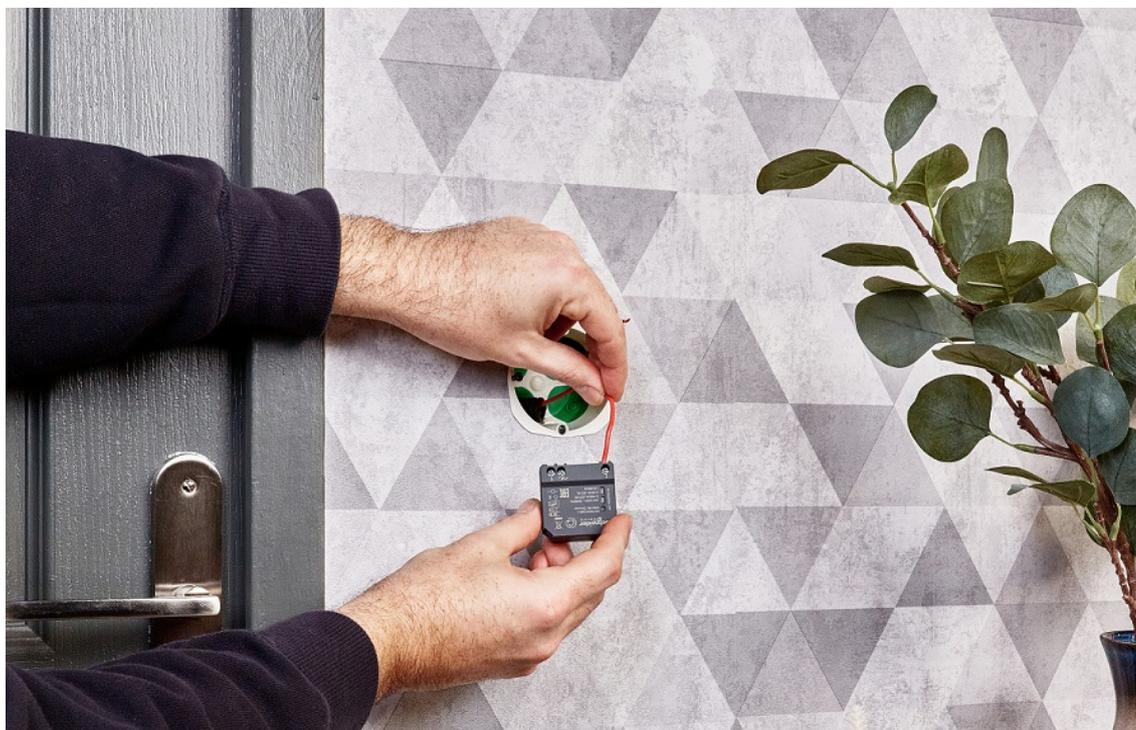


Micromódulo regulador Wiser

Manual del usuario del dispositivo

Información sobre las funciones y las características del dispositivo.

10/2023



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 regulador Wiser	5
Por su propia seguridad	5
Información sobre el dispositivo	6
Instalación del dispositivo	6
Comprobación del dispositivo	6
Emparejamiento del dispositivo	7
Configuración del dispositivo	8
Selección de una ubicación para el dispositivo	8
Cambio del nombre del dispositivo	9
Identificación del dispositivo	10
Ajuste del modo LED RL	10
Ajuste de la luminosidad mínima y máxima	12
Uso del dispositivo	13
Modo de funcionamiento manual	13
Ajuste de la luminosidad usando la aplicación	13
Encendido/apagado del micro módulo con la aplicación	14
Ajuste de un horario	14
Creación de un momento	15
Creación de una automatización	19
Restablecimiento manual del dispositivo	26
Eliminación del dispositivo del sistema Wiser	27
Indicación LED	28
Solución de problemas	28
Datos técnicos	30

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.

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

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

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 regulador Wiser



CCT5010-0002W

Por su propia seguridad

⚡⚠ 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.

⚠ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- Asegúrese de que el área de conexión del terminal no entre en contacto con las piezas metálicas de ningún dispositivo instalado en la misma ubicación.
- No cortocircuite las salidas a neutro.

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

Información sobre el dispositivo

El Micromódulo regulador Wiser (en lo sucesivo denominados micro) combina las ventajas de la funcionalidad del regulador inteligente con los interruptores de pulsador mecánicos comunes. Transforma un conmutador convencional en un dispositivo conectado que se puede controlar desde el conmutador o a través de la aplicación Wiser . Puede conmutar y regular las cargas óhmicas, inductivas o capacitivas, y también es compatible con LED regulables.

