



Energy Data Logger

Manual de instalação

MyHOME



Índice

1 Descrição	4
1.1 Advertências e conselhos	4
1.2 Funções principais	4
1.3 Legenda	5
2 Conexão	6
2.1 Esquemas de ligação	6
3 Configuração	7
3.1 Procedimento com sistema operacional Windows 2000 ou XP	7
3.2 Procedimento com sistema operacional Windows Vista ou 7	16
3.3 Procedimento para Tablet e Smartphone	22
3.4 Como resolver eventuais problemas	22
4 Apêndice	23
4.1 Dados técnicos	23

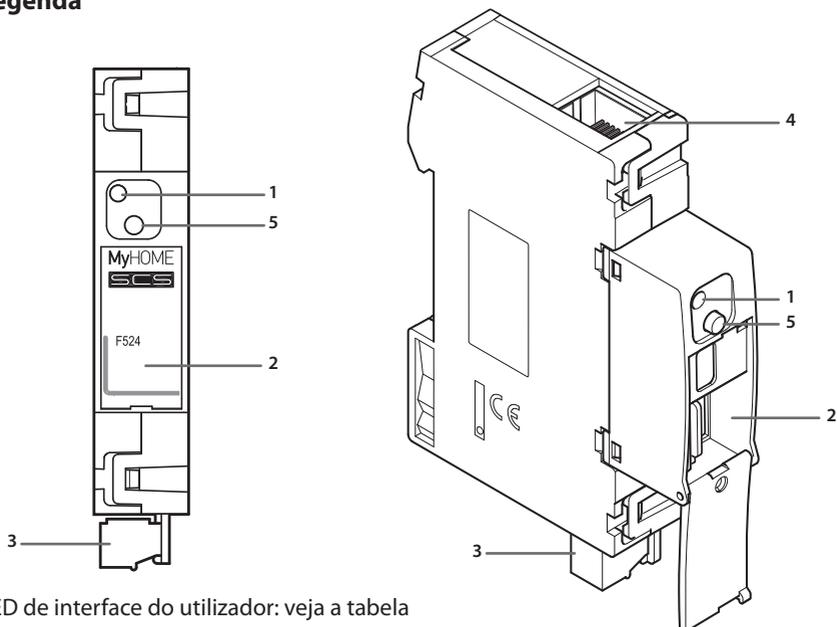
1.1 Advertências e conselhos

Antes de prosseguir com a instalação, é importante ler atentamente o presente manual do instalador. A garantia caduca automaticamente por negligência, uso indevido, violação consequente à intervenção de pessoas não autorizadas.

1.2 Funções principais

O dispositivo SCS memoriza os valores de consumo de diferentes linhas de energia. As linhas podem ser de tipo eléctrico, ligando medidores de energia eléctrica F520 ou então uma central de controlo das cargas F521, ou de tipo não eléctrico, ligando interfaces contador de impulsos 3522. O número total de linhas geridas não pode superar o número de 10.

1.3 Legenda



- 1 - LED de interface do utilizador: veja a tabela
 2 - Alojamento da placa de memória microSD (opcional)
 3 - Conexão ao BUS SCS
 4 - Conexão Ethernet
 5 - Tecla de rearmamento:
 – carregue por 10 segundos para recolocar em funcionamento o Energy Data Logger;
 – carregue por 20 segundos para recolocar em funcionamento o Energy Data Logger e configure a selecção dinâmica do endereço IP.

Tabela LED interface utilizador

Led vermelho lampejante lento e regular:	dispositivo sem rede; aguardando a atribuição de um endereço.
LED verde lampejante lento e regular:	dispositivo à espera de ser configurado.
LED verde lampejante rápido e regular:	horário do dispositivo não configurado.
LED verde lampejante lento e irregular:	dispositivo em funcionamento e configurado.
LED vermelho/verde lampejante rápido:	erros de configuração IP ou microSD. Rearmar, verificar a configuração, e o modelo de memória microSD.

2.1 Esquemas de ligação

Para a colocação em funcionamento do dispositivo, é preciso ligá-lo de acordo com os esquemas referidos abaixo.

