



Energy Data Logger

Manual de instalación

MyHOME



Índice

1 Descripción	4
1.1 Advertencias y consejos	4
1.2 Funciones principales	4
1.3 Leyenda	5
2 Conexión	6
2.1 Esquemas de conexión	6
3 Configuración	7
3.1 Procedimiento con sistema operativo Windows 2000 o XP.	7
3.2 Procedimiento con sistema operativo Windows Vista o 7.	16
3.3 Procedimiento en caso de uso de tableta y smartphone	22
3.4 Cómo solucionar posibles problemas	22
4 Apéndice	23
4.1 Datos técnicos	23

1.1 Advertencias y consejos

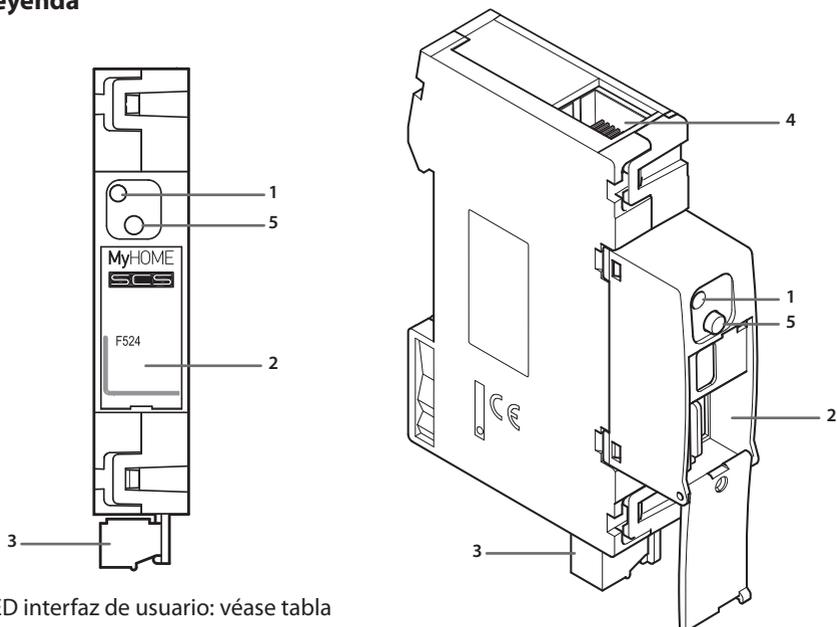
Antes de comenzar la instalación es importante leer cuidadosamente el presente manual.

La garantía caduca automáticamente en caso de negligencia, uso impropio y manipulación por parte de personal no autorizado.

1.2 Funciones principales

El dispositivo SCS memoriza los valores de consumo de líneas de energía diferentes. Las líneas pueden ser de tipo eléctrico, conectadas a medidores de energía eléctrica F520 o una central de control de cargas F521, o bien de tipo no eléctrico, conectadas a interfaces cuentaimpulsos 3522. El número total de líneas gestionadas no podrá sobrepasar 10.

1.3 Leyenda



- 1 - LED interfaz de usuario: véase tabla
 2 - Alojamiento de la tarjeta de memoria microSD (opcional)
 3 - Conexión al BUS SCS
 4 - Conexión Ethernet
 5 - Tecla de reset:
 – presione unos 10 segundos para reactivar el Energy Data Logger;
 – presione unos 20 segundos para reactivar el Energy Data Logger y configurar la selección dinámica de la dirección IP.

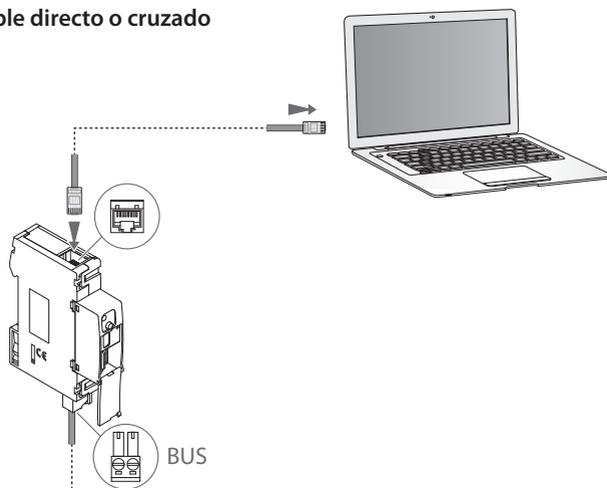
Tabla LED interfaz de usuario

Led rojo parpadeo lento y regular:	dispositivo sin red; a la espera de asignación de una dirección.
Led verde parpadeo lento y regular:	dispositivo a la espera de ser configurado.
Led verde parpadeo rápido y regular:	horario del dispositivo no configurado.
Led verde parpadeo lento e irregular:	dispositivo en función y configurado.
Led rojo-verde parpadeo rápido:	errores de configuración IP o microSD. Resetear, verificar la configuración y el modelo de memoria microSD.