NOTA: No controle ningún dispositivo que dependa de una fuente de alimentación permanente.

Características adicionales:

- Control remoto con un máximo de 10 pulsadores NA individuales.
- Configuración manual del modo de funcionamiento de LED (modo RL LED)
- Protección contra sobrecarga electrónica, protección contra sobrecalentamiento y protección contra cortocircuitos.
- Ajuste del rango de regulación: brillo mínimo y máximo.
- Ajuste de un horario.

Instalación del dispositivo

Consulte las instrucciones de instalación suministradas con este producto.

Comprobación del dispositivo

Antes de usar el micro , compruebe manualmente el micro y asegúrese de que funcione cuando esté conectado a los dispositivos de iluminación.

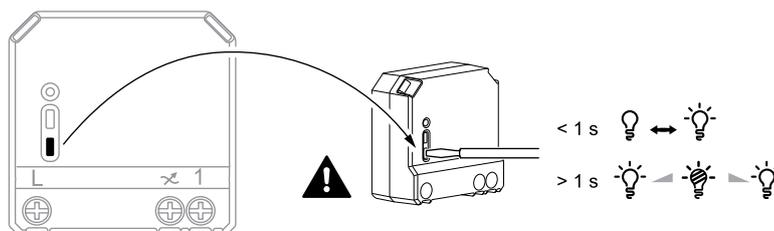
⚠ ADVERTENCIA

RIESGO 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.

- Pulse una vez el de prueba y el dispositivo de iluminación conectado se encenderá/apagará.
- Pulse y mantenga pulsado el botón para ajustar el nivel de atenuación del dispositivo de iluminación conectado.



Emparejamiento del dispositivo

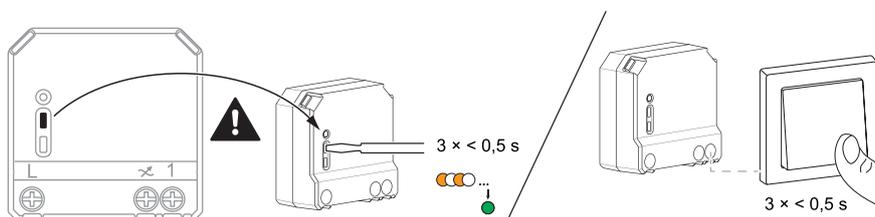
Usando la aplicación Wiser Home, empareje su polo con el **Wiser Hub** para acceder y controlar el micro módulo.
Para emparejar el micro módulo:

1. En la página Inicio, pulse .
2. Toque **Dispositivos** > , a continuación, pulse **Luces** > **Micromódulo** > **Siguiente**.

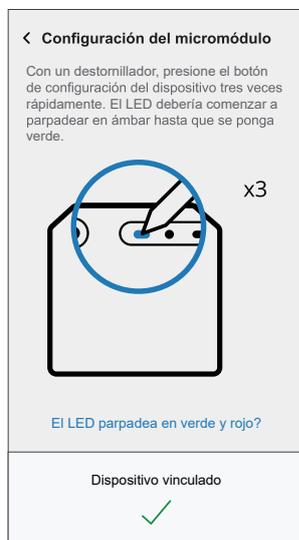
NOTA: La siguiente pantalla muestra el proceso de unión del **micro módulo**.

3. Seleccione cualquiera de las opciones para añadir el dispositivo:
 - Presione brevemente el botón de configuración/restablecimiento 3 veces en la unidad del micro módulo con un destornillador y asegúrese de que el LED parpadea en ámbar.
 - Pulse brevemente 3 veces el pulsador.

NOTA: Si el micro módulo se encuentra detrás del pulsador, el LED de estado no es visible.



4. Espere unos segundos hasta que el LED se ilumine en verde. También puede ver en la aplicación que el dispositivo está conectado.



5. Pulse **Siguiente**, introduzca un nombre del dispositivo y asigne el dispositivo a una sala nueva o existente.

El **micro módulo** ahora aparece en **Todos** los dispositivos.

