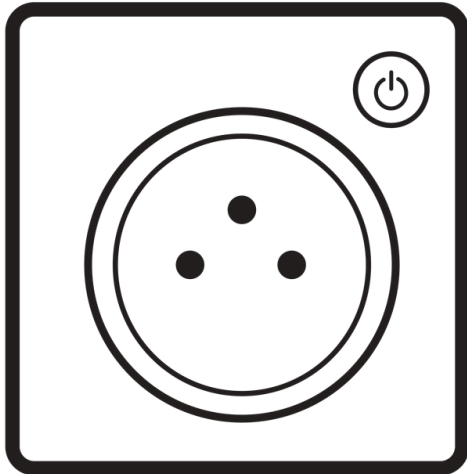


Lightwave

Idioma: español



## Manual de instalación

Enchufe inteligente de la UE  
(No perteneciente al Reino Unido)  
(L41TE,TF/L41TEWH,TFWH)

# Tabla de contenido

Sección	Página
Soporte de instalación.....	3
Información general .....	4
Especificaciones técnicas.....	5
Preparación para la instalación .....	6
Instalación de un enchufe inteligente europeo.....	7
Cómo vincular un enchufe inteligente europeo con la aplicación Lightwave Link Plus.....	9
Creando automatizaciones.....	11
Monitorización del consumo energético en la aplicación Lightwave Link Plus. ....	12
Solución de problemas .....	13
Comentario .....	14

## Soporte de instalación

En este folleto encontrará diagramas de cableado e instrucciones sobre cómo configurar un enchufe inteligente europeo (L41TE,TF/L41TEWH,TFWH).

Para obtener más información, haga clic en los enlaces que aparecen a continuación:

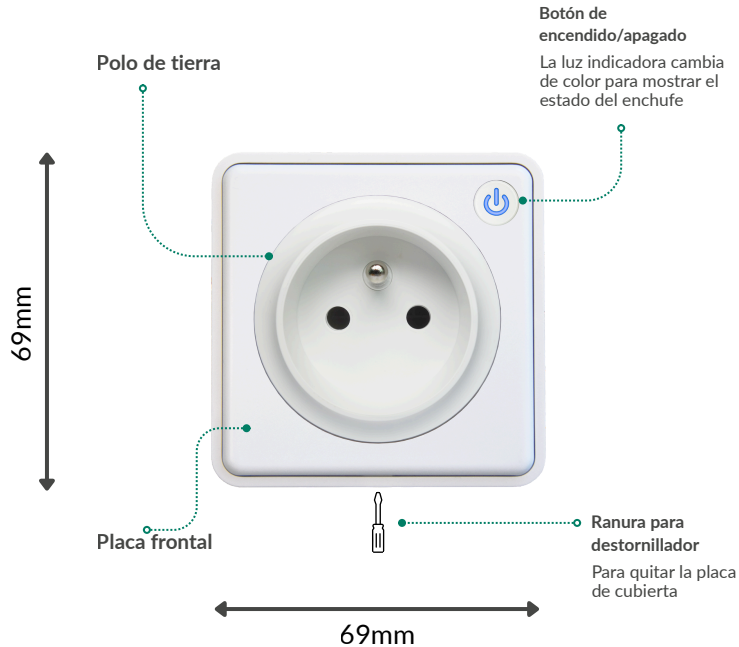
[Contacta con el equipo de soporte técnico.](#)

[Contacta con un instalador de Lightwave Pro.](#)

[Echa un vistazo a nuestra página web.](#)

[Número de teléfono: 0121 468 8987](#)

## Información general



### Dimensiones del producto:

Altura: 69mm

Ancho: 69mm

Profundidad: 50 mm

Frecuencia de radiofrecuencia:  
868 MHz

Calificación de entrada:  
230V-50Hz

Consumo de energía  
en espera:  
Menos de 1 W

Clasificación de salida:  
3700W (16A)

Profundidad de la caja de empotrar: 50 mm mínimo

Ubicación: Asegúrese de que el Link Plus Hub esté ubicado en un lugar elevado y céntrico para una comunicación óptima.

### **Garantía:**

Garantía estándar de 2 años (a partir de la fecha de compra).

Si eres miembro de Lightwave Plus, puedes optar a una garantía de por vida para el dispositivo.

## ¡ADVERTENCIA!

**LOS DAÑOS CAUSADOS POR UNA CARGA INCORRECTA, UN CABLEADO MAL O DAÑOS FÍSICOS INVALIDARÁN SU GARANTÍA.**

### **Tenga en cuenta:**

- Asegúrese de desconectar la alimentación eléctrica antes de instalar su enchufe inteligente europeo.
- Este dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles; asegúrese de que el cableado se realice de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Asegúrese de no conectar el enchufe mientras esté energizado, ya que esto provocará un fallo en el enchufe inteligente europeo.
- En caso de duda, póngase en contