# Micromódulo de potencia Wiser

# Guía del usuario del dispositivo

Información sobre las características y la funcionalidad del dispositivo.

03/2025





## Información legal

La información proporcionada en este documento contiene descripciones generales, características técnicas o recomendaciones relacionadas con productos o soluciones.

Este documento no pretende sustituir a un estudio detallado o un plan de desarrollo o esquemático específico de operaciones o sitios. No debe usarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de los productos o las soluciones para aplicaciones de usuario específicas. Es responsabilidad del usuario realizar o solicitar a un experto profesional (integrador, especificador, etc.) que realice análisis de riesgos, evaluación y pruebas adecuados y completos de los productos o las soluciones con respecto a la aplicación o el uso específicos de dichos productos o dichas soluciones.

La marca Schneider Electric y cualquier otra marca comercial de Schneider Electric SE y sus filiales mencionadas en este documento son propiedad de Schneider Electric SE o sus filiales. Todas las otras marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Este documento y su contenido están protegidos por las leyes de copyright aplicables, y se proporcionan exclusivamente a título informativo. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro), para ningún propósito, sin el permiso previo por escrito de Schneider Electric.

Schneider Electric no otorga ningún derecho o licencia para el uso comercial del documento o su contenido, excepto por una licencia no exclusiva y personal para consultarla "tal cual".

Schneider Electric se reserva el derecho de realizar cambios o actualizaciones con respecto a o en el contenido de este documento o con respecto a o en el formato de dicho documento en cualquier momento sin previo aviso.

En la medida permitida por la ley aplicable, Schneider Electric y sus filiales no asumen ninguna responsabilidad u obligación por cualquier error u omisión en el contenido informativo de este documento o por el uso no previsto o el mal uso del contenido de dicho documento.

# Tabla de contenido

Información de seguridad	4
Micromódulo de potencia 16A	5
Por su propia seguridad	5
Acerca del dispositivo	6
Instalación del dispositivo	6
Emparejamiento del dispositivo con Wiser Hub	6
Configuración del dispositivo	10
Selección del tipo de dispositivo	10
Cambio del nombre del dispositivo	10
Ajuste de la ubicación del dispositivo	11
Cambio de potencia nominal	11
Identificación del dispositivo	12
Tarifa	13
Reducir mi factura en Wiser Home	13
Gestión de cargas	13
Centro de Energía	13
Uso del dispositivo	15
Configuración de alarmas	15
Creación de una programación	16
Automatización	19
Momentos	23
Eliminación del dispositivo	25
Restablecimiento del dispositivo	25
Indicación LED	26
Solución de problemas	26
Datos técnicos	27
Cumplimiento	28
Datos ambientales del producto	28
Declaración CE de conformidad	29
Marcas comerciales	29

# Información de seguridad

## Información importante

Lea estas instrucciones con atención y observe el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de su instalación, puesta en marcha, reparación o mantenimiento. Es probable que los siguientes mensajes especiales aparezcan a lo largo del presente manual o en el equipo para advertirle sobre posibles peligros o llamar su atención con el propósito de proporcionarle información que aclare o simplifique un procedimiento.



Si se añade uno de estos símbolos a las etiquetas de seguridad «Peligro» o «Advertencia», se está indicando la existencia de un peligro eléctrico que podría provocar lesiones personales en caso de no seguir las instrucciones.



Este es el símbolo de alerta de seguridad y se utiliza para avisarle sobre posibles peligros de lesiones personales. Acate todos los mensajes de seguridad que acompañen este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

### **A A PELIGRO**

**PELIGRO** indica una situación peligrosa que, si no se evita, **causará** la muerte o lesiones graves.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

## 

**ADVERTENCIA** indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría causar** la muerte o lesiones graves.

# **A**ATENCIÓN

**PRECAUCIÓN** indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría** causar lesiones leves o moderadas.

### **AVISO**

AVISO se utiliza para abordar prácticas no relacionadas con las lesiones físicas.

# Micromódulo de potencia 16A



CCTFR6730

### Por su propia seguridad

### **A A PELIGRO**

#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

La instalación eléctrica solo deben realizarla profesionales cualificados de forma segura. Los profesionales capacitados deben demostrar un amplio conocimiento en las siguientes áreas:

- Conexión a redes de instalación.
- · Conexión de varios dispositivos eléctricos.
- Tendido de cables eléctricos.
- Normas de seguridad, normativas y reglamentos locales sobre cableado.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

## **ADVERTENCIA**

#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- Observe la normativa vigente para trabajar con piezas activas.
- Accione únicamente los botones del dispositivo con un equipo auxiliar aislado que cumpla los requisitos de la EN 60900.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.