Configuración del dispositivo

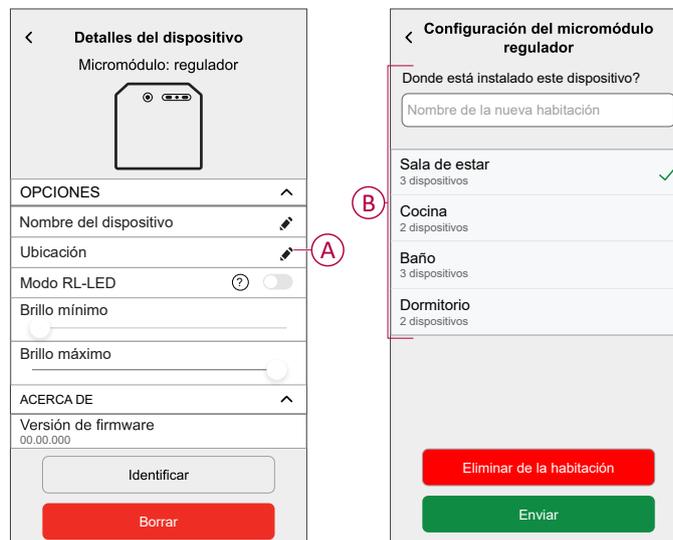
Selección de una ubicación para el dispositivo

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

1. En la página Inicio, pulse .
2. Pulsar **Dispositivos > Micromódulo regulador > Ubicación (A)** para asignar el micro módulo a una habitación existente o a una nueva habitación (B) y pulse **Enviar**.

NOTA:

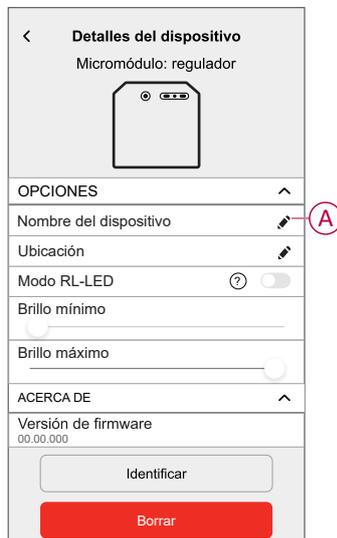
- Pulsar **Quitar de la sala** para quitar el dispositivo de la sala existente.
- **Micro módulo regulador** es el nombre dado al dispositivo por el usuario. Se puede asignar cualquier nombre al emparejar con el Wiser Hub.



Cambio del nombre del dispositivo

Cambie el nombre del dispositivo con la aplicación Wiser Home.

1. En la página Inicio, pulse .
2. Pulsar **Dispositivos > Micro módulo regulador > Nombre del dispositivo (A)** para cambiar el nombre del dispositivo.



Identificación del dispositivo

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

1. En la página Inicio, pulse .
2. Pulse **Dispositivos > Micromódulo regulador > Identificación (A)**.



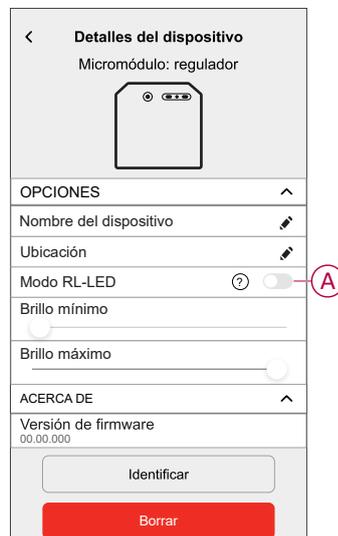
El LED de estado parpadea en rojo y los dispositivos de iluminación conectados parpadean en On/Off, una vez que se ha identificado correctamente el micro módulo.

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

Ajuste del modo LED RL

Puede cambiar el modo de regulación en la aplicación si tiene problemas con el parpadeo de luz. Al cambiar el modo de regulación, también se mejora la calidad de la regulación.

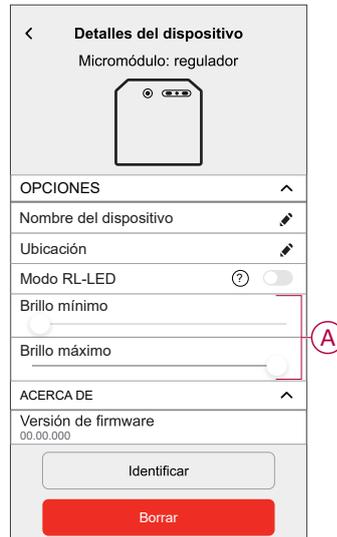
1. En la página Inicio, pulse .
2. Pulsar **Dispositivos > Micromódulo regulador**.
3. Toque el interruptor de alternancia (A) para activar el **Modo RL-LED**.



Ajuste de la luminosidad mínima y máxima

Si el regulador está conectado a un LED, se debe establecer la luminosidad mínima y máxima para evitar el parpadeo y la desconexión del LED.

1. En la página Inicio, pulse .
2. Pulsar **Dispositivos > Micromódulo regulador**.
3. Arrastre la barra deslizante para aumentar o disminuir la **Luminosidad mínima** y la **Luminosidad máxima (A)**.