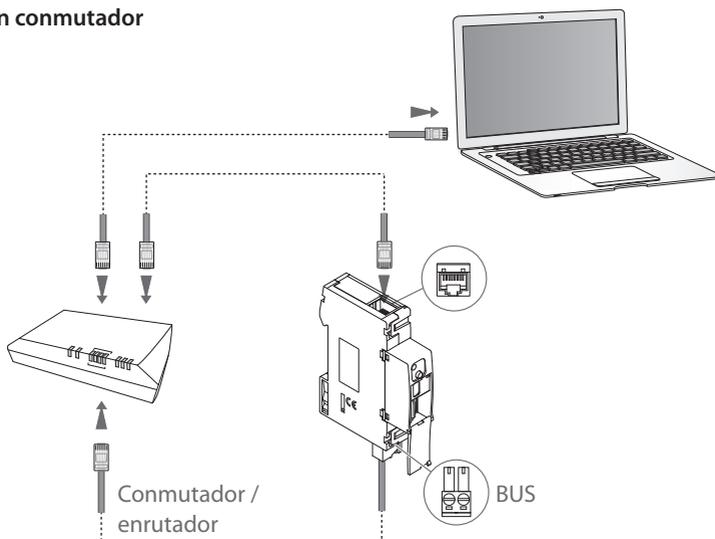
2.1 Esquemas de conexión

Para la puesta en función del dispositivo, es necesario conectarlo conforme a los esquemas presentados a continuación.

Esquema con cable directo o cruzado



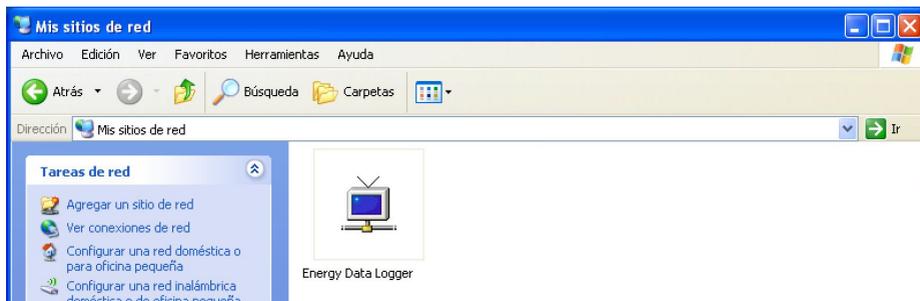
Esquema con conmutador



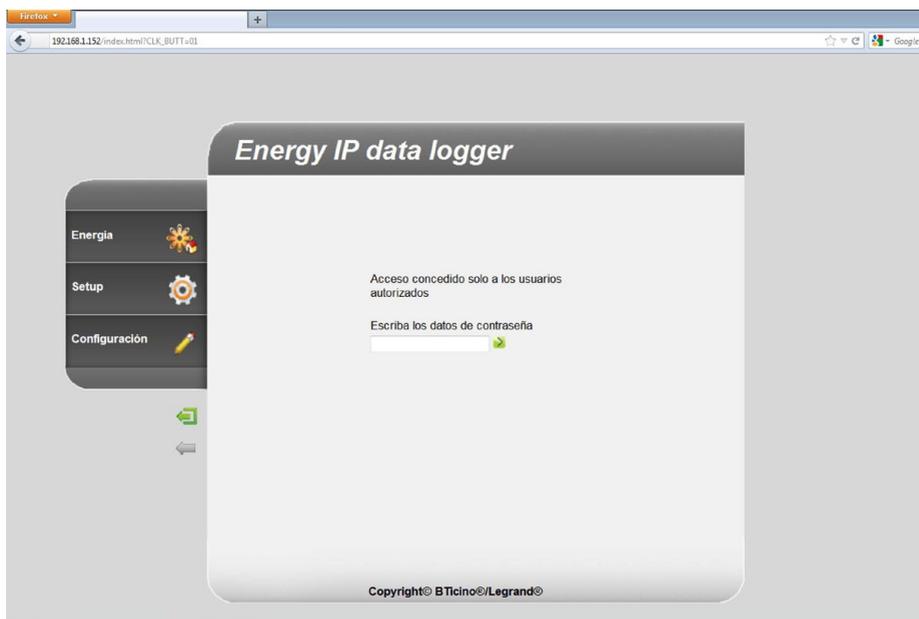
Verifique que en el propio PC se haya configurado la adquisición automática de la dirección IP, en los parámetros de red; seleccione el dispositivo Energy Data Logger entre los recursos de red.

3.1 Procedimiento con sistema operativo Windows 2000 o XP.

Si la conexión es correcta, es posible visualizar el dispositivo en los recursos de red con el nombre "Energy Data Logger".



Al hacer doble clic en el icono, se abrirá la página web de configuración.