Esquema com cabo directo ou cruzado

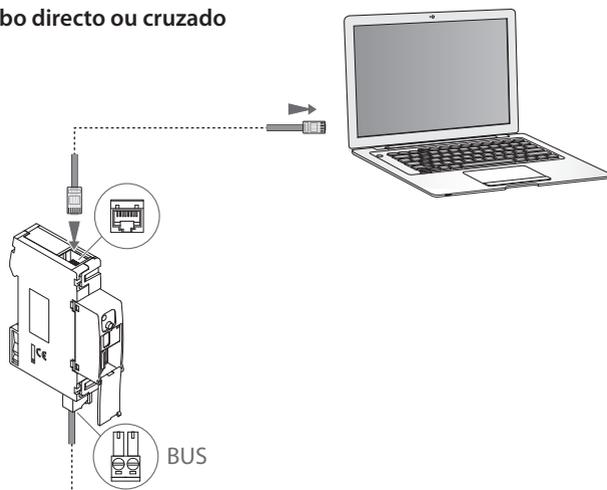
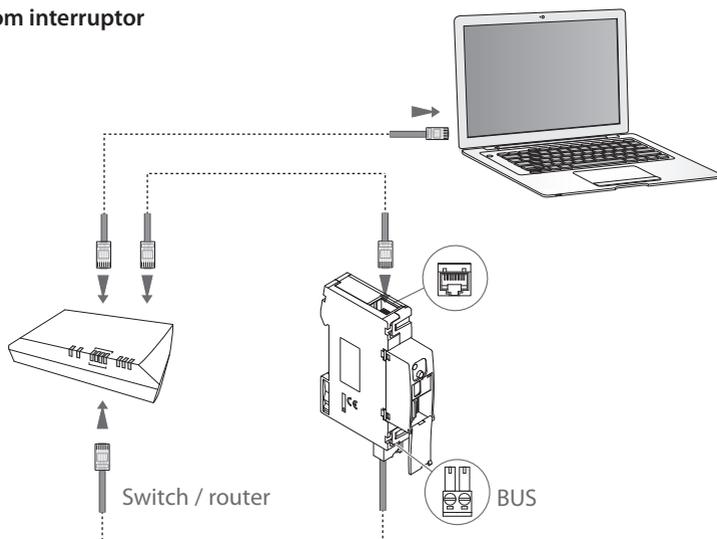


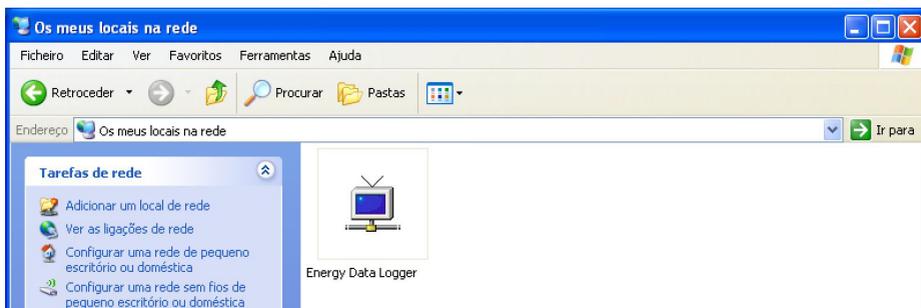
Diagrama com interruptor



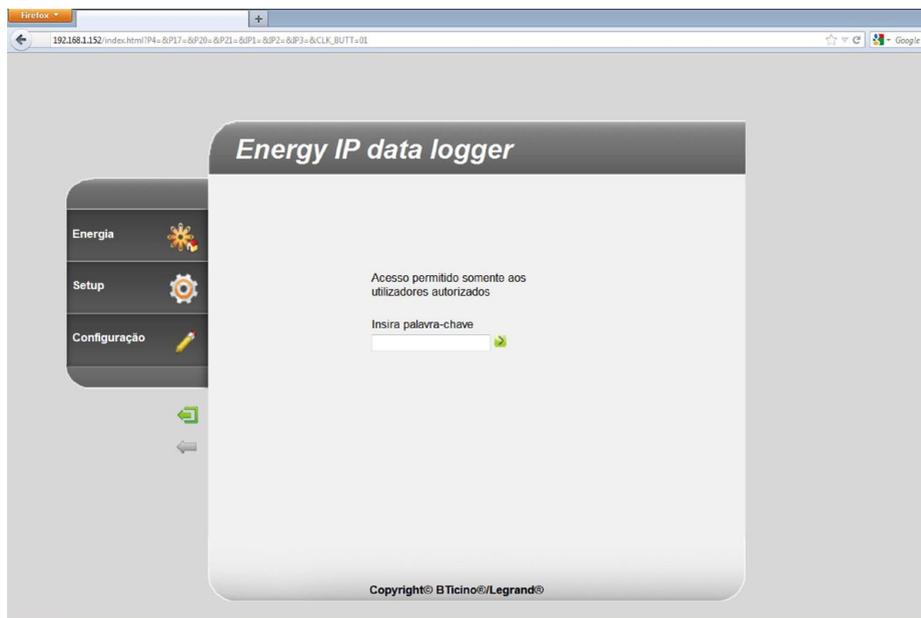
Verificar se no próprio PC esteja configurada a aquisição automática do endereço IP, nos parâmetros de rede, em seguida, seleccionar o dispositivo Energy Data Logger entre os recursos de rede.

3.1 Procedimento com sistema operacional Windows 2000 ou XP

No caso em que a conexão resulte correcta, é possível visualizar o dispositivo nos recursos de rede com o nome "Energy Data Logger".



Clicando duas vezes no ícone abrir-se-á a página WEB de configuração.