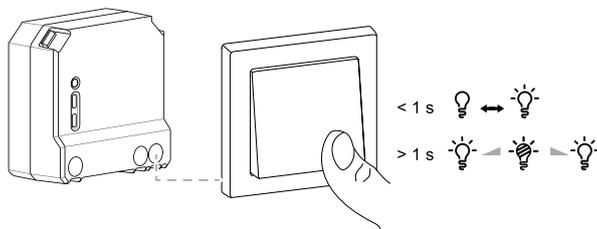


Uso del dispositivo

Modo de funcionamiento manual

Cuando el se conecta a un pulsador mecánico, los dispositivos de iluminación conectados se pueden controlar manualmente.

- Pulse brevemente el pulsador para encender/apagar la luz.
- Pulse y mantenga pulsado el pulsador para ajustar el nivel de atenuación de la luz.

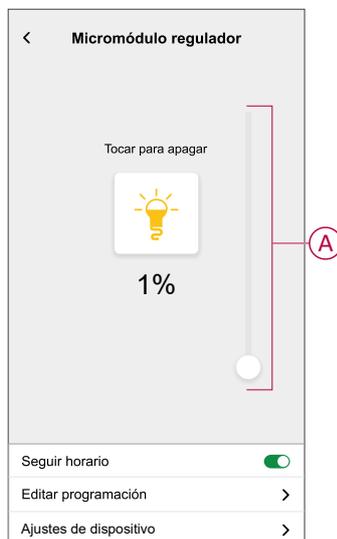


Ajuste de la luminosidad usando la aplicación

Con la aplicación Wiser Home, aumente o disminuya el nivel de brillo del micro módulo.

Para aumentar/reducir el nivel de brillo:

1. Vaya a la página de inicio y pulse **Todos** y busque el dispositivo.
2. En la página del panel de control, arrastre la barra deslizante hacia arriba/abajo para aumentar/disminuir el brillo (A).



SUGERENCIA: También puede encender o apagar el disco en la página del panel de control, pulse  (B) para activar/desactivar el micro módulo.

Encendido/apagado del micro módulo con la aplicación

Con la aplicación Wiser Home, puede encender/apagar el micro módulo de forma remota.

Para encender o apagar el micro módulo con la aplicación:

1. Vaya a la página de inicio y pulse **Todos** y busque el dispositivo.

2. Pulsar  (A) para activar/desactivar el micro módulo.



Ajuste de un horario

Los dispositivos pueden controlarse por completo según el horario. Una vez configurada la programación, el dispositivo funcionará a una hora determinada. Para crear una planificación:

1. En la página **Inicio**, pulse .
2. Vaya a **Programaciones** >  para crear un momento.
3. Introduzca el nombre de la programación (A).
4. En el menú **TIPO**, seleccione **Luces** (B).

- En el menú **SE APLICA A**, seleccione **Micro módulo de reguladores (C)** de los dispositivos enumerados.

- Pulse  para agregar un evento como **ESTADO** (luces o nivel de regulación en %) y **CUÁNDO** (salida y puesta del sol o intervalo de tiempo específico).

NOTA: Pulse  para copiar la programación de un día a otro o copiar la programación completa en una nueva programación o en una existente.

- Pulse **Definir** para guardar la programación.

Creación de un momento

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

Para crear un momento:

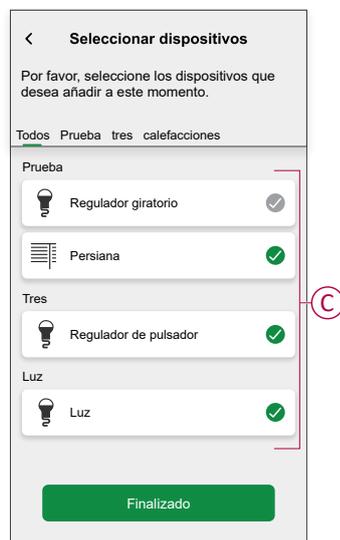
- En la página **Inicio**, pulse .
- Vaya a **Momentos > +** para crear un momento.
- Introduzca el nombre del momento (A).

SUGERENCIA: Puede elegir la imagen de portada que mejor represente su momento pulsando .

4. Pulsar **Agregar acciones** (B) para seleccionar la lista de dispositivos.



5. En el menú **Agregar acciones**, puede seleccionar los dispositivos (C).



6. Cuando haya seleccionado todos los dispositivos, pulse **Hecho**.

7. En la página **Creador de momentos**, pulse el dispositivo para configurar la condición. Por ejemplo, seleccione el micromódulo regulador.

- Tocar  (D) para encender.
- Arrastre la barra deslizante hacia arriba/hacia abajo para aumentar/reducir el brillo (E).