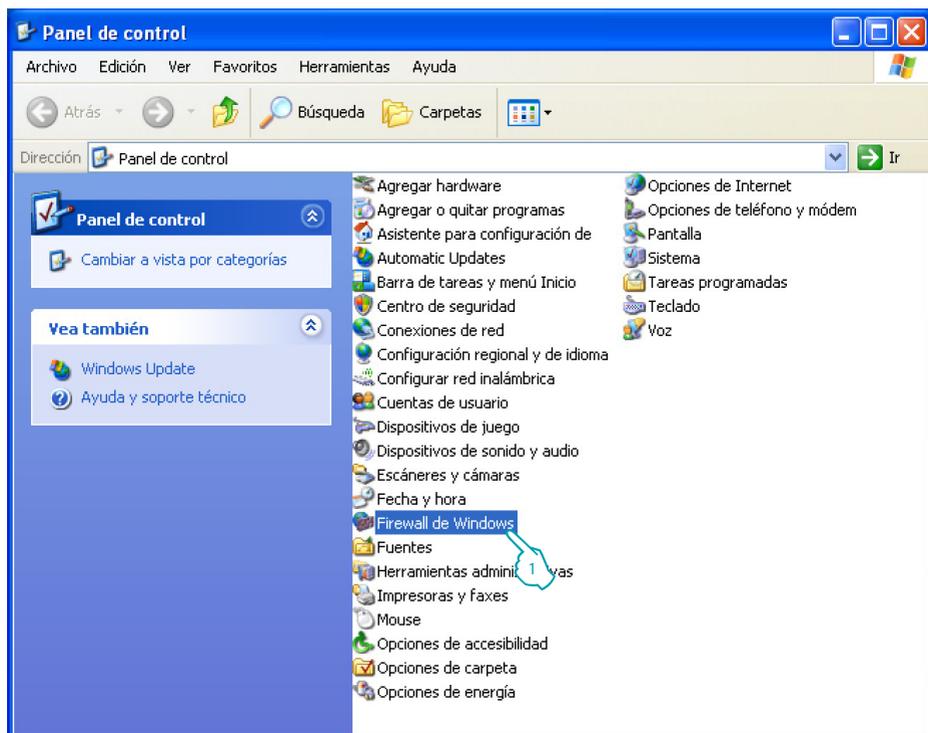


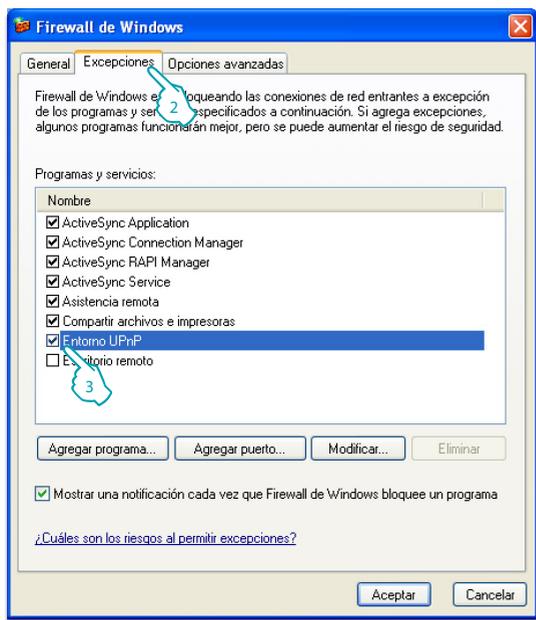
En las páginas web es posible ingresar en dos modalidades diferentes: "usuario" y "administrador". El administrador no solo podrá navegar por las mismas páginas del usuario, sino que podrá ingresar a la función "Configuración" y establecer algunos parámetros del Data Logger. Solicite a su instalador las contraseñas de acceso si aun no se las ha facilitado. Para más información sobre cómo navegar en las páginas web, consulte el manual de usuario.

Si el PC no se reconociera automáticamente el dispositivo, siga las instrucciones detalladas abajo. Para ingresar a la página de configuración y visualizar la dirección IP del dispositivo, es necesario configurar los siguientes parámetros:

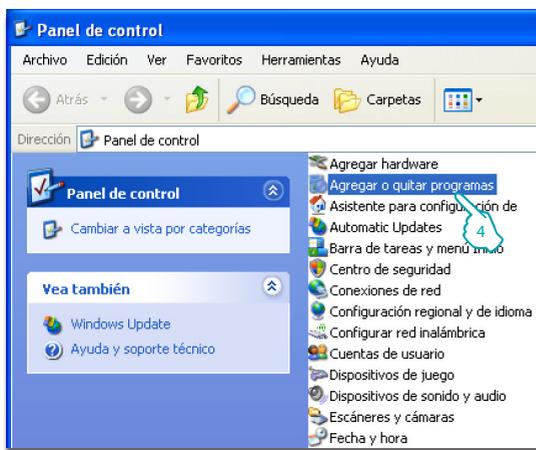
En el menú **Start / Panel de control**

1 - Haga clic en "**Firewall de Windows**".



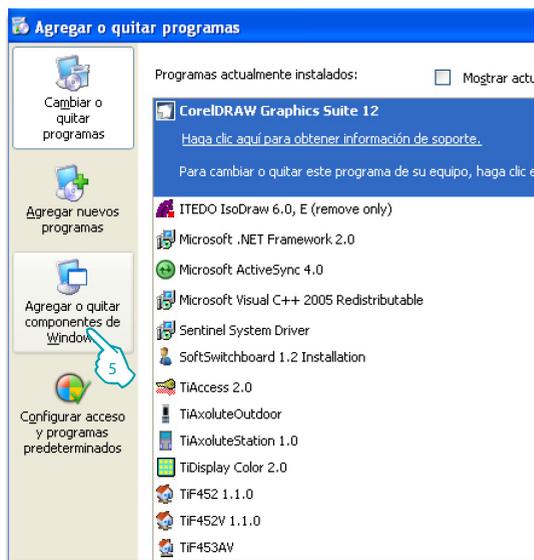


- 2 - Seleccione el menú "Excepciones".
- 3 - Habilite "Entorno UPnP".