### Acerca del dispositivo

El micromódulo de potencia 16A Wiser micro (en adelante denominado **módulo**) está diseñado para conmutar cargas (hasta 3000 W resistiva), como un tanque de agua caliente o una toma de corriente. En combinación con la app Wiser, se puede medir el consumo de energía y el módulo se puede usar para desconexión de carga o respuesta a demanda. La desconexión de carga se utiliza para equilibrar la demanda y la oferta de electricidad. La respuesta a demanda se refiere a la capacidad de los dispositivos de ser controlados automáticamente o limitados por señales enviadas desde su proveedor de energía a su medidor inteligente.

Se pueden agregar hasta 20 módulos en el mismo sistema.

### Instalación del dispositivo

Consulte las instrucciones de instalación suministradas con este producto.

### Emparejamiento del dispositivo con Wiser Hub

Usando la aplicación Wiser Home, empareje su módulo con el **Wiser Hub** para acceder y controlar el calentador de agua. Para emparejar el dispositivo:

- 1. En la pantalla **Inicio**, toque 🔅.
- Toque Dispositivos > Selectrodomésticos > Micromódulo de potencia > Siguiente.

**NOTA:** La siguiente pantalla muestra el proceso de vinculación del dispositivo.

3. Toque **Escanear código QR** y permita que la aplicación Wiser Home acceda a su cámara.



**NOTA:** Si el atenuador de intensidad no tiene el código QR o la **dirección MAC** y el **código de instalación**, puede emparejarlo manualmente tocando **No encuentro el código QR correcto**. Sin embargo, se recomienda utilizar un código QR o la **dirección MAC** y el **código de instalación** para el emparejamiento.  Si el código QR es incorrecto, aparece un mensaje Código QR escaneado incorrecto. Toque No puedo escanear el código QR, introduzca la dirección MAC y el código de instalación y, a continuación, toque Conectar.



La aplicación Wiser Home lo verificará como **Confirmado** si la **dirección MAC** y el **código de instalación** son válidos.

**NOTA:** Si la dirección MAC y el código de instalación no son visibles, puede emparejarlos manualmente tocando Omitir y configurar manualmente.

- 5. Una vez validado el dispositivo, siga cualquiera de las opciones para emparejar el módulo según su instalación:
  - Pulse brevemente el botón de ajuste/restablecimiento del módulo 3 veces.
  - Pulse brevemente 3 veces el pulsador mecánico.
     El LED parpadea en color ámbar al principio.



- 6. Espere unos segundos hasta que el LED se ilumine en verde.
  - El dispositivo está unido.



- 7. Toque **Siguiente** > y seleccione un tipo de dispositivo:
  - Calentador de agua: Continúe con el paso 6.
  - Personalizado: Puede personalizar el tipo de etiqueta que desee.
    - Elija un icono cualquiera (A) y toque Guardar (B).

	<	Tipo pers	onalizado	Guardar-	E
	Qué es es	te disposit	ivo de con	trol?	
	Elija un icor potencia 16	no para su m iA.	icromódulo o	le	
	Ś		٥	*	
	€3	*	83	୍ରାମ୍	
	-ģ	R		Ø	
		0	00	Ð	
	***		$\square$	Ĩ	
A	£		19	<u></u> е. П. П.	

- 8. Toque 🖍, para introducir el nombre del dispositivo.
- 9. Toque **Siguiente** y asigne el dispositivo a una habitación nueva o existente y toque **Enviar**.

**IMPORTANTE:** La siguiente pantalla muestra la página **Ajustes del dispositivo**, donde tiene la opción de configurar los ajustes durante el proceso de emparejamiento o en un momento posterior. Si prefiere configurarlo más tarde, toque **Enviar**. Para obtener más información sobre los ajustes del dispositivo, consulte la sección Configuración del dispositivo, página 10. 10. Toque e introduzca un valor de potencia nominal.

#### IMPORTANTE:

- La potencia máxima consumida por el electrodoméstico controlado por el módulo se conoce como **potencia nominal**. Es la potencia máxima que el módulo puede administrar.
- Por defecto, el valor es 2000 W. La potencia nominal debe estar entre 0 y 3000 W.

**NOTA:** El valor de potencia nominal solo se utilizará para las futuras actualizaciones en la aplicación Wiser Home.

- 11. Toque **Siguiente** y asigne el dispositivo a una habitación nueva o existente.
- 12. Toque Enviar.