Cuando se ajuste la condición deseada, pulse **Conjunto**.

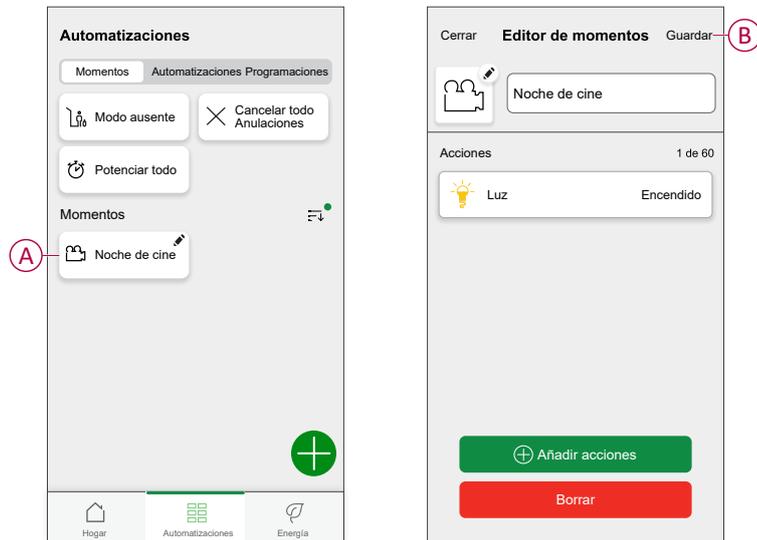
8. Una vez establecidas todas las condiciones, pulse **Guardar**.

Una vez guardado el momento, se podrá ver en la pestaña de **Momentos**. Puede pulsar en el momento para habilitarlo.

Edición de un momento

Para editar un momento:

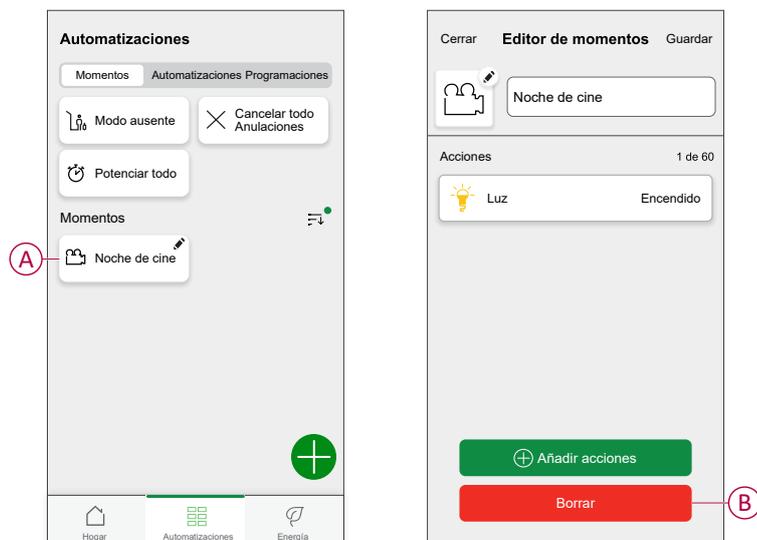
1. En la página **Inicio**, pulse .
2. En la pestaña **Momento**, busque el momento que desea editar y pulse el icono  (A).
3. En la página **Editor de momentos**, puede pulsar en cada elemento para cambiar la configuración y pulsar **Guardar** (B).



Eliminación de un momento

Para eliminar un momento:

1. En la página **Inicio**, puntee .
2. En la pestaña **Momento**, busque el momento que desea eliminar y pulse el icono  (A).
3. En la página Editor de momentos, pulse **Eliminar** (B) y derivación **Aceptar**.



Creación de una automatización

Una automatización le permite agrupar varias acciones que se activan automáticamente o a horas programadas. Al usar la aplicación Wiser, puede crear automatizaciones según sus necesidades.

Para crear una automatización:

1. En la página **Inicio**, pulse .
2. Vaya a **Automatización** > **+** para crear una automatización.
3. Pulsar **Si** (A) y seleccionar cualquiera de las siguientes condiciones (B):
 - **Todas las condiciones:** Esto desencadena una acción solo cuando se cumplen todas las condiciones.
 - **Cualquier condición:** Esto activa una acción cuando se cumple al menos una condición.



4. Toque **Añadir condiciones** y seleccione una de las siguientes (C):
 - **Cambio de estado del dispositivo:** Para seleccionar un dispositivo que habilite la automatización.
 - **Modo ausente: Habilitar / Deshabilitar** modo ausente para activar una acción.