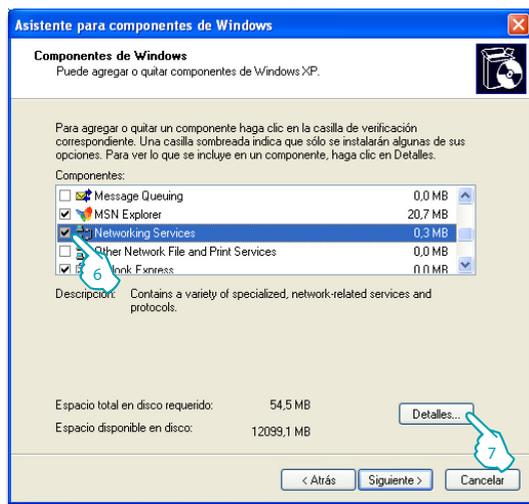


- En el menú Start / Panel de control
- 4 - Haga clic en "Agregar o quitar programas".



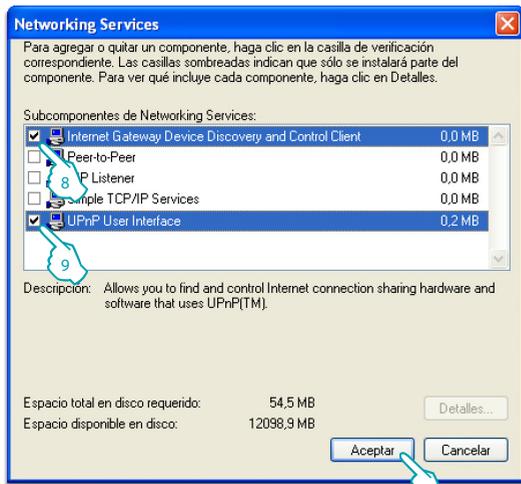


5 - Haga clic en "Agregar o quitar componentes de Windows".



6 - Habilite "Networking Services".

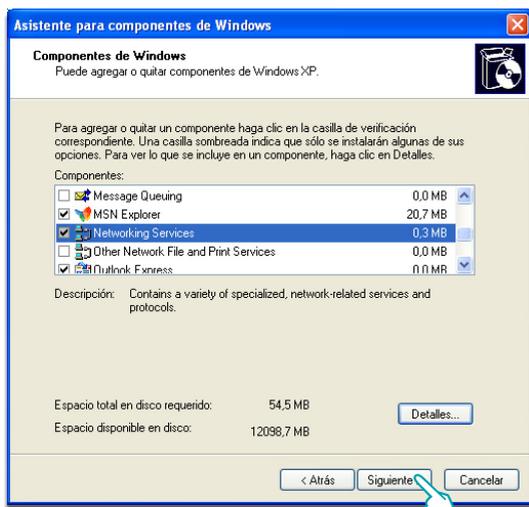
7 - Haga clic en "Detalles".



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

9 - Habilite "UPnP User Interface".

10 - Haga clic.



11 - Haga clic en "Siguiente".

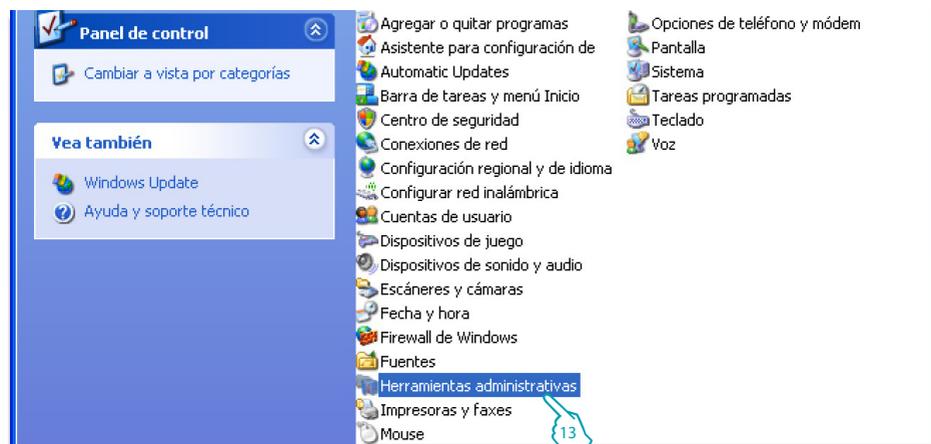


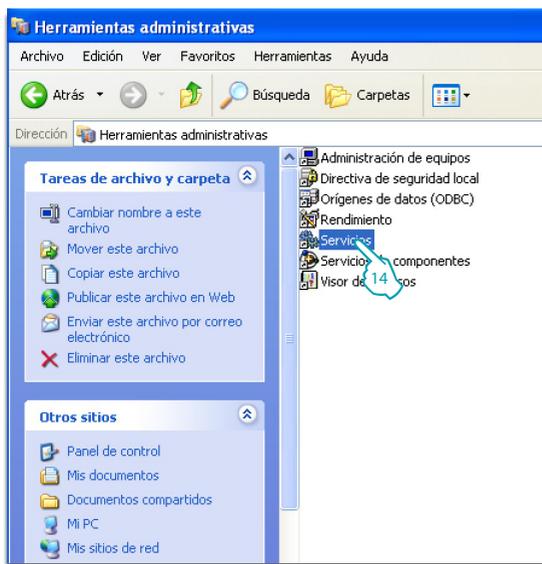
12 - Haga clic "Finalizar".



