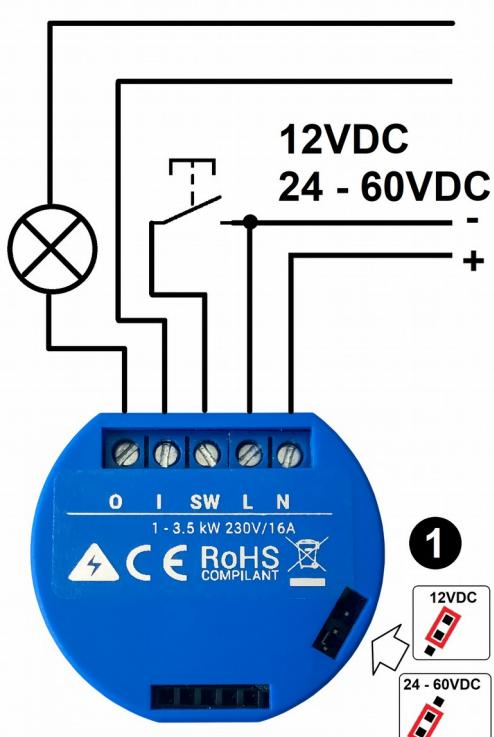
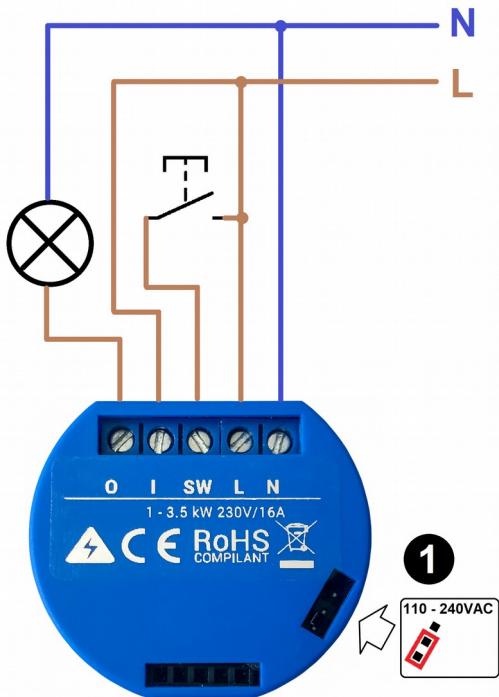




110 - 240VAC



[http://mordomus.com/
mordomus/docs/wifi/iS
H11.pdf](http://mordomus.com/mordomus/docs/wifi/iSH11.pdf)

EN

iSH11 – Wi-Fi 1 ch On/Off + 1 digital input

Features:

- 1 relay output.
- 1 digital input.

Applications:

- illumination and appliance control.
- Control of low voltage devices.
- Reading of push-buttons, switches and detectors.

Electrical Specifications:

Power supply voltage: 110-250VAC / 24 to 60VDC or 12VDC.

Power supply frequency: 50/60Hz;

Max output current: 16A;

Wireless standard: Wi-Fi 802.11 b/g/n, 2,4 – 2,5 GHz.

Physical Specifications:

Operating temperature: -40°C up to +40°C

Dimensions: 41mm X 36mm X 17mm;

Protection degree: IP20, for indoor use;

ATTENTION:

- ✖ Mordomus shall not be liable for any damages resulting from the use of our equipment outside the specifications and/or for a purpose other than that intended.
- ✖ Do not exceed the output ratings.
- ⚠ Make sure to always place the bridge according to the chosen power supply voltage. Failure to do so will damage the iSH11.

Overview:

- 1 Bridge for supply voltage selection.

1. Installation

⚠ Caution! Before installing the device, make sure that the mains power is turned off.

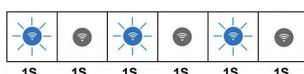
1. Turn off mains power.
2. Perform the connection according to the respective schematic and power supply voltage.
3. Set the bridge 1 to the appropriate position.
4. Power up.

ⓘ Please note that, since the iSH11 has no luminous connection status indicator, this function is performed by the output relay. After successful registration this diagnostic mode is automatically disabled.