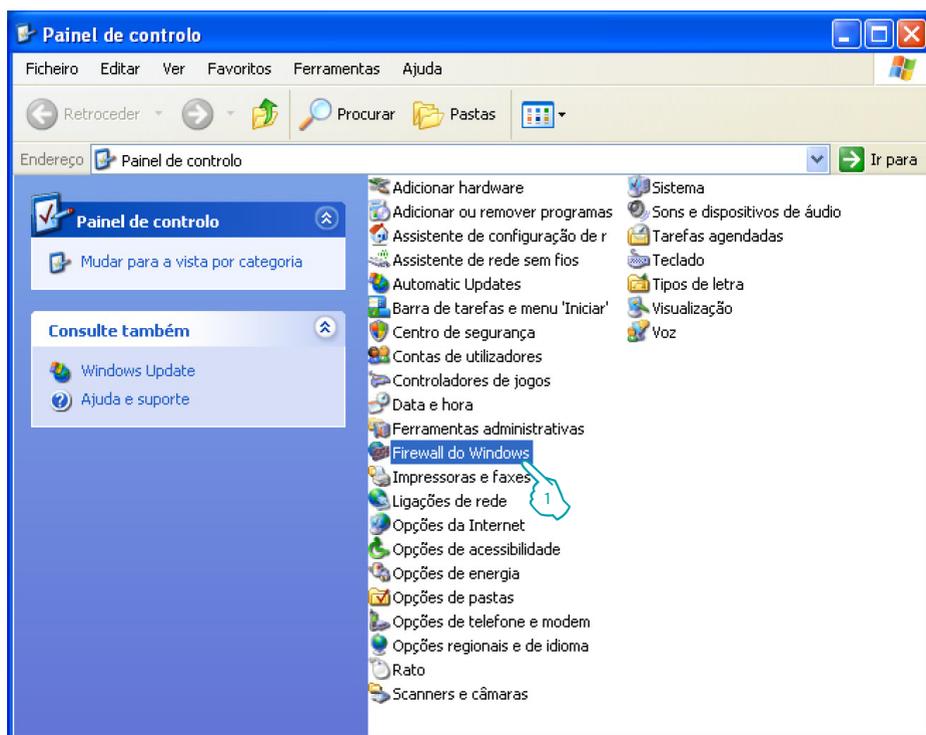


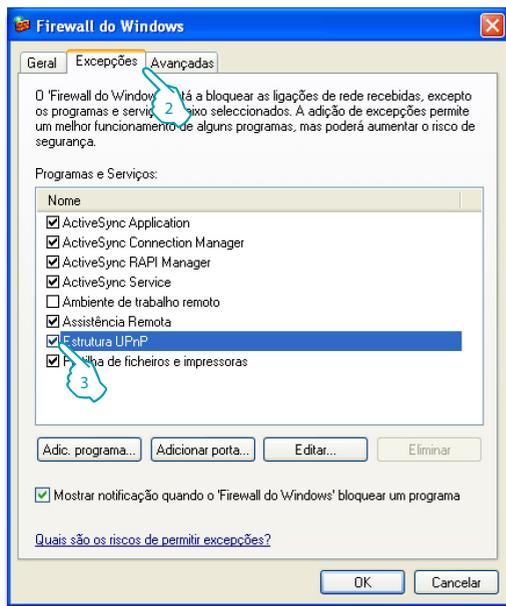
É possível ter acesso às páginas Web em dois modos diferentes: "**utilizador**" e "**administrador**". O administrador, além de navegar nas mesmas páginas que o utilizador, pode ter acesso à função "**Configuração**" e definir alguns parâmetros do Data Logger. Solicite ao seu instalador a palavra-chave de acesso, caso não lha tenha já fornecido. Faça referência ao manual do utilizador para a navegação no interior das páginas WEB.

No caso em que o dispositivo não fosse reconhecido automaticamente pelo PC, siga as instruções referidas abaixo. Para ter acesso à página de configuração e visualizar o endereço IP do dispositivo, é necessário configurar os seguintes parâmetros:

Do menu **Iniciar / Painel de controlo**

1 - Clique em "**Firewall do Windows**".





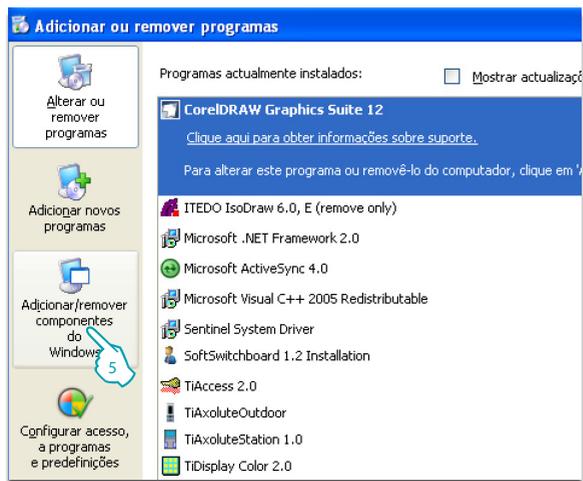
- 2 - Selecciono o menu "Exceções".
- 3 - Habilite "Estrutura UPnP".



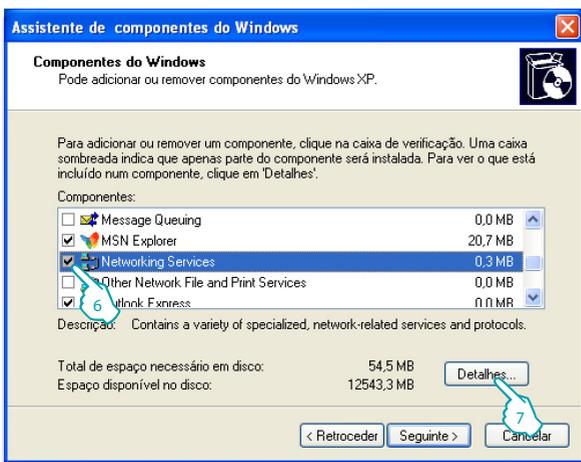
Do menu Iniciar / Painel de controlo

4 - Clique em "Adicionar ou remover programas".