Una vez que se haya completado el proceso de emparejamiento, el nombre del dispositivo (por ejemplo, calentador de agua) aparecerá en **Todos los dispositivos** de la pantalla **Inicio**.

## Configuración del dispositivo

### Selección del tipo de dispositivo

Con la aplicación Wiser Home puede cambiar el tipo de dispositivo según sus necesidades.

- 1. En la pantalla **Inicio**, toque
- 2. Toque Dispositivos > Electrodomésticos > Calentador de agua.
- 3. Toque (A) y seleccione un tipo de dispositivo.
- 4. Toque Guardar.

Micromódulo de pote	ncia 16A Bm) ⑦		
OPCIONES		^	
Tipo Calentador de agua	No.		A
Nombre Depósito de agua caliente		ø	
Localización Habitación de servicio		ø	
Potencia nominal 2000W	0	ø	
SOBRE		^	
Versión de firmware			
Modelo 00.00.000			1
Número de serie			1
Identificar			
Eliminar			

### Cambio del nombre del dispositivo

Con la aplicación Wiser Home puede cambiar el nombre del dispositivo.

- 1. En la pantalla **Inicio**, toque 🔅.
- Toque Dispositivos > Electrodomésticos > Calentador de agua > Nombre (A) para cambiar el nombre del dispositivo.

Los ajustes se guardarán automáticamente.

### Ajuste de la ubicación del dispositivo

Con la aplicación Wiser Home, añada el módulo a cualquier habitación (como sala de estar, dormitorio, etc.).

- 1. En la pantalla **Inicio**, toque 🔅.
- Toque Dispositivos > Electrodomésticos > Calentador de agua > Localización (A) para asignar el módulo a una habitación existente o nueva (B) y toque Enviar.
  - **NOTA:** Toque **Eliminar de la habitación** para eliminar el dispositivo de la habitación existente.

Detalles del dis Micromódulo de po eeeeee          Image:	positivo tencia 16A		
OPCIONES		^	
Tipo Calentador de agua			
Nombre Depósito de agua caliente			
Localización Habitación de servicio		×-	A
Potencia nominal 2000W	0		
SOBRE		^	
Versión de firmware			
Modelo 00.00.000			
Número de serie			
Identifica	r	)	
Eliminar			

#### Cambio de potencia nominal

La potencia nominal es la potencia máxima que puede gestionar este dispositivo. Por defecto, el valor es de 2000 W. Con la aplicación Wiser Home, puede cambiar el valor si es necesario.

Para cambiar el valor de potencia nominal:

- 1. En la pantalla **Inicio**, toque 🔅.
- 2. Toque Dispositivos > Clima > Micromódulo de potencia > Potencia nominal (A).

C Detalles del dis Micromódulo de p eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee	positivo otencia 16A		
OPCIONES		^	
Tipo Calentador de agua		۲	
Nombre Depósito de agua caliente		۲	
Localización Habitación de servicio		۶	
Potencia nominal 2000W	0	<i>s</i> -	A
SOBRE		^	
Versión de firmware 00.00.000			1
Modelo 00.00.000			
Número de serie			
Identifica	ır		
Eliminal	r		

- 3. Toque Aceptar e introduzca un valor entre 0 y 3000 W.
  - Los ajustes se guardarán automáticamente.

**NOTA:** El valor de potencia nominal solo se utilizará para las futuras actualizaciones en la aplicación Wiser Home.

### Identificación del dispositivo

Con la aplicación Wiser Home, identifique el módulo entre los dispositivos disponibles en un hogar.

- 1. En la pantalla **Inicio**, toque 🔅.
- 2. Toque Dispositivos > Electrodomésticos > Calentador de agua > Identificar (A).

C Detalles del disp Micromódulo de pote eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee	ositivo encia 16A IBm) ⑦		
OPCIONES		^	
Tipo Calentador de agua	N.	ø	
Nombre Depósito de agua caliente		ø	
Localización Habitación de servicio		ø	
Potencia nominal 2000W	0	۲	
SOBRE		^	1
Versión de firmware			
Modelo 00.00.000			
Número de serie 00.00.000			
Identificar		)—	A
Eliminar			

El LED de estado parpadea en verde una vez que se ha identificado correctamente el módulo.

3. Toque **OK** para terminar de identificar el dispositivo.

### Tarifa

Puede fijar la tarifa en la aplicación Wiser Home para acceder a sus datos de costes energéticos y facturación.