SUGERENCIA: El modo ausente también se puede usar como activador para apagar las luces, atenuar o cerrar el obturador, etc. Para obtener más información, consulte [Modo ausente](#).



5. Pulse **El estado del dispositivo cambia > Micromódulo regulador** y seleccione cualquiera de las siguientes (D):
- **Regulador On / Off** Para encender/apagar el regulador.
 - **Nivel de brillo:** Para configurar el brillo necesario.

**NOTA:**

- Se pueden agregar 10 condiciones como máximo.
- Para eliminar la condición, deslícela hacia la izquierda y luego pulse



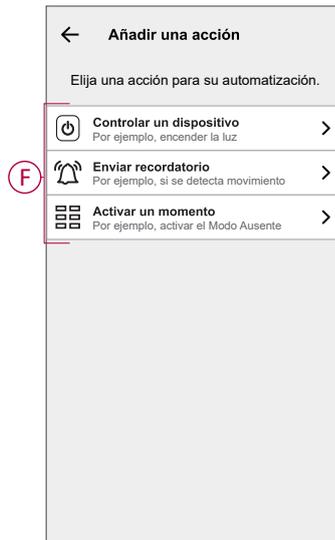
6. Para establecer una hora específica para su automatización, pulse **Cuándo > Agregar tiempo** y seleccione una de las siguientes (E):
- **Hora específica del día: Amanecer, atardecer, personalizado**
 - **Período de tiempo Diurna, nocturna, personalizada**

**NOTA:** Para eliminar una hora específica, deslícela hacia la izquierda y

luego pulse .

7. Para agregar una acción, pulse **Entonces > Añadir una acción** y seleccione una de las siguientes opciones (F):

- **Controlar un dispositivo:** Seleccione un dispositivo que desea activar.
- **Enviar notificación:** Active la notificación para la automatización.
- **Activar un momento:** Seleccione el momento que desea activar.

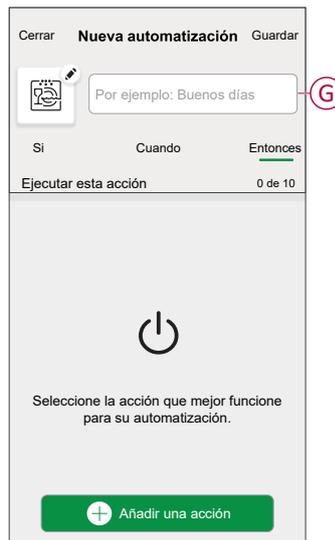


NOTA:

- Se pueden agregar 10 acciones como máximo.
- Para eliminar una acción, deslice el dedo hacia la izquierda sobre la acción y toque la .

8. Introduzca el nombre de automatización (G).

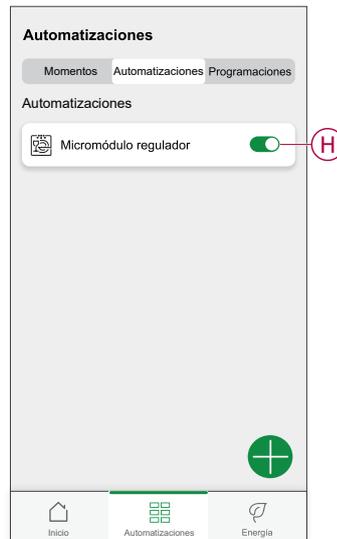
Puede elegir la imagen de portada que representa su automatización pulsando .



9. Toque **Guardar**.

Una vez guardada la automatización, se podrá ver en la pestaña de **Automatización**.

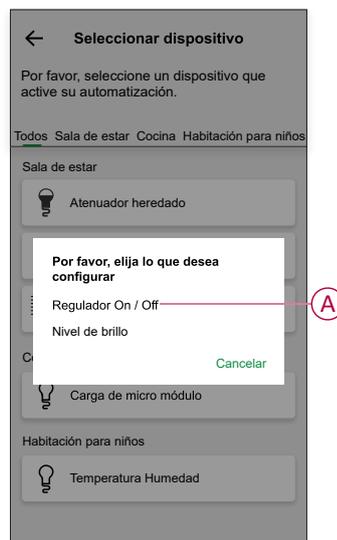
Usar la  (H) puede activar o desactivar la automatización.



Ejemplo de una automatización

En el ejemplo siguiente, recibirá una notificación en su aplicación cuando el regulador esté activado durante el día.