En el menú Start / Panel de control

13 - Haga clic en "Herramientas administrativas".

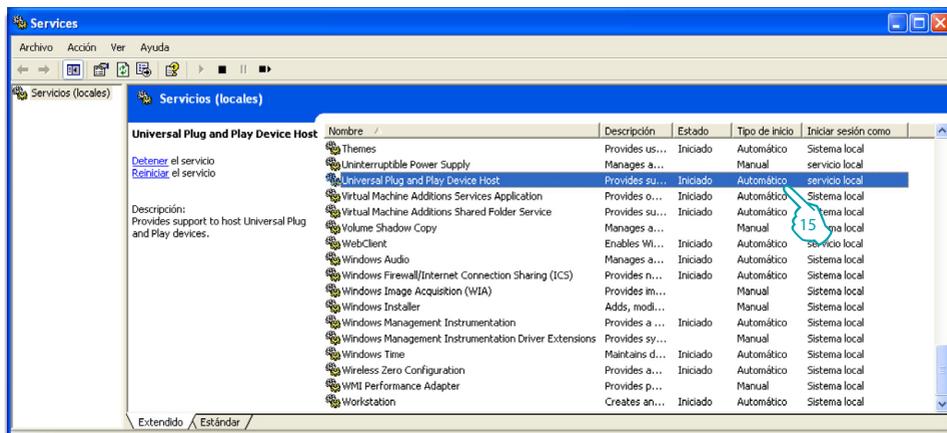


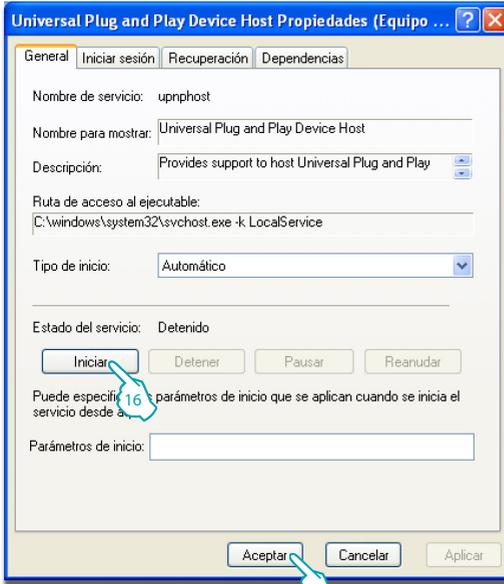


14 - Haga clic en "Servicios".



15 - Configure en el servicio "Universal Plug and Play Device Host" el tipo de inicio automático.

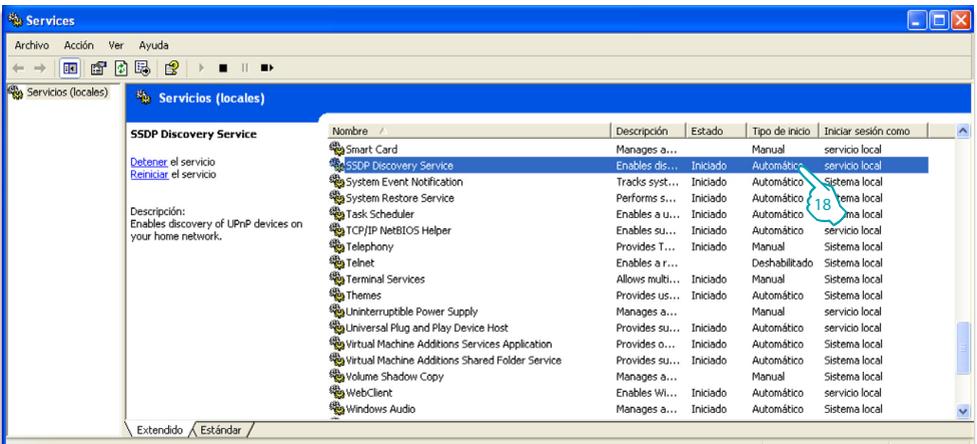


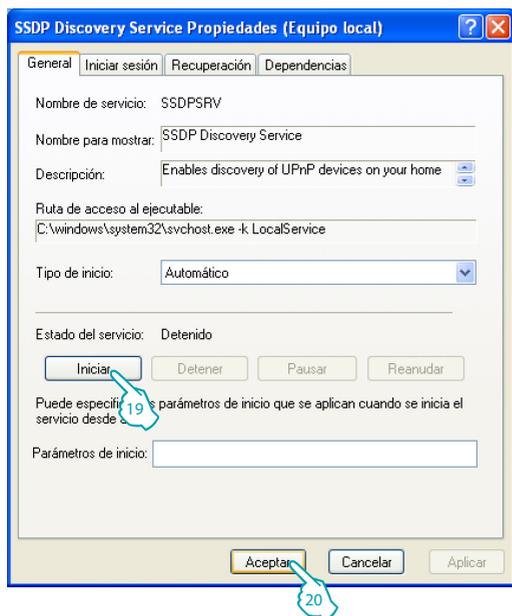


16 - Haga clic en "Iniciar".