Para proporcionar información en tiempo real sobre el consumo de energía de manera precisa, es esencial incluir la correspondiente información sobre tarifas. El coste asociado con el consumo de energía está determinado por el tipo de contrato específico. Los diferentes contratos tendrán tarifas variables, que pueden afectar a la cantidad que se paga por la energía que se usa. Al proporcionar los detalles de la tarifa, podemos asegurarnos de que los datos de consumo de energía reflejen los costes más precisos, lo que le ayudará a comprender mejor el uso de la energía y administrar sus gastos de manera eficaz. El coste del consumo de energía se basa en el siguiente tipo de contrato:

- Tarifa plana
- · Tarifa pico/valle
- Sin contrato

Para obtener más información sobre **Fijar tarifa**, consulte la correspondiente Guía del usuario del sistema.

#### Reducir mi factura en Wiser Home

La función Reducir mi factura programa automáticamente sus dispositivos de alto consumo para que funcionen con las tarifas de electricidad más baratas, lo que le ayuda a reducir su factura de energía. Al inscribir dispositivos tales como cargadores de vehículos eléctricos o calderas de agua resistiva, esta característica desplaza las cargas a períodos de bajas tarifas. Funciona con tarifas variables, como las tarifas pico/valle, y depende de los usuarios para responder a las preguntas de rutina.

Para obtener más información sobre **Reducir mi factura** consulte la correspondiente Guía del usuario del sistema.

#### Gestión de cargas

La gestión de cargas evita que la protección se dispare al desconectar la carga (por ejemplo, un calentador de agua, un enchufe EV) o reducir la potencia de la carga.

El sistema de gestión del consumo de energía (PCM) es un algoritmo avanzado diseñado para evitar el consumo excesivo global. Esto se logra reduciendo las temperaturas de consigna y apagando cargas específicas, asegurando que el consumo de energía general se mantiene dentro de un límite predefinido. Con la integración de Wiser Home, los usuarios obtienen un mayor control sobre las cargas controladas por el PCM. Puede inscribir hasta ocho cargas a la vez, lo que ayuda a mantener el consumo total del sistema por debajo del límite establecido. El valor límite lo establece las especificaciones de su contrato, por lo que es importante consultar la sección Fijar tarifa para obtener más información sobre las tarifas pico y valle. Los equipos calificados se incorporarán automáticamente al sistema de gestión de cargas, lo cual optimizará aún más el uso de energía y mejorará la eficiencia general de la gestión de la energía de su hogar.

Para obtener más información sobre **Gestión de cargas**, consulte la sección correspondiente Guía del usuario del sistema.

#### Centro de Energía

Puede monitorear su consumo y producción de energía incluso sin un dispositivo de monitoreo de redes (Powertag E). Si se instalan dispositivos de energía

independientes en su hogar, el Centro de Energía estará disponible para ayudarle a gestionar y monitorear su consumo de energía.

Para obtener más información sobre **Centro de Energía**, consulte la Guía del usuario del sistema.

### Uso del dispositivo

El panel de control del calentador de agua le permite encender o apagar el dispositivo y supervisar el consumo de energía.

En la pestaña **Control**, toque **Todos los dispositivos** o una pestaña de una habitación en la que se encuentra el enchufe inalámbrico > **Calentador de agua** para acceder al panel de control.

En la pantalla de control del dispositivo puede ver lo siguiente:

- Consumo total de energía en la sesión (A).
- Botón de control (encender/apagar) (B).
- Modo de programación (C): el dispositivo se puede controlar y activar mediante una programación. Puede cambiar a cualquiera de las siguientes programaciones:
  - **Manual:** el dispositivo se iniciará cuando lo encienda. Si ya está encendido, se iniciará directamente.

**NOTA:** Por defecto, el dispositivo estará en modo de programación manual.

- **Reducir mi factura:** esta función programa automáticamente sus cargas cuando el costo es el más barato. Consulte Reducir mi factura.
- Horario personalizado: puede crear su propia programación horaria para encender o apagar su dispositivo. Consulte la sección Creación de una programación horaria, página 16.
- Ajustes del dispositivo (D) Puede cambiar el nombre del dispositivo o eliminarlo del sistema Wiser, cambiar la ubicación, la potencia nominal. Consulte Configuración del dispositivo, página 10.



Del mismo modo, desde la pestaña **Control** también puede controlar y comprobar el estado actual del calentador de agua.