2. Connection to WI-FI network and enrollment to Mordomus

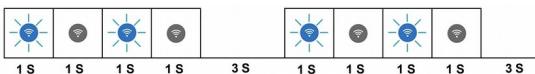
Method 1 - Automatic Setup (Router must support WPS)

1. Since factory, on powering up the iSH11 is in WPS negotiation mode signaled by the output relay changing its state continuously.



⚠ Take care not to power up more than one iSFXX or iSHXX device at the same time since WPS allows for configuration of only one device at a time. We recommend powering up and registering the devices in a sequential manner.

2. Press the WPS button on the router according to the user manual of this device and wait until the WPS negotiation is completed. This is signaled by 2 short clicks of the output relay every 3 seconds.



3. Activate the pairing mode in the Mordomus Software by clicking the **Start inclusion** button in the device registration menu.

(i) To reach this menu from the main screen click Configurations → Modules/ Addresses → Plus Button [+]

(i) This mode is limited to 5 minutes in software and on the iSH11 device for safety reasons.

4. After the iSH11 device shows up in the list make sure to click the button **Allow**.

The output relay should remain off.

From now on the iSH11 device is ready to use.

Method 2 - Manual Setup

1. Activate AP mode and access the configuration page as described in section 5.

2. Enter the (SSID) in the field **WiFi Name** and password **WiFi password**. Enter the Mordomus Home Name in the field **Home Name** as defined in **Mordomus -> Configurations -> Connectivity: Mordomus Home Name**.

By entering the house name, the fields **Mordomus local IP** and **Mordomus Port** should be left blank.

3. Activate the pairing mode in the Mordomus Software by clicking the **Start inclusion** button in the device registration menu.

(i) To reach this menu from the main screen click Configurations → Modules/ Addresses → Plus Button [+]

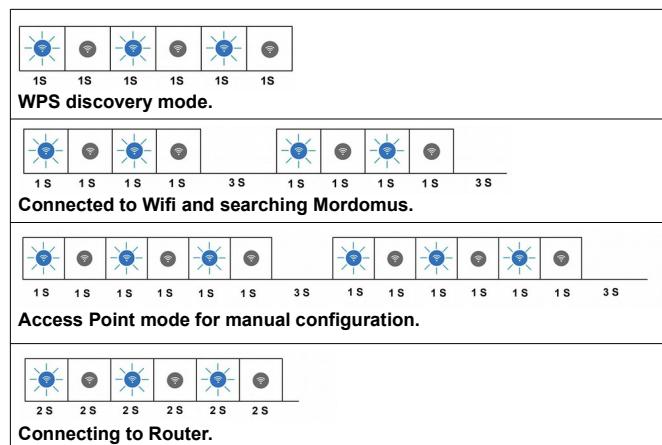
(i) This mode is limited to 5 minutes in software and on the iSH11 device for safety reasons.

4. After the iSH11 device shows up in the list make sure to click the button **Allow**.

The output relay should remain off.

From now on the iSH11 device is ready to use.

3. Connection Status indicator codes



4. Resetting the device to factory defaults

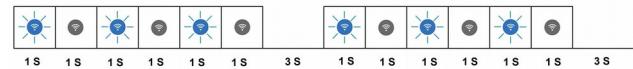
1. Enter AP mode and access the configuration page as described in section 5.

2. Click on the Button **Reset all**.

5. Activating AP Mode (Access Point)

1. Under **Configurations → Modules/Addresses** select the input of the iSH11 device and change to **Normal switch**.

2. Touch and hold the push-button connected to the input of the iSH11 for at least 12 seconds to activate Access Point mode. This is signaled by 3 clicks of the output relay every 3 seconds.



3. Using a wireless device (Laptop, tablet, smartphone) connect to WI-FI network SSID **iSH11_1234** using the password **00000000** (eight zeroes).

(i) The last four digits of the SSID are the same as the last four digits of the device's serial number. This mode is limited to 5 minutes on the iSH11 device for safety reasons.

4. In the address bar of the browser of the device enter the IP **192.168.4.1** in order to access the configuration page of the iSH11.

5.1. Configuration page

The configuration page of the iSH11 allows for a manual configuration of:

WiFi Name

WiFi Password

Mordomus Home Name

Mordomus Local IP

Mordomus port

The **Debug mode** option enables the connection status indication by means of the output relay. This option is disabled automatically as soon as the device is again connected to Mordomus.