17 - Haga clic

18 - Configure en el servicio "SSDP Discovery Service" el tipo de inicio automático.



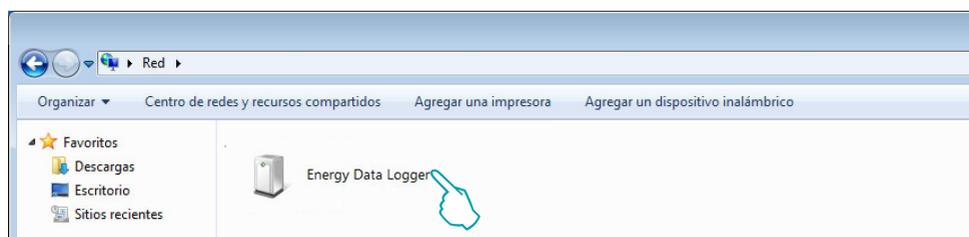


19 - Haga clic en "Iniciar".

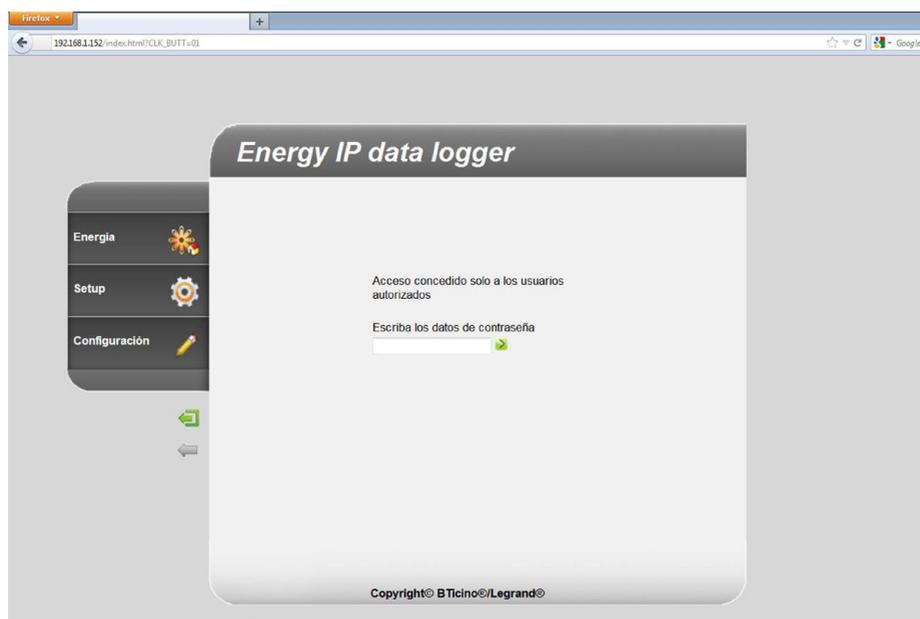
20 - Haga clic

3.2 Procedimiento con sistema operativo Windows Vista o 7.

Si la conexión es correcta, es posible visualizar el dispositivo en los recursos de red con el nombre "Energy Data Logger".

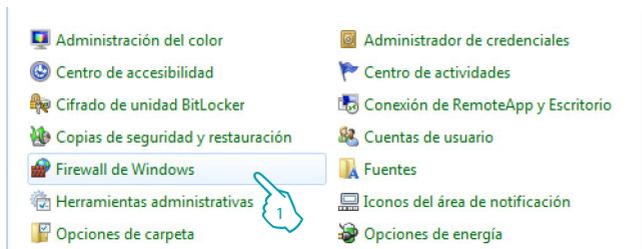


Al hacer doble clic en el icono, se abrirá la página web de configuración.



En las páginas web es posible ingresar en dos modalidades diferentes: "usuario" y "administrador". El administrador no solo podrá navegar por las mismas páginas del usuario, sino que podrá ingresar a la función "Configuración" y establecer algunos parámetros del Data Logger. Solicite a su instalador las contraseñas de acceso si aun no se las ha facilitado. Para más información sobre cómo navegar en las páginas web, consulte el manual de usuario.

Si el PC no se reconociera automáticamente el dispositivo, siga las instrucciones detalladas abajo. Para ingresar a la página de configuración y visualizar la dirección IP del dispositivo, es necesario configurar los siguientes parámetros:



En el menú **Start / Panel de control**

1 - Haga clic en "**Firewall de Windows**".



2 - Haga clic en "**Permitir un programa o una característica a través de Firewall de Windows**".



Programas y características permitidos:

Nombre	Doméstica/trabajo (privada)	Pública
<input checked="" type="checkbox"/> Compartir archivos e impresoras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Conectarse a un proyector de red	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Coordinador de transacciones distribuidas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Detección de redes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Dispositivos portátiles inalámbricos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Enrutamiento y acceso remoto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Escritorio remoto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Escritorio remoto: RemoteFX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Grupo Hogar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Instrumental de administración de Windows (WMI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Media Center Extenders	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

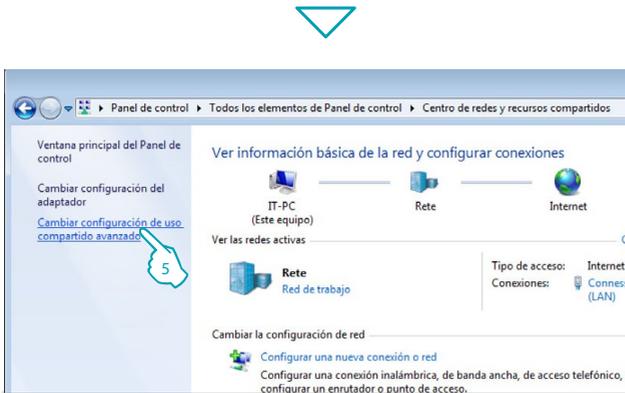
3 - Habilite "**Detección de redes**" (privada y pública).