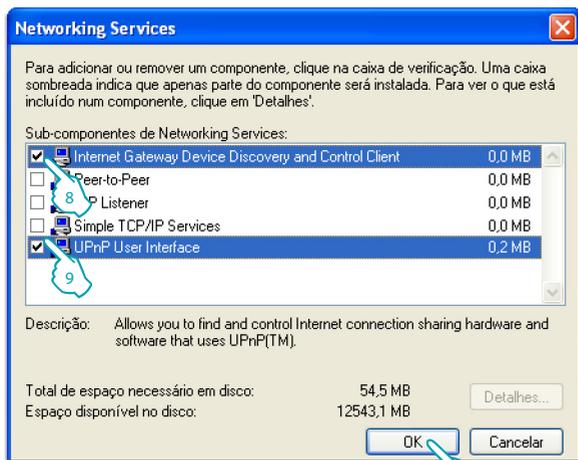
5 - Clique em "Adicionar/
remover componentes do
Windows".



6 - Habilite "Networking
Services".

7 - Clique em "Detalhes".

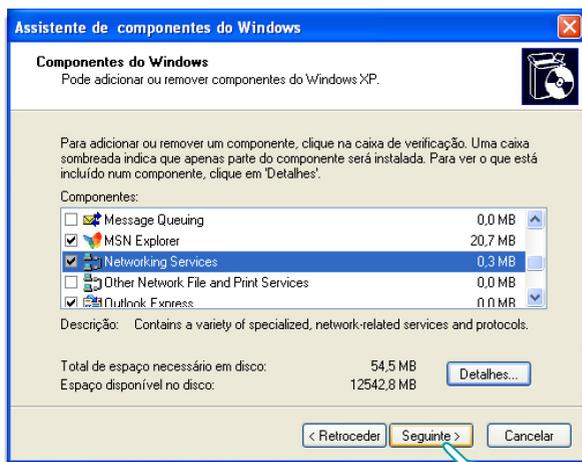




8 - Habilite "Internet Gateway Device Discovery and Control Client".

9 - Habilite "UPnP User Interface".

10 - Clique.



11 - Clique.

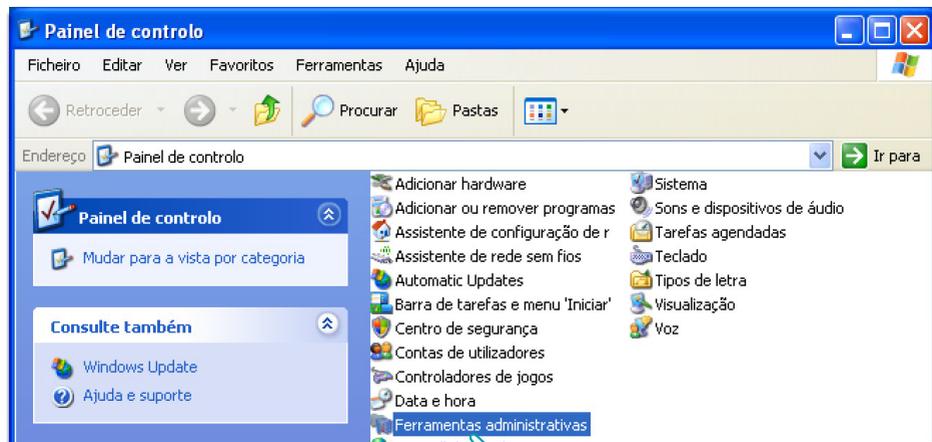


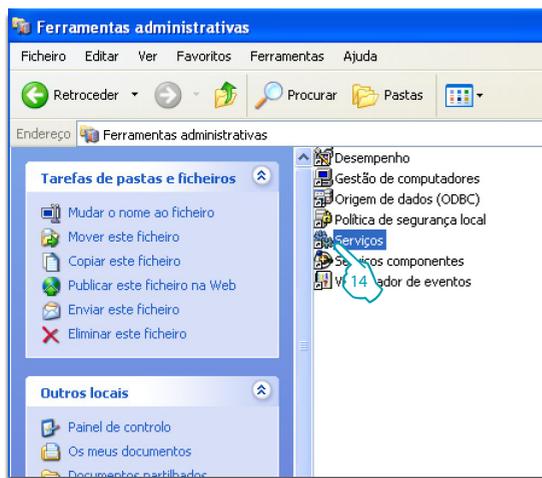
12 - Clique em "Concluir".



Do menu Iniciar / Painel de controlo

13 - Clique em "Ferramentas administrativas".

