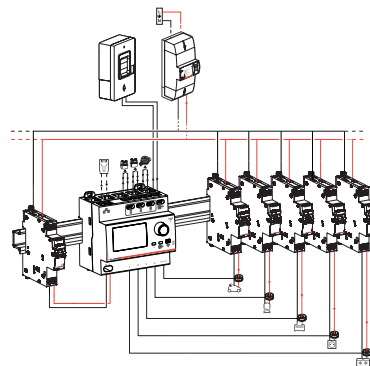
## Instalação sem ligação TIC

Se a TIC (transmissão de tarifa de energia específica em França) não estiver conectada (cenário padrão): a medida de consumo total virá da bobina conectada à entrada "Total (5)".



## Instalação com ligação TIC

Se o TIC (transmissão de tarifa de energia específica em França) estiver conectado e a funcionar: a medida de consumo total virá do TIC. A bobina conectada à entrada "Total (5)" pode, então, medir os dados de consumo de um circuito em separado.



**Nota:** Cada entrada pode ser facilmente atribuída a um circuito de consumo personalizado na aplicação Home + Control.

### ③ Conclua a instalação na App Home + Control

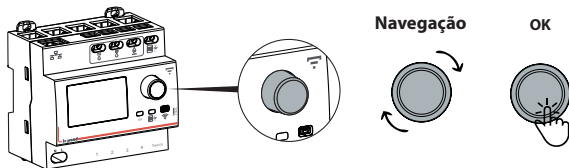
Descarregue a aplicação **Home + Control**.  
Crie uma conta e siga as instruções.



**Nota:** Se já tem uma instalação conectada "with Netatmo", basta ir a Configurações e, em seguida, para a seção "Adicionar produto" na App Home + Control.

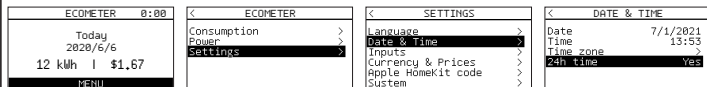
### Instalação em offline do eco medidor

Se não tem um smartphone ou não deseja conectar o seu eco medidor à internet, pode instalá-lo no modo offline executando as seguintes etapas. Em seguida, precisa configurar o dispositivo localmente, percorrendo as diferentes ecrãs utilizando o botão giratório na parte frontal do dispositivo:



**Nota:** Escolher a instalação offline não impedirá que você adicione posteriormente o eco medidor à instalação conectada na aplicação Home + Control.

### ① Configuração de data e hora



Vá para o MENU através do botão giratório

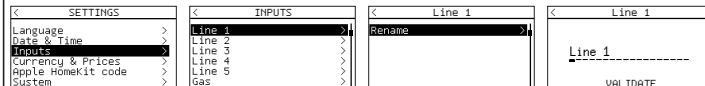
Seção «Definições»

Seção «Data hora»

Defina a data e hora do eco medidor

### ② Personalização das entradas

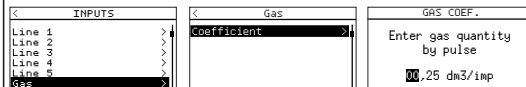
#### Circuitos de consumo elétrico



Entre na seção "Entradas"

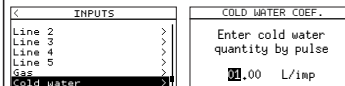
Se desejar mude o nome das entradas de consumo elétrico (entradas 1 a 5)

#### Entrada de gás



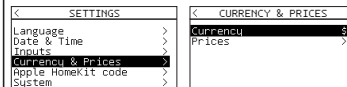
Defina o coeficiente de impulso para o medidor de gás.  
Essa informação geralmente é indicada na conta de gás.

#### Entradas de água quente e fria



Defina o coeficiente de impulso para o medidor de água.  
Essa informação é geralmente indicada na válvula do medidor de água.

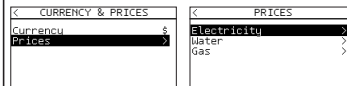
### ③ Definição de moeda e tarifas



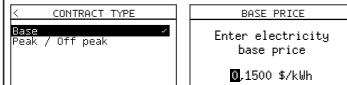
Vá para a seção "Moeda e tarifas"

Selecione a moeda (€ ou \$)

#### Tarifas de eletricidade



Para definir a tarifa do seu contrato de eletricidade, selecione "Preços" e depois "Eletricidade".



Defina o preço base inserindo o custo por kWh declarado, por exemplo, no seu contrato de eletricidade, em uma de suas contas ou no site online do seu fornecedor de energia.

<p>CONTRACT TYPE</p> <p>Basic Peak / Off peak</p>	<p>OFF PEAK HOURS PRICE</p> <p>Electricity price at off peak hours</p> <p>0.1350 \$/kWh</p>	<p>PEAK HOURS PRICE</p> <p>Electricity price at peak hours</p> <p>0.1650 \$/kWh</p>	<p>OFF PEAK RANGES</p> <p>Range count 2 Range 1 Range 2</p> <p>VALIDATE</p>
			<p>OFF PEAK RANGE</p> <p>From 00 h 00 AM To 08 h 00 AM</p>

Se assinou um contrato bi horário, o preço da eletricidade varia de acordo com a hora do dia. Insira as tarifas de pico e fora de pico por kWh e, a seguir, crie quantos intervalos de tempo necessários para preencher os horários fora de pico de seu contrato de eletricidade. Esta informação é normalmente indicada no seu contrato, numa das suas faturas ou no site online do seu fornecedor de energia.