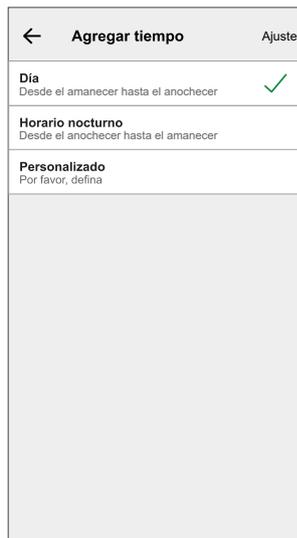
1. Vaya a **Automatización** > **+** para crear una automatización.
2. Para agregar una condición, pulse **Agregar condición** > **Cambio de estado del dispositivo** > **Micromódulo regulador**.
3. En seleccionar función, pulse el menú **Regulador encendido/apagado** (A).



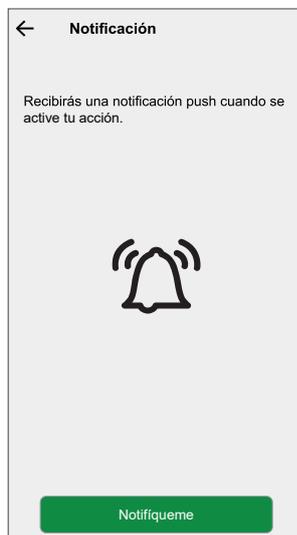
4. Para cambiar el estado como regulador encendido, pulse  (B) y, a continuación, pulse **Conjunto**.



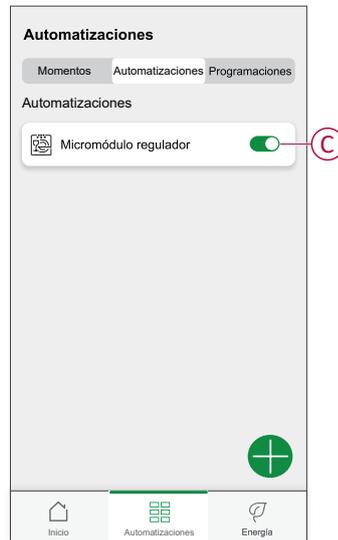
5. Para establecer la hora, pulse **Cuándo > Agregar tiempo > Periodo de tiempo > Diurno > Conjunto**.



6. Para agregar una acción, pulse **Entonces > Agregar una acción > Enviar notificación > Notificarme**.



7. Lea la información y pulse **OK**.
8. Introduzca el nombre de la automatización.
SUGERENCIA: Puede elegir la imagen de portada que representa su automatización pulsando .
9. Pulse **Guardar**.
Una vez guardada la automatización, se podrá ver en la pestaña de **Automatización**.



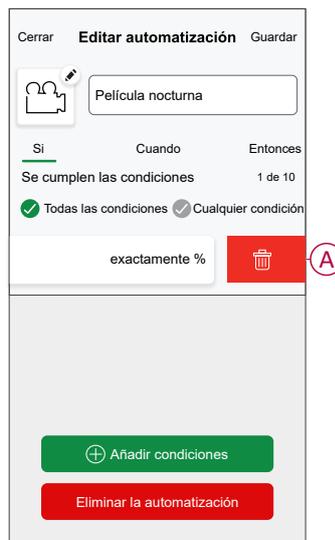
NOTA: Puede activar o desactivar las automatizaciones guardadas en la pestaña **Automatización** mediante  (C).

Recibirá una notificación cuando se active la automatización.

Edición de una automatización

Para editar una automatización:

1. En la página **Inicio**, pulse .
2. Vaya a **Automatización** y pulse en la automatización que desea editar.
3. En la pestaña **Editar automatización** puede:
 - Cambiar el icono.
 - Cambiar el nombre de la automatización.
 - Cambiar o eliminar la condición o acción.
4. Quitar la condición o acción moviéndola hacia la izquierda y tocando el botón de **papelera (A)**.



5. Agregue una nueva condición o acción y pulse en **Guardar**.

Eliminación del dispositivo del sistema Wiser

En la aplicación Wiser, puede eliminar un micro módulo del sistema.

1. En la página Inicio, pulse .
2. Pulse **Dispositivos > Micromódulo regulador > Eliminar (A)**.



NOTA:

- Al eliminar el dispositivo, el micro módulo se restablecerá. Tras el restablecimiento, el LED se vuelve ámbar indicando que el micro módulo está listo para emparejarse con otra red.
- Si se produce un problema durante el emparejamiento o el reinicio del micro módulo, consulte la sección [Restablecimiento manual del dispositivo](#), página 26.