• Toque 🕑 para encender/apagar el dispositivo.

#### Configuración de alarmas

Con la aplicación Wiser Home, puede establecer alarmas para notificar el consumo excesivo o la ausencia de consumo de las cargas.

**NOTA:** Cada dispositivo puede contar con una alarma de consumo excesivo y una alarma de ausencia de consumo.

Para configurar alarmas:

- 1. En la pantalla Inicio, toque
- 2. Toque Cuenta > Notificaciones y Alarmas > Crear una nueva alarma.
- 3. Seleccione un tipo de alarma.
  - Consumo excesivo
  - Sin consumo
- 4. Seleccione un dispositivo de la lista (A) y toque **Siguiente**.

K Esta favor, le gus	Crear una nueva alarma Siguiente es su alarma de no consumo. Por seleccione un dispositivo para el que staría crear una alarma.	
LISTA	DE DISPOSITIVOS	
Ø	Bomba de calor	
Ĩ	Bomba de piscina	
***	Frigorífico	
	Horno	
2	Calentador de agua	A

- 5. Active el interruptor de alternancia (B) para establecer la alarma.
- 6. Toque (vatios) e introduzca un valor para establecer un límite de potencia.
- 7. Toque **(Durante**), seleccione un límite de tiempo y toque **Aceptar** (C).

≺Atrás Crear una nueva alarma	< Atrás Crear una nueva alarma	
Su alarma de consumo permanente de calentador de agua.	Su alarma de calentador de agua sin consumo.	
Activar la alarma	B Activar la alarma	
Cuándo se le avisa?	Cuándo se le avisa?	
Si su calentador de agua ha estado funcionando permanentemente durante más tiempo del que debería.	Si su calentador de agua consume 0 vatios durante un periodo de tiempo definido.	
Consume al menos	No consume nada para 🔗	
Watts 1500		
Durante 12 horas		
	DURANTE	
	11 59	_
	12 horas 00 min	(C
	13 01	~
Guardar	Cancelar Aceptar	

8. Toque Guardar.

**CONSEJO**: También puede encender o apagar el dispositivo cuando lo añada a sus **Favoritos**. Para obtener más información sobre **Favoritos**, consulte el tema **Administrar favoritos** en la correspondiente Guía del usuario del sistema.

#### Creación de una programación

El calentador de agua se puede controlar y activar según una programación. Una vez configurada la programación horaria, el sistema seguirá la programación

horaria de forma activa. Puede crear o modificar las programaciones horarias en cualquier momento.

Para crear una programación horaria:

- 1. En la pantalla Inicio, toque == > Programación horaria > •
- 2. Introduzca el nombre de la programación horaria (A).
- 3. Seleccione un tipo de dispositivo (B).
- 4. Seleccione la lista de dispositivos (C) a los que se debe aplicar la programación.
- 5. Toque Crear.

NOMBRE	
Calentador de agua	Ū
TIPO	
Electrodomésticos	(E
SE APLICA A	
Enchufe inalámbrico	
Enchufe conectado	
Calentador de agua	(
Crear	

7. Seleccione un estado (encendido/apagado/porcentaje) (D), un período de tiempo (E) y toque **Aceptar**.

ntador de agua	< Calentador de agua
PROGRAMACIÓN	DETALLES DE LA PROGRAMACIÓN
	Añadir evento
	ESTADOS
X J V S D	Encendido
	Apagado
	CUANDO
	29
	06 : 30
	Cancelar Aceptar

#### SUGERENCIA:

- Puede copiar la programación horaria existente a otra programación

o a los días que desee. Toque 🗎.

- Pulse **Programación horaria**, seleccione una programación horaria existente y pulse **Copiar**.
- Toque Día, seleccione los días que desee asignar y toque Copiar.
- Cuando comience la programación horaria, podrá ver la hora de finalización en la pestaña Control, debajo del nombre del dispositivo.

### Automatización

Una automatización le permite activar una acción automáticamente o a horas programadas. Al usar la aplicación Wiser Home, puede crear automatizaciones según sus necesidades. Este ejemplo demuestra cómo funciona un dispositivo cuando se cumple la condición.

#### Creación de una automatización

El siguiente es un ejemplo de cómo crear una automatización para apagar el calentador de agua cuando excede el límite de potencia.