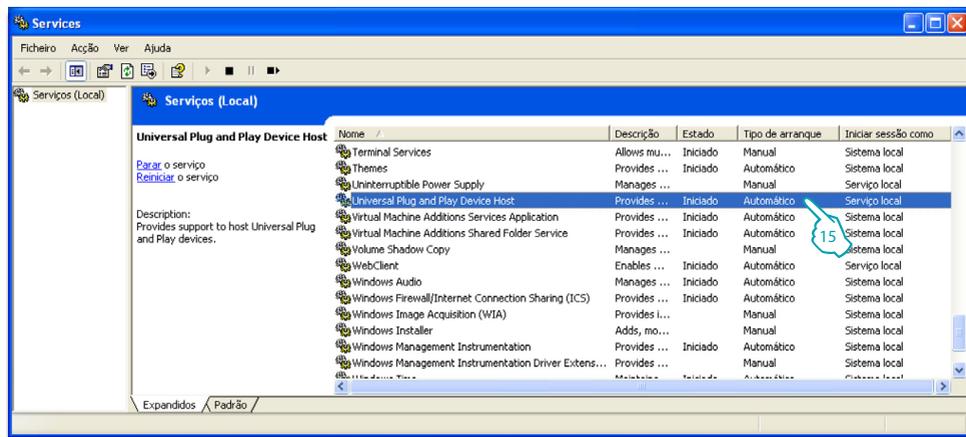


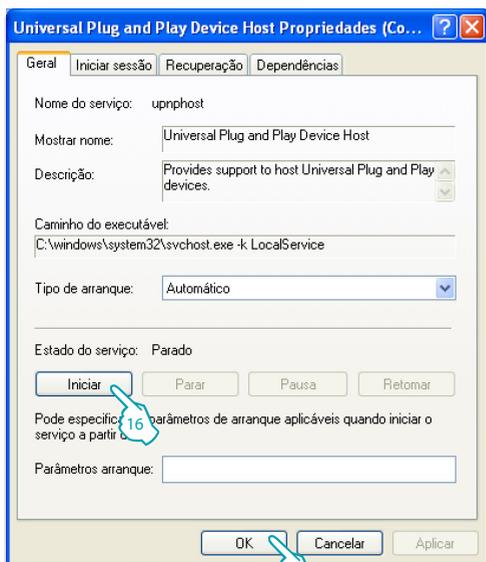


14 - Clique em "Serviços".



15 – Configure no serviço "Universal Plug and Play Device Host" o tipo de início em automático.

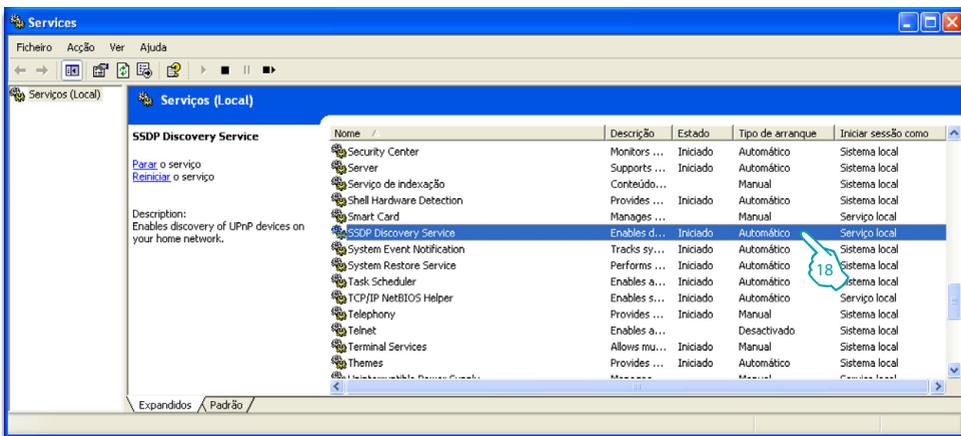


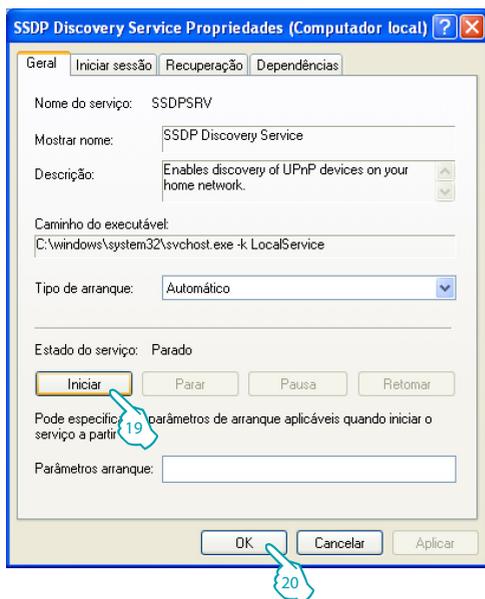


16 - Clique em "Iniciar".

17 - Clique.

18 - Configure no serviço "SSDP Discovery Service" o tipo de início em automático.



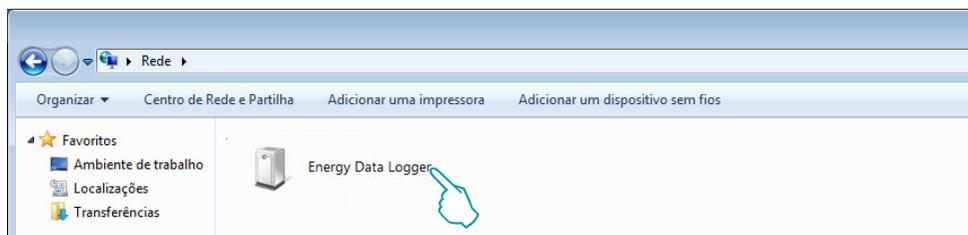


19 - Clique em "Iniciar".