The **Reset all** button resets all of the above settings and other configurations to the factory default values.



This product complies with the Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU.



This product conforms with the EU Directive 2011/65, regarding the restriction of use of certain hazardous substances in electric and electronic devices.



For EU countries only.
All old electrical and electronic devices must be separated from normal household waste and disposed of at designated facilities. For further information contact your local authorities, waste disposal office or the shop where you bought the device.



<http://mordomus.co/m/mordomus/docs/wifi/iSH11.pdf>

PT

iSH11 – On/Off 1 canal + 1 entrada digital Wi-Fi

Características:

- 1 saída de relé.
- 1 entrada digital.

Aplicações:

- Controlo de iluminação, tomadas.
- Controlo de equipamento de baixa tensão.
- Leitura de teclas, interruptores e sensores.

Especificações Elétricas:

Tensão de alimentação: 110-250VAC / 24 to 60VDC or 12VDC.

Frequência de alimentação: 50/60Hz.

iSH11	v.1927	2/6
-------	--------	-----

4. Para aceder à pagina de configuração do iSH11 introduza o IP **192.168.4.1** na barra de endereço do navegador.

5.1. Página de configuração

A página de configuração do iSH11 permite a configuração manual de:

WiFi Name

WiFi Password

Mordomus Home Name

Mordomus Local IP

Mordomus port

A opção **Debug mode** habilita a indicação de status pelo relé de saída. Esta funcionalidade é desabilitada automaticamente assim quer o iSH11 se volte a ligar ao Mordomus.

O botão **Reset all** repõe todas as configurações acima e outras existentes para os valores de fábrica.



Este produto está em conformidade com a Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/UE.



Este produto está em conformidade com a Diretiva 2011/65/EU, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.



Para estados UE. Os aparelhos elétricos e eletrônicos usados não podem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico, devendo ser entregues nos pontos de recolha oficiais. Para mais informações, dirija-se à sua Câmara Municipal, ao serviço de recolha de lixo ou ao estabelecimento onde adquiriu o produto.



<http://mordomus.com/mordomus/docs/wifi/iSH11.pdf>

ES

iSH11 – On/Off 1 canal + 1 canal entrada digital WI-FI

Características:

- 1 salida de relé.
- 1 entrada cableada.

Aplicaciones:

- Conmutación de iluminación o tomas de corriente.
- Conmutación de cargas de baja tensión.
- Lectura de teclas, interruptores y sensores.

Especificaciones eléctricas:

Voltaje de alimentación: 110-250VAC / 24 to 60VDC or 12VDC.

Frecuencia de red: 50/60Hz.

Corriente máxima de salida: 16A.

Norma Wi-Fi: Wi-Fi 802.11 b/g/n, 2,4 – 2,5 GHz.

Especificaciones Físicas:

Temperatura Funcionamiento: -40°C a +40°C;

Dimensiones: 41mm X 36mm X 17mm.

Grado de Protección: IP20, para uso en interior.

ATENCIÓN:

- ✗ Mordomus no se responsabiliza por cualquier daño resultante del uso de nuestros equipos fuera de las especificaciones y/o para un propósito diferente al previsto.
- ✗ No exceda las especificaciones de la salida.
- ⚠ Asegúrese de colocar siempre el puente de acuerdo con el voltaje de alimentación elegido. De lo contrario, dañará el iSH11

Visión general:

1 Puente para selección de la tensión de alimentación.

1. Instalación

⚠ ¡Precaución! Antes de instalar el dispositivo, asegúrese de que la alimentación principal esté apagada.

1. Apague la red eléctrica.

iSH11

2. Realice la conexión de acuerdo con el esquema y tensión de alimentación respectivos.

3. Coloque el puente **1** en la posición correcta.

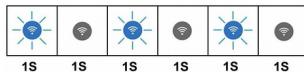
4. Encender.

i Tenga en cuenta que, dado que el iSH11 no tiene un indicador luminoso del estado de la conexión, esta función la realiza el relé de salida. Después de un registro exitoso, este modo de diagnóstico se desactiva automáticamente.