**NOTA:** Este ejemplo de automatización sólo se aplica a usuarios con Powertag y módulo instalados juntos.

Para crear una automatización:

- 1. En la pestaña **Hogar** pantalla, puntear  $\exists \exists >$  **Automatización** >  $\oplus$ .
- 2. Pulse 🖍 y elija un icono que mejor represente su automatización.
- 3. Introduzca un nombre de automatización (A) y seleccione cualquiera de las siguientes condiciones (B) para cumplir.
  - Todas las condiciones: se deben cumplir todas las condiciones para activar una automatización.
  - Cualquier condición: se debe cumplir cualquiera de las condiciones para activar una automatización.
- 4. Pulse Añadir condiciones (C) y seleccione una de las siguientes (D):
  - Cambio de estado de un dispositivo (seleccione el dispositivo)
  - Modo ausente (activar o desactivar)

NOTA: Se pueden añadir 10 condiciones como máximo.



5. Seleccione un dispositivo (E) que configure la condición y luego seleccione **Potencia instantánea** (F).

≺ Atrás Seleccione un dispositivo	< Atrás Seleccione un dispositivo
Por favor, seleccione un dispositivo que active su automatización.	Por favor, seleccione un dispositivo que active su automatización.
Todos Sala de estar Cocina Dormitorio	Todos Sala de estar Cocina Dormitorio
Sala de estar	Sala de estar
Clima	
Sensor de movimiento	
Cocina	
Clima	
Regulador	
	Por favor, elija lo que le gustaría configurar
(b) Hervidor	Encendido / Apagado
Habitación de servicio	Potencia instantánea
Calentador de agua	Cancelar

6. Toque **más de** (G), introduzca un valor de potencia en el campo (H) y toque **Aceptar**.

< Cal	entador de a	igua Acept	ar
menos de		más de	G
Po	tencia instantár	iea	
	Z.		
	<u>1 </u> +	(W	H
1	2 ABC	3 DEF	
4 <sub>GHI</sub>	5 JKL	6 MNO	
7 PQRS	8 TUV	9 wxyz	
•	0	$\langle \times \rangle$	
-		-	

**NOTA:** Para eliminar una condición agregada, deslice el dedo hacia la izquierda y toque .

 Para añadir una acción, toque Entonces > Añadir una acción y seleccione una de las siguientes opciones (I):

NOTA: Se pueden añadir 10 acciones como máximo.

- Controlar un dispositivo: seleccione un dispositivo que desee activar.
- Enviar notificación: active la notificación para la automatización.
- Activar un momento: seleccione el momento que desea activar.
- Espera: esta opción le permite añadir un retardo en una secuencia de automatización. Puede establecer el tiempo de espera en incrementos de 1 hora y 1 minuto, hasta un máximo de 24 horas. Esta característica es útil para retrasar acciones en una automatización.

←	Añadir una acción		
EI	ija una acción para su automatizació	òn.	
٩	Controlar un dispositivo Por ejemplo, encender la luz	>	
Ŋ	Enviar notificación Por ejemplo, si se detecta movimiento	>	
	Activar un momento Por ejemplo, activar el modo Ausente	>	$\square$
Ü	Espere Por ejemplo, espere 10 minutos hasta la siguiente acción	>	

8. Toque **Controlar un dispositivo > Calentador de agua**y, a continuación, toque para encender o apagar.

NOTA: Por defecto, el estado está ajustado a Off.



9. Toque Aceptar y, a continuación, Guardar.

La automatización guardada se muestra en la página **Automatización**. Toque el interruptor de alternación para activar/desactivar la automatización.

#### Edición de una automatización

Para editar una automatización:

- 1. En la pantalla **Inicio**, toque **Herrica > Automatización**.
- 2. Pulse la automatización que desea editar.
- 3. En la pestaña Editar automatización puede:
  - Cambiar el icono.
  - Cambiar el nombre de la automatización.
  - Cambiar la condición o acción.
- 4. Elimine la condición o acción moviéndola hacia la izquierda y tocando
- 5. Para cambiar el orden de las acciones, toque la opción **Después**, mantenga pulsada una acción y, a continuación, arrástrela y colóquela en la posición deseada.

Cerrar	Editar automatizació	<b>n</b> Guardar
Ŵ	<b>^</b>	
Si	Cuando	Entonce
Ejecute Puede n acciones	e estas acciones nover las cartas para elegir el oro s.	3 de 10 len de las
IJ	Notificación	On ≡
( cm	Momento 🛛 🗛	ctiver
Ŀ	Espere	1 min 🔳
Ū	Espere Str	7
	🕂 Añadir una acción	
	Eliminar la automatizació	on

6. Añada una nueva condición o acción y toque Guardar.

#### Eliminación de una automatización

Para eliminar una automatización:

- 1. En la pestaña **Hogar** pantalla, puntear 🛄 > Automatización.
- 2. Toque la automatización que desea eliminar.
- 3. En la página Editar automatización, toque Eliminar la automatización y luego Aceptar.