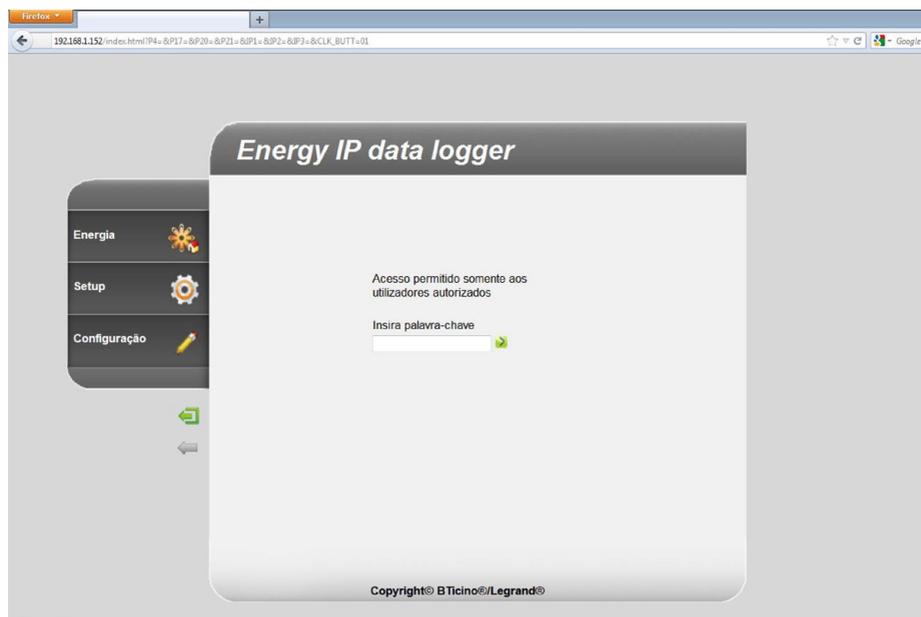
20 - Clique.

3.2 Procedimento com sistema operacional Windows Vista ou 7

No caso em que a conexão resulte correcta, é possível visualizar o dispositivo nos recursos de rede com o nome "Energy Data Logger".

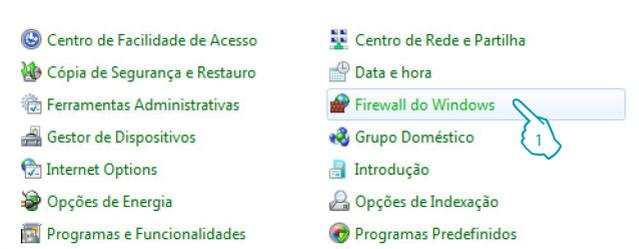


Clicando duas vezes no ícone abrir-se-á a página WEB de configuração.



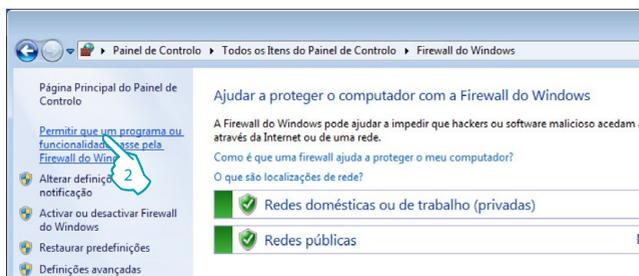
 É possível ter acesso às páginas Web em dois modos diferentes: "**utilizador**" e "**administrador**". O administrador, além de navegar nas mesmas páginas que o utilizador, pode ter acesso à função "**Configuração**" e definir alguns parâmetros do Data Logger. Solicite ao seu instalador a palavra-chave de acesso, caso não lha tenha já fornecido. Faça referência ao manual do utilizador para a navegação no interior das páginas WEB.

No caso em que o dispositivo não fosse reconhecido automaticamente pelo PC, siga as instruções referidas abaixo. Para ter acesso à página de configuração e visualizar o endereço IP do dispositivo, é necessário configurar os seguintes parâmetros:



Do menu **Iniciar / Painel de controlo**

1 - Clique em "Firewall do Windows".



2 - Clique em "Permitir que um programa ou funcionalidade passe pela Firewall do Windows".