2. Conexión a red WI-FI e inscripción a Mordomus

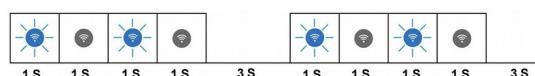
Método 1 - Configuración automática (el router debe ser compatible con WPS)

1. Desde fábrica, al encender el iSH11 está en modo de negociación WPS señalado por el indicador de estado de conexión que parpadea de forma continua.



⚠ Tenga cuidado de no encender más de un dispositivo iSFXX o iSHXX al mismo tiempo, ya que WPS permite la configuración de **un** solo dispositivo a la vez. Recomendamos encender y registrar los dispositivos de forma secuencial.

2. Presione el botón WPS en el router de acuerdo con el manual del usuario de este dispositivo y espere hasta que se complete la negociación de WPS. Esto se indica mediante 2 parpadeos breves del relé de salida a cada 2 segundos.



3. Active el modo de emparejamiento en el software Mordomus haciendo clic en el botón **Iniciar la inclusión...** en el menú de registro del dispositivo.

i Para acceder a este menú desde la pantalla principal, haga clic en **Configuraciones** → **Módulos / Direcciones** → **Botón Más [+]**

i Este modo está limitado a 5 minutos en el software y en el dispositivo iSH11 por razones de seguridad.

4. Despues de que el dispositivo iSH11 aparezca en la lista, asegúrese de hacer clic en el botón **Permitir**.

El relé de salida debe permanecer apagado.

De ahora en adelante, el dispositivo iSH11 está listo para usar.

Método 2 - Configuración Manual

1. Ingrese al modo PA y acceda a la página de configuración como se describe en la sección 5.

2. Ingrese el (SSID) en el campo **WiFi Name** y contraseña en **WiFi password**. Ingrese el Nombre de la casa Mordomus en el campo **Home Name** como se define en **Mordomus** → **Configuraciones** → **Conectividad: Nombre de inicio de Mordomus**.

Al ingresar el nombre de la casa, los campos **Mordomus local IP** y **Mordomus Port** deben dejarse en blanco.

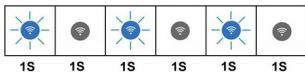
3. Active el modo de emparejamiento en el software Mordomus haciendo clic en el botón **Iniciar la inclusión...** en el menú de registro del dispositivo.

i Para acceder a este menú desde la pantalla principal, haga clic en **Configuraciones** → **Módulos / Direcciones** → **Botón Más [+]**

i Este modo está limitado a 5 minutos en el software y en el dispositivo iSH11 por razones de seguridad.

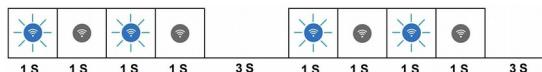
4. Despues de que el dispositivo iSH11 aparezca en la lista, asegúrese de hacer clic en el botón **Permitir**.

1. Depuis l'usine, à la mise sous tension, l'iSH11 est en mode de négociation WPS signalé par le relais de sortie qui change d'état en permanence.



⚠️ Veillez à ne pas allumer plus d'un périphérique iSFXX ou iSHXX à la fois, car WPS vous permet de configurer **un seul périphérique à la fois**. Nous vous recommandons d'activer et d'enregistrer les périphériques de manière séquentielle.

2. Appuyez sur le bouton WPS du routeur conformément au manuel d'utilisation de ce périphérique et attendez la fin de la négociation WPS. Ceci est signalé par 2 clignotements brefs du relais de sortie toutes les 3 secondes.



3. Activez le mode de couplage dans le logiciel Mordomus en cliquant sur le bouton **Commencer l'inclusion** dans le menu d'enregistrement du périphérique.

i Pour accéder à ce menu à partir de l'écran principal, cliquez sur **Configurations** → **Modules / Adresses** → **Bouton Plus [+]**.

i Ce mode est limité à 5 minutes dans le logiciel et sur le périphérique iSH11 pour des raisons de sécurité.

4. Une fois que le périphérique iSH11 apparaît dans la liste, assurez-vous de cliquer sur le bouton **Autoriser**.

Le relais de sortie doit rester désactivé.

Le périphérique iSH11 est désormais prêt à être utilisé.