#### **Momentos**

Un momento le permite agrupar varias acciones que normalmente se realizan juntas. Al usar la aplicación Wiser Home, puede crear momentos según sus necesidades.

#### Creación de un momento

Para crear un momento:

- 1. En la pantalla Inicio, toque == > Momentos > ⊕.
- 2. Introduzca el nombre del momento (A).
- 3. Pulse Añadir acciones (B) para seleccionar la lista de dispositivos.



4. Seleccione los dispositivos (C) para los que desee configurar una acción y pulse **Hecho**.

				-
Seleccion	ar disp	ositivos		
or, seleccione añadir a este	e los disp momente	ositivos q o.	ue	
Sala de estar	Cocina	Dormitori	D	
estar				
Calefacción			0	
Regulador			0	
Hervidor			0	C
ión de servicio				
Calentador de	e agua		0	
н	echo			
	Seleccion     or, seleccion     añadir a este     Sala de estar     calefacción     Regulador     Hervidor     ión de servicio     Calentador de     H	Seleccionar disp or, seleccione los disp añadir a este moment Sala de estar Cocina estar Calefacción	Seleccionar dispositivos or, seleccione los dispositivos q añadir a este momento. Sala de estar Cocina Dormitori estar Calefacción Hervidor Hervidor Calentador de agua Hecho	Seleccionar dispositivos or, seleccione los dispositivos que añadir a este momento. Sala de estar Cocina Dormitorio estar Calefacción Regulador Hervidor Calentador de agua Hecho

5. En la página **Creador de momentos**, seleccione cualquiera de los siguientes dispositivos (D) y establezca acciones.

6. Toque Off/On según sea necesario y toque Aceptar.

Cerrar Creador de momentos Guardar		Calentador de agua Acepta
Acciones       1 de 5	Đ	Toca para encender

7. Una vez establecidas todas las condiciones, toque Guardar.

El momento guardado se muestra en la pestaña **Momentos**. Puede tocar el momento para activarlo.

#### CONSEJO:

- si desea ver los momentos creados en la pantalla Inicio, vaya a Inicio > Pantalla de inicio > Momentos. Active el botón de alternancia para ver los momentos en la pantalla Inicio.
- También puede reorganizar los momentos tocando Editar desde la pestaña Momentos de la pantalla de Inicio o tocando Automatización > Momentos > Reordenar.

#### Edición de un momento

- 1. En la pantalla Inicio, toque 🗮 > Momentos .
- 2. Seleccione el momento que desee editar 🖍.
- 3. En la página **Editor de momentos**, puede tocar cada elemento para cambiar la configuración y toque **Guardar**.

#### Eliminación de un momento

- 1. En la pantalla Inicio, toque == > Momentos .
- 2. Seleccione el momento que desee eliminar 🖍
- 3. En la página Editor de momentos, toque Eliminar y luego OK.

### Eliminación del dispositivo

En la aplicación Wiser Home, puede eliminar un módulo del sistema. Para quitar el dispositivo:

- 1. En la pantalla **Inicio**, toque 🔅.
- 2. Toque Dispositivos > Micromódulo de potencia > Eliminar (A).
- 3. Toque Eliminar del sistema.

Al eliminar el dispositivo, se eliminarán todos los datos históricos.

#### NOTA:

- Al eliminar el dispositivo, el módulo se restablecerá. Tras el restablecimiento, el LED se vuelve ámbar indicando que el módulo está listo para emparejarse con otra red.
- Si se produce un problema durante el emparejamiento o el restablecimiento del módulo, consulte la sección Reinicio manual del dispositivo, página 25.

C Detalles del dis Micromódulo de po eeeeee J Buena señal (-3)	positivo otencia 16A		
OPCIONES		^	
Tipo Calentador de agua		ø	
Nombre Depósito de agua caliente		۲	
Localización Habitación de servicio			
Potencia nominal 2000W	0	ø	
SOBRE		^	
Versión de firmware			
Modelo 00.00.000			
Número de serie			
Identifica	r		
Eliminar			(

### Restablecimiento del dispositivo

Seleccione cualquiera de las opciones para restablecer el dispositivo al modo predeterminado de fábrica según su instalación:

- Pulse brevemente el pulsador mecánico 3 veces y luego manténgalo pulsado una vez (>10 s).
- Pulse brevemente el botón de configuración/restablecimiento del módulo 3 veces y luego manténgalo pulsado una vez (>10 s).