Programas e funcionalidades permitidos:

Nome	Doméstica/Trabalho (Privada)	Pública
<input type="checkbox"/> BranchCache - Servidor de Cache Alojada (Utiliza HT...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Componentes Essenciais de Rede	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Coordenador de Transacções Distribuídas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Deteção de Rede	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Dispositivos Portáteis Sem Fios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Encaminhamento e acesso remoto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Fundação de Colaboração Ponto a Ponto do Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gestão de Tarefas Agendadas Remota	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gestão de Volumes Remota	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gestão do Registo de Eventos Remoto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gestão do Serviço Remoto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

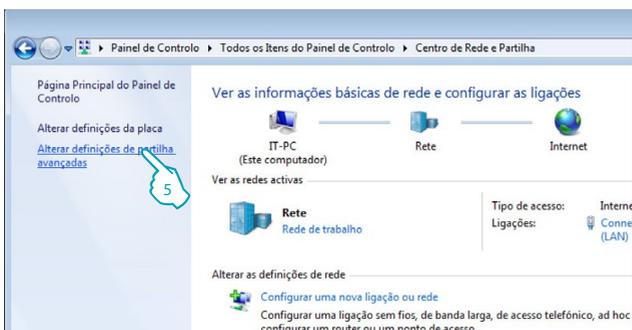
3 - Habilite "Deteção de Rede" (rede privada e pública).





Do Menu Iniciar / Painel de controlo.

4 - Clique em "Centro de Rede e Partilha".



5 - Clique em "Alterar definições de partilha avançadas".

Alterar as opções de partilha para diferentes perfis de rede

O Windows cria um perfil de rede separado para cada rede que utilizar. Pode escolher opções específicas para cada perfil.

Doméstica ou de Trabalho (perfil actual) _____

Deteção de rede _____

Quando a deteção de rede está activa, este computador pode ver outros computadores e dispositivos na rede e está visível para os outros computadores na rede. [O que é a deteção de rede?](#)

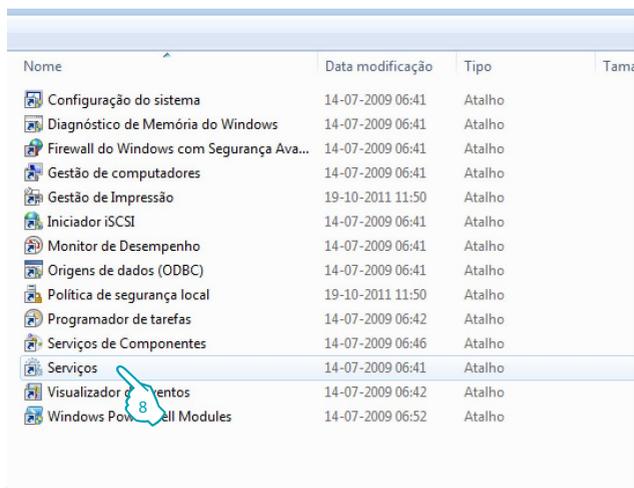
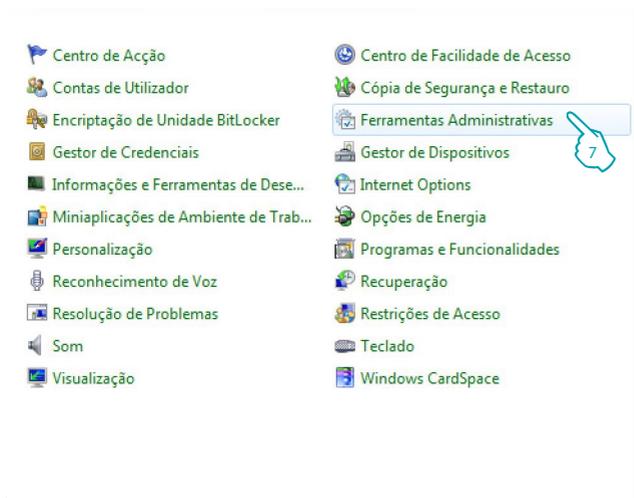
- Activar a deteção de rede
- Desactivar a deteção de rede

Partilha de ficheiros e impressoras _____

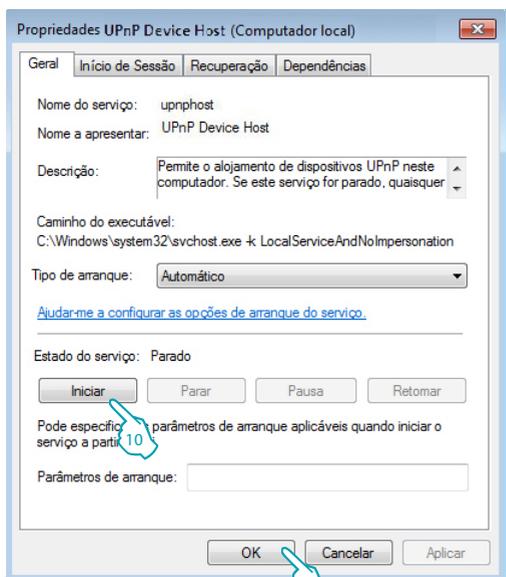
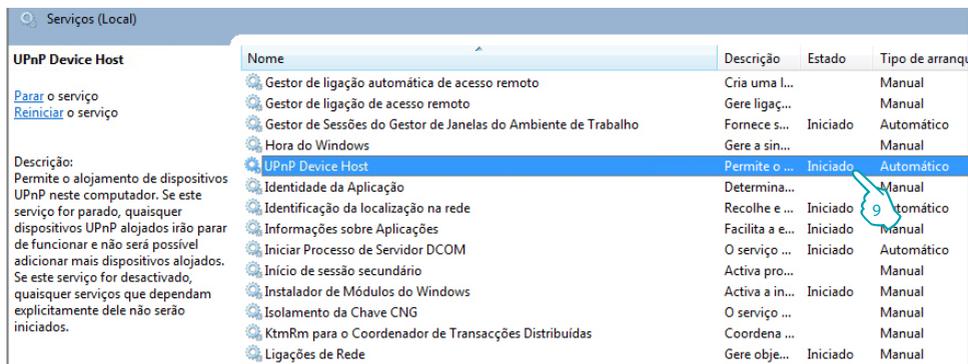
Quando a partilha de ficheiros e impressoras está activada, as impressoras e os ficheiros partilhados neste computador podem ser accedidos por utilizadores na rede.