#### Tarifa de contrato de água

<p>WATER PRICE</p> <p>Enter the price of 1m<sup>3</sup> of water</p> <p>0.00 \$/m<sup>3</sup></p>
---

Insira o custo por m<sup>3</sup> de água indicado no seu contrato. (campo acessível a partir do menu Preços)

#### Tarifa de contrato de gás

<p>GAS PRICE</p> <p>Enter the price of 1m<sup>3</sup> of gas</p> <p>0.00 \$/m<sup>3</sup></p>
---

Insira o custo por m<sup>3</sup> de gás indicado no seu contrato. (campo acessível a partir do menu Preços)

### ④ Seu eco medidor está pronto!

#### Leitura direta no ecrã



Gire o botão rotativo para selecionar um dia

#### Ecrã principal

<p>ECOMETER 0:00</p> <p>Today 2020/6/6</p> <p>12 kWh   \$1,67</p> <p>MENU</p>	<p>Consumo total de eletricidade (kWh) no dia selecionado</p>
---	---

#### Consumo detalhado (por fonte)

<p>ECOMETER</p> <p>Consumption Power Settings</p>	<p>CONSUMPTION</p> <p>Electricity Water Gas</p>	<p>CONSUMPTION</p> <p>Line 1 Line 2 Line 3 Line 4 Line 5 Cold water</p>	<p>Line 1</p> <p>Day Month Year</p>
---	---	---	---

Visualize o consumo total diário, mensal ou anual.

#### Consumo instantâneo

<p>ECOMETER</p> <p>Consumption Power Settings</p>	<p>POWER</p> <p>Totale 22.2 kW A/C 9 kW Outlets 3.4 kW Heating 5 kW Hot water 4.8 kW</p> <p>BACK</p>
---	--

## Digitalize o código do seu HomeKit

Ao instalar a aplicação no iOS, esse código será solicitado.

<p>ECOMETER 0:00</p> <p>Today 2020/6/6</p> <p>12 kWh   \$1,67</p> <p>MENU</p>
---

Vá para o MENU clicando no botão giratório

<p>ECOMETER</p> <p>Consumption Power Settings</p>
---

Seção «Definições»

<p>SETTINGS</p> <p>Language Date &amp; Time Inputs Currency &amp; Prices Apple HomeKit code System</p>
--

Seção "Código Apple HomeKit"

<p>HOMEKIT</p> <p>HomeKit code 096-153-208</p> <p>BACK</p>
--

Digitalize o código QR do seu HomeKit ou insira manualmente o código indicado no ecrã

**Nota:** o código neste manual não representa o seu código HomeKit (apenas só como exemplo)

## HomeKit

Para controlar este acessório compatível com HomeKit, recomendamos o uso da versão mais recente do iOS ou iPadOS. Para controlar este acessório HomeKit automaticamente e longe de casa, você precisa de um HomePod, Apple TV ou iPad configurado como um hub.

É recomendável atualizar para a versão mais recente do software e do sistema operacional.

## Notícia legal

Usar produtos com o logotipo Apple HomeKit significa que um acessório eletrônico foi projetado para se conectar especificamente ao iPod, iPhone ou iPad e foi certificado pelo desenvolvedor para atender aos padrões de desempenho da Apple.

A Apple não é responsável pelo funcionamento deste dispositivo ou por sua conformidade com os padrões de segurança e regulamentares. Observe que o uso deste acessório com o iPod, iPhone ou iPad pode afetar o desempenho sem fio.

iPhone, iPod e iPad são marcas registradas da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.

HomeKit e iPadOS são marcas comerciais da Apple Inc.

iOS é uma marca comercial ou marca registrada da Cisco nos EUA e em outros países e é usada sob licença.

Android, Google Play e emblema do Google Play são marcas comerciais da Google LLC.

## Reinicialização do eco medidor

### Através da App Home + Control

Para limpar o eco medidor e restaurar todas as configurações de fábrica, vá para Configurações na App Legrand Home + Control, seção "Gerir a minha casa" e elimine o dispositivo.

### Em modo offline

Se não tiver acesso a um smartphone, pode redefinir o seu eco medidor diretamente no dispositivo seguindo as etapas descritas abaixo:



[www.legrand.pt/e-catalogo/](http://www.legrand.pt/e-catalogo/)

LEGRAND - Pro & Consumer Service - BP 30076  
87002 LIMOGES CEDEX FRANCE • [www.legrand.com](http://www.legrand.com)

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA DA UE

O abaixo assinado,

**Legrand**

declara que o equipamento de rádio listado nesta folha de instruções está em conformidade com a Diretiva 2014/53 / UE.

O texto completo da declaração de conformidade da UE pode ser encontrado no seguinte endereço da web:

[www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com)