En el menú Start / Panel de control.

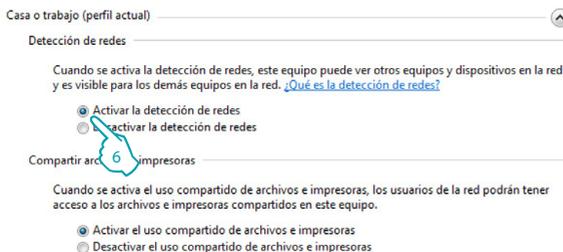
4 - Haga clic en "Centro de redes y recursos compartidos".



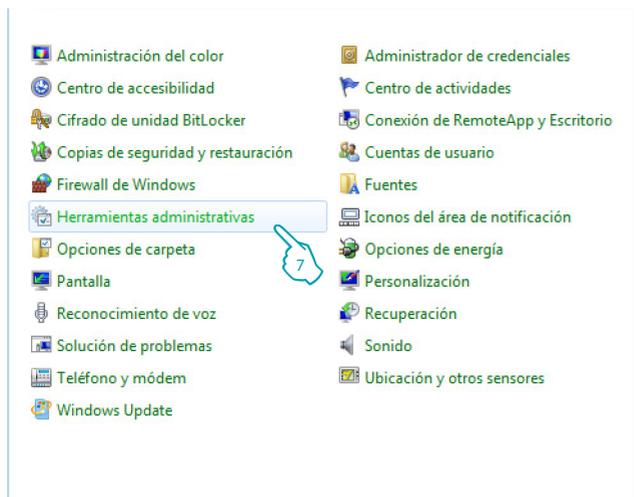
5 - Haga clic en "Cambiar configuración de uso compartido avanzado".

Cambiar opciones de uso compartido para distintos perfiles de red

Windows crea un perfil de red independiente para cada red que use. Puede elegir opciones específicas para cada perfil.

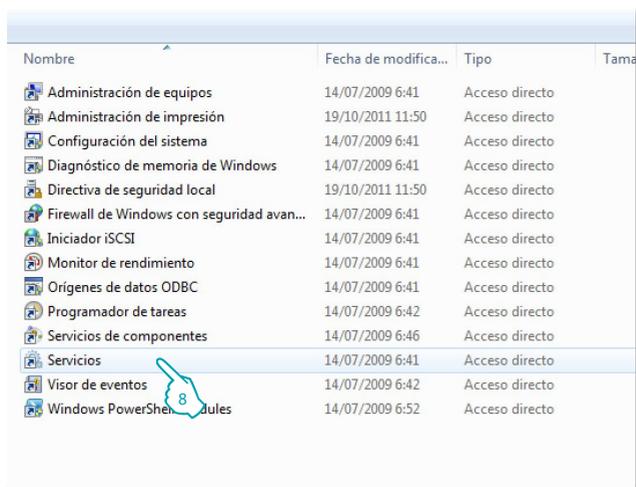


6 - Seleccione "Activar la detección de redes".



En el menú Start / Panel de control

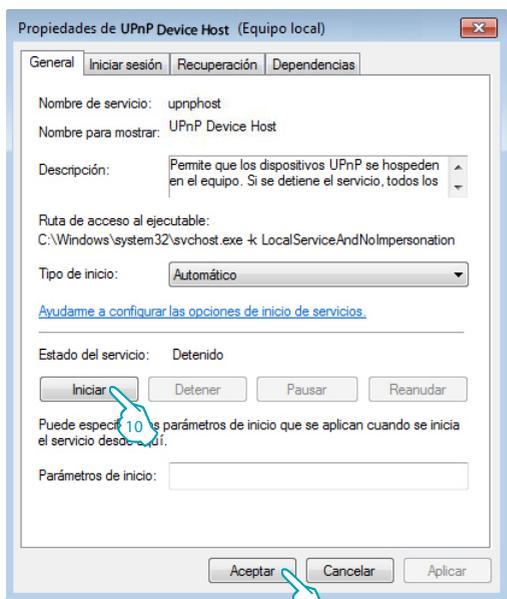
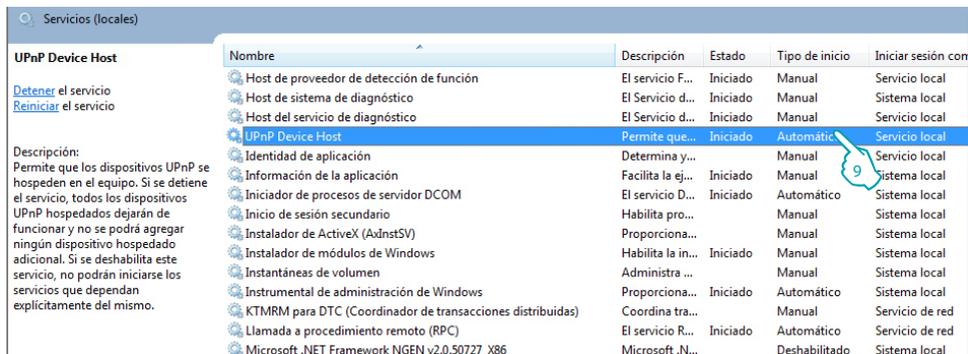
7 - Haga clic en "**Herramientas administrativas**".