## Indicación LED

#### Emparejamiento del dispositivo

Acción del usuario	Indicación LED	Estado
Pulse brevemente el pulsador (PRESS) 3 veces.	El LED parpadea en ámbar una vez por segundo.	El modo de vinculación se activa durante 30 s. Una vez completado el emparejamiento, el LED brilla en verde durante unos segundos antes de apagarse.

#### Restablecimiento del dispositivo

Acción del usuario	Indicación LED	Estado
Pulse brevemente el (PRESS) 3 veces y manténgalo accionado una vez durante >10 s.	El LED parpadea en rojo una vez por segundo.	El dispositivo se encuentra en modo de restablecimiento. A continuación, el dispositivo se reinicia y el LED se vuelve ámbar indicando que está listo para el emparejamiento.

# Solución de problemas

Error	Posible causa	Solución
El dispositivo no está preparado para emparejarse después de que se haya eliminado de la aplicación.	El dispositivo no se ha reiniciado correctamente.	Restablecer los ajustes predeterminados de fábrica; consulte Restablecimiento manual del dispositivo, página 25.
Datos no disponibles en la pantalla de control del dispositivo.	<ul> <li>El dispositivo está fuera de línea.</li> <li>El sistema/Hub no puede recibir datos del dispositivo.</li> <li>La conexión Ethernet es incorrecta</li> </ul>	Reinicie el dispositivo. Asegúrese también de corregir la conexión Ethernet.
No podemos implementar su programación y estamos trabajando para solucionarla lo antes posible. mostrado en la página Reducir mi factura.	Internet o problema técnico.	Espere un momento hasta que la programación esté disponible.

## **Datos técnicos**

Rango de potencia nominal para el tipo de carga		
(FI	Lámpara incandescente	2200 W
	LED	200 W
M	Motor	1180 W
	Convertidor electrónico reductor	500 VA
R	Resistencia	3000 W
С	Capacitancia	10 A, 25 µF
L	Indictancia	5 Α, cos φ = 0.6

Alimentación	230 V AC, 50 Hz
Funciones de conmutación	230 V CA, 14 A
Consumo de energía	<1 W
Potencia máx.	3000 W, cruce por cero integrado
Temperatura ambiente de funcionamiento	de -20 °C a 35 °C
Grado de protección	IP20
Protocolo RF	Zigbee 3.0
Gama de radiofrecuencia	2,4 GHz
Dimensiones (an. × long. × alt.)	40 x 44 x 16.9 mm
Potencia de radiofrecuencia transmitida máx	<10 mW

# Cumplimiento

## Datos ambientales del producto

Encuentre y descargue múltiples datos ambientales sobre sus productos, incluido el cumplimiento de la directiva RoHS y las disposiciones del reglamento REACH, así como el perfil medioambiental del producto (PEP), las instrucciones sobre el fin de la vida útil (EOLI) y mucho más.

https://www.se.com/myschneider



### Información general sobre el programa de datos ambientales de Schneider

Haga clic en el siguiente enlace para leer sobre el programa de datos ambientales de Schneider Electric..

https://www.se.com/ww/en/about-us/sustainability/environmental-data-program/



### Declaración CE de conformidad

Por la presente, Schneider Electric Industries declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la DIRECTIVA DE RADIO 2014/53/UE. La declaración de conformidad se puede descargar en se.com/docs.

### **Marcas comerciales**

En este manual se hace referencia a los nombres de sistemas y marcas que son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

- Zigbee<sup>®</sup> es una marca comercial registrada de Connectivity Standards Alliance.
- Apple<sup>®</sup> y App Store<sup>®</sup> son nombres comerciales o marcas registradas de Apple Inc.
- Google Play<sup>™</sup> Store y Android<sup>™</sup> son nombres de marcas o marcas registradas de Google Inc.
- Wi-Fi<sup>®</sup> es una marca registrada de Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.
- Wiser™ es una marca registrada y propiedad de Schneider Electric, sus filiales y empresas asociadas.

Las demás marcas y marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Schneider Electric 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison Francia

+33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Debido a que las normas, especificaciones y diseños cambian periódicamente, solicite la confirmación de la información dada en esta publicación.

© 2023 – 2025 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.

DUG\_Power\_Micromodule\_WH-04