Méthode 2 - Configuration manuelle

1. Activez le mode AP et accédez à la page de configuration comme décrit à la section 5.

2. Entrez le (SSID) dans le champ **WiFi Name** et mot de passe **WiFi password**. Entrez le nom de maison Mordomus dans le champ **Home Name** défini dans **Mordomus -> Configurations -> Connectivité: Le nom de Votre maison**.

En entrant le nom de la maison, les champs **Mordomus local IP** et **Mordomus Port** doivent rester vides.

3. Activez le mode de couplage dans le logiciel Mordomus en cliquant sur le bouton **Commencer l'inclusion** dans le menu d'enregistrement de l'appareil.

i Pour accéder à ce menu à partir de l'écran principal, cliquez sur **Configurations** → **Modules / Adresses** → **Bouton Plus [+]**.

i Ce mode est limité à 5 minutes dans le logiciel et sur le périphérique iSH11 pour des raisons de sécurité.

4. Une fois que le périphérique iSH11 apparaît dans la liste, assurez-vous de cliquer sur le bouton **Autoriser**.

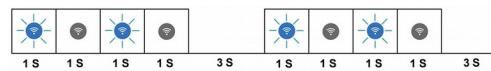
Le relais de sortie doit rester désactivé.

Le périphérique iSH11 est désormais prêt à être utilisé.

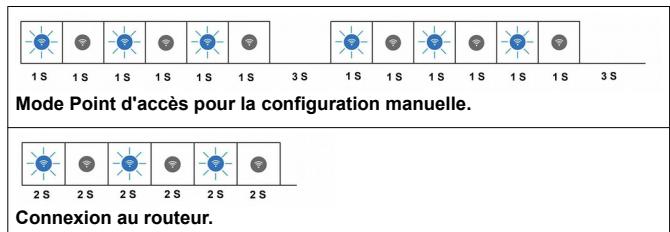
3. Codes indicateurs de statut de connexion



Mode découverte WPS.



Connecté au Wifi et à la recherche de Mordomus.



Mode Point d'accès pour la configuration manuelle.

Connexion au routeur.

4. Réinitialisation de l'appareil aux paramètres d'usine

1. Passez en mode PA et accédez à la page de configuration comme décrit à la section 4.

2. Cliquez sur le bouton **Reset all**.

5. Activation du mode PA (point d'accès)

1. Sous **Configurations** → **Modules / Adresses**, sélectionnez l'entrée du périphérique iSH11 et passez au **bouton Normal**.

2. Touchez et maintenez enfoncé le bouton-poussoir connecté à l'entrée de l'iSH11 pendant au moins 12 secondes pour activer le mode Point d'accès. Ceci est signalé par 3 clignotements du relais de sortie toutes les 3 secondes.



3. À l'aide d'un appareil sans fil (ordinateur portable, tablette, smartphone), connectez-vous au réseau Wi-Fi SSID **iSH11_1234** en utilisant le mot de passe **00000000 (huit zéros)**.

i Les quatre derniers chiffres du SSID sont identiques aux quatre derniers chiffres du numéro de série du périphérique. Ce mode est limité à 5 minutes sur le périphérique iSH11 pour des raisons de sécurité.

4. Dans la barre d'adresse du navigateur de l'appareil, entrez l'IP **192.168.4.1** afin d'accéder à la page de configuration de l'iSH11.

5.1. Page de configuration

La page de configuration de l'iSH11 permet une configuration manuelle de:

WiFi Name
WiFi Password
Mordomus Home Name
Mordomus Local IP
Mordomus port

L'option **Debug Mode** active l'indication de l'état de la connexion au moyen du relais de sortie. Cette option est automatiquement désactivée dès que l'appareil est reconnecté à Mordomus.

Le bouton **Reset all** réinitialise tous les paramètres ci-dessus et les autres configurations aux valeurs d'usine.



Ce produit est conforme à la directive relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30 / UE.



Ce produit est conforme à la directive européenne 2011/65 concernant la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques.



Pour les états de l'UE.
Tous les appareils électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des ordures ménagères et remis aux points de collecte prévus par les autorités publiques. Pour plus d'informations, contactez votre mairie, la déchetterie ou le centre de récupération le plus proche de chez vous ou encore le magasin où vous avez acheté le produit.



<http://mordomus.com/mordomus/docs/wifi/iSH11.pdf>