8 - Haga clic en "**Servicios**".



9 - Configure el servicio "UPnP Device Host" tipo de inicio automático y compruebe que se haya activado realmente.



10 - Haga clic en "Iniciar".

11 - Haga clic



12 - Configure el servicio "SSDP Discovery" tipo de inicio automático y compruebe que se haya activado realmente.

Servicios (locales)

SSDP Discovery

[Detener](#) el servicio
[Reiniciar](#) el servicio

Descripción:
Detecta dispositivos y servicios en red que usan el protocolo de detección SSDP, como los dispositivos UPnP. También anuncia dispositivos y servicios SSDP que se ejecutan en el equipo local. Si se detiene este servicio, no se detectarán los dispositivos basados en SSDP. Si se deshabilita este servicio, no podrán iniciarse los servicios que dependen explícitamente del mismo.

Nombre	Descripción	Estado	Tipo de inicio	Iniciar sesión con
Coordinador de transacciones distribuidas	Coordina las...		Manual	Servicio de red
Copias de seguridad de Windows	Proporciona...		Manual	Sistema local
SSDP Discovery	Detecta disp...	Iniciado	Automático	Servicio local
Defragmentador de disco	Proporciona...		Manual	Sistema local
Detección de hardware shell	Proporciona...	Iniciado	Automático	Sistema local
Detección de servicios interactivos	Habilita la n...		Manual	Sistema local
Directiva de extracción de tarjetas inteligentes	Permite con...		Manual	Sistema local
Disco virtual	Proporciona...		Manual	Sistema local
Energía	Administra l...	Iniciado	Automático	Sistema local
Enrutamiento y acceso remoto	Ofrece servi...		Deshabilitado	Sistema local
Enumerador de bus IP PnP-X	El servicio e...		Manual	Sistema local
Escucha de Grupo Hogar	Realiza cam...		Manual	Sistema local
Estación de trabajo	Crea y mant...	Iniciado	Automático	Servicio de red
Examinador de equipos	Mantiene u...	Iniciado	Manual	Sistema local
Experiencia con aplicaciones	Procesa las s...		Manual	Sistema local



Propiedades de SSDP Discovery (Equipo local)

General | Iniciar sesión | Recuperación | Dependencias

Nombre de servicio: SSDPSRV
Nombre para mostrar: SSDP Discovery

Descripción: Detecta dispositivos y servicios en red que usan el protocolo de detección SSDP, como los

Ruta de acceso al ejecutable:
C:\Windows\system32\svchost.exe -k LocalServiceAndNoImpersonation

Tipo de inicio: Automático

[Ayúdame a configurar las opciones de inicio de servicios.](#)

Estado del servicio: Detenido

Iniciar Detener Pausar Reanudar

Puede especificar **13** parámetros de inicio que se aplican cuando se inicia el servicio desde aquí.

Parámetros de inicio:

Aceptar **14** Cancelar Aplicar

13 - Haga clic en "Iniciar".

14 - Haga clic

3.3 Procedimiento en caso de uso de tableta y smartphone

Si utiliza una tableta o un smartphone para consultar las páginas, se aconseja configurar la dirección IP y la plantilla IP fijas; como alternativa deberá utilizarse una aplicación para detectar equipos periféricos UPnP.

3.4 Cómo solucionar posibles problemas

Problema	Solución
No es posible visualizar el dispositivo en los recursos de red en caso de conexión directa al PC	Alimente el dispositivo apretando la tecla de reset hasta el parpadeo rojo del LED: el dispositivo se inicializará con los siguientes parámetros: Dirección IP: 192.168.1.5 Máscara IP: 255.255.255.0 A este punto, es posible conectarse al dispositivo y volver a configurar los parámetros.
No se visualizan correctamente las páginas web del dispositivo	1. Active en los parámetros del navegador "Visualización de compatibilidad"; 2. Cancele la cronología del navegador, tras haber seleccionado la opción "Archivos temporales/caché".

Nota: el dispositivo ha sido probado con las siguientes versiones de navegador:

Internet Explorer	7 (en Windows XP) y 9 (en Windows 7)
Google Chrome	19.0.1084.56
Safari	5.1.7
Mozilla Firefox	12
Opera	11.64

4.1 Datos técnicos

Alimentación desde Bus	18 – 27 Vdc
Consumo:	30 mA (máx)
Temperatura de funcionamiento	5 – 45 °C

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Legrand SNC declina toda responsabilidad sobre el funcionamiento si el aparato no ha sido instalado correctamente, de conformidad con las instrucciones que el fabricante ha proporcionado en el manual de instalación del producto.

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