- Activar a partilha de ficheiros e impressoras
- Desactivar a partilha de ficheiros e impressoras

6 - Clique "Activar a deteção de rede".



9 - Configure para o serviço "UPnP Device Host" o tipo de início em automático e certifique-se que esteja realmente activado

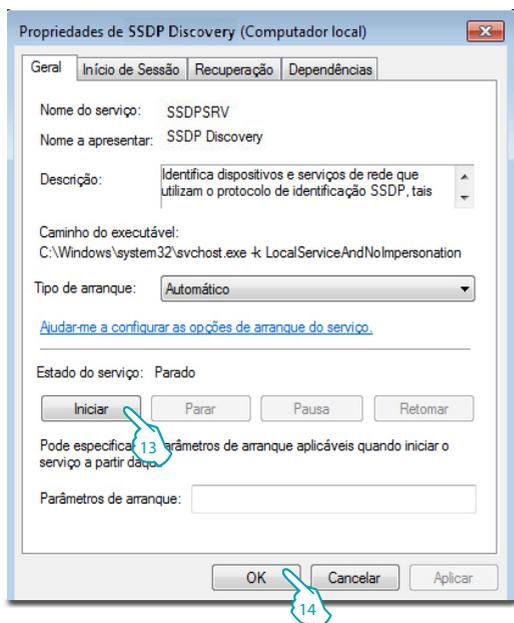
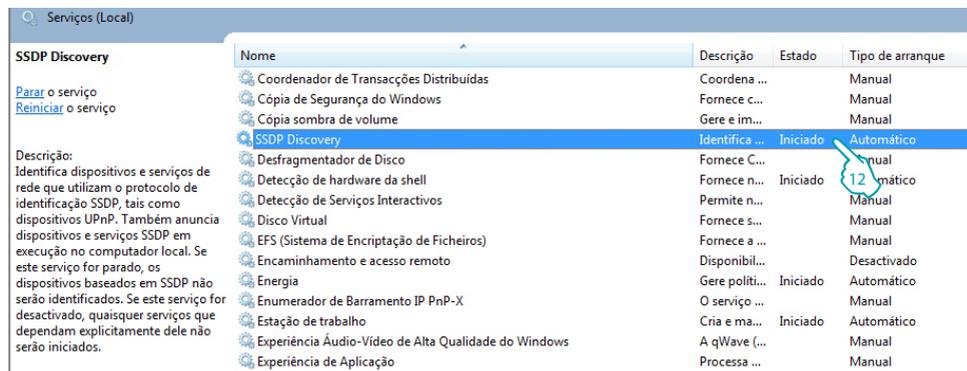


10 - Clique em "Iniciar".

11 - Clique .



12 – Configure para o serviço "SSDP Discovery" o tipo de início em automático e certifique-se que esteja realmente activado.



13 - Clique em "Iniciar".

14 - Clique .

3.3 Procedimento para Tablet e Smartphone

Em caso de utilização de um Tablet ou Smartphone para a consulta das páginas, aconselha-se configurar o endereço IP e a máscara IP fixas; em alternativa deverá ser utilizada uma aplicação para a identificação das periféricas UPnP.

3.4 Como resolver eventuais problemas

Problema	Solução
Não é possível visualizar o dispositivo nos recursos de rede em caso de ligação directa ao PC	Alimentar o dispositivo carregando no botão de rearmamento até o LED vermelho lampear; o dispositivo será inicializado com os parâmetros abaixo: Endereço IP: 192.168.1.5 Máscara IP: 255.255.255.0 A esta altura é possível conectar-se ao dispositivo e reconfigurar os seus parâmetros.
Não se visualizam correctamente as páginas web do dispositivo	1. Activar, nos parâmetros do browser, a "Visualização de compatibilidade"; 2. Apagar a cronologia do browser prestando atenção que tenha sido seleccionada a entrada "Ficheiros temporários/cache".

Nota: o dispositivo foi testado com as versões de browser a seguir:

Internet Explorer	7 (no Windows XP) e 9 (no Windows 7)
Google Chrome	19.0.1084.56
Safari	5.1.7
Mozilla Firefox	12
Opera	11.64

4.1 Dados técnicos

Alimentação de Bus	18 – 27 Vdc
Absorção	30 mA (máx)
Temperatura de funcionamento	5 – 45 °C

SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA APÓS VENDA

Legrand SNC rejeita qualquer responsabilidade sobre o funcionamento se o aparelho não foi instalado de acordo com as regras da arte, respeitando as indicações do manual de instalação do produto.

www.legrand.com

Legrand SNC
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
www.legrand.com

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italy
www.bticino.com