Indicación LED

Emparejamiento del dispositivo

Acción del usuario	Indicación LED	Estado
Pulse brevemente el botón de ajuste/ restablecimiento o el pulsador 3 veces.	El LED parpadea en ámbar una vez por segundo. 	El modo de emparejamiento 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 botón de ajuste/ restablecimiento o pulse el botón 3 veces y manténgalo pulsado 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

Causa	Solución
No es posible aumentar la regulación.	<ul style="list-style-type: none"> Reduzca o aumente la carga. Deje enfriar el micro módulo en caso de sobrecalentamiento. Cambie la carga (si la carga no es compatible con el micro módulo).
No es posible la conexión.	<ul style="list-style-type: none"> Deje enfriar el micro módulo en caso de sobrecalentamiento. Reduzca la carga. Cambie la carga. Compruebe el cableado entre el pulsador y el micro módulo.
Parpadeo con luminosidad mínima	<ul style="list-style-type: none"> Aumente el brillo mínimo (si el parpadeo persiste, instale un dispositivo de corrección de carga de 31LCDA). Cambie la carga (si la luminosidad mínima es insuficiente). Ajuste el modo LED RL (se recomienda utilizar el 10 % de la carga nominal para evitar el sobrecalentamiento del micro módulo).
Parpadeo	<ul style="list-style-type: none"> Cambie la carga. Ajuste el modo LED RL (se recomienda utilizar el 10 % de la carga nominal para evitar el sobrecalentamiento del micro módulo).
Escasa capacidad de regulación	<ul style="list-style-type: none"> Cambie el rango de regulación. Ajuste el modo LED RL (se recomienda utilizar el 10 % de la carga nominal para evitar el sobrecalentamiento del micro módulo). Cambie la carga (si la carga no es compatible con el micro módulo).
El dispositivo no está preparado para el emparejamiento después de que se haya eliminado de la aplicación.	Restablecimiento a los valores predeterminados de fábrica, consulte Restablecimiento manual del dispositivo, página 26

Causa	Posible causa	Solución
El dispositivo no puede conectarse con el Gateway. Después de accionarlo 3 veces, el LED del dispositivo parpadea en rojo/verde durante 30 s.  NOTA: Esto no se aplica al nuevo modelo Zigbee®.	El modo de vinculación ha cambiado.	<ol style="list-style-type: none"> Restablecer el dispositivo a los ajustes de fábrica. Después del restablecimiento, accione 4 veces la esquina superior derecha del conmutador y luego manténgalo accionado durante 20 s hasta que el LED parpadee en rojo.  El dispositivo debe reiniciarse en el modo correcto. Después del reinicio, accione 3 veces la esquina superior derecha del conmutador para iniciar el modo de vinculación. El LED parpadea en color naranja. 

Datos técnicos

Rango de potencia nominal para el tipo de carga		
	Diodo LED	5 – 100 VA  5-20 VA 
	Lámpara incandescente	14 – 200 W 
	Transformador con núcleo de hierro:	14 – 150 VA 
	Lámpara halógena	14 – 150 W 
	Convertidor electrónico reductor	14 – 200 VA 

Tensión nominal	CA 220-240V, 50/60Hz
Canal de regulación	1
En espera	Máx. 0,4 W
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 35 °C
Conductor neutro	No necesario
Bornes de conexión	Máx. 2 x 2,5 mm ² , tipos sólido o trenzado
Conexión de pulsadores	Máx. 10 pulsadores mecánicos
Longitud de todas las secciones de cable	Máx. 50 m para cables NYM de 3 hilos
Protección por fusible	Interruptor automático de 16 A
Frecuencia de funcionamiento	de 2405 a 2480 MHz
Potencia de radiofrecuencia transmitida máx	<10 mW
Clasificación IP	IP20
Dimensiones del producto (alt. x anch. x prof)	43 x 43 x 22 mm
Protocolo de comunicación	Certificación Zigbee 3.0

Cumplimiento

Información de cumplimiento de productos Green Premium

Encuentre y descargue información sobre los productos Green Premium, incluido el cumplimiento de la directiva RoHS y las disposiciones del reglamento REACH, así como el perfil medioambiental del producto (PEP) y las instrucciones sobre el fin de la vida útil (EOLI).

<https://checkaproduct.se.com/>



Información general sobre los productos Green Premium

Haga clic en el siguiente enlace para leer sobre la estrategia de productos Green Premium de Schneider Electric.

<https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>



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](https://www.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® es una marca comercial registrada de Connectivity Standards Alliance.
- Apple® y App Store® son nombres comerciales o marcas registradas de Apple Inc.
- Google Play™ Store y Android™ son nombres de marcas o marcas registradas de Google Inc.
- Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance®.

- 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

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

© 2021 – 2023 Schneider Electric. Reservados todos los derechos

DUG_Micro Module Dimmer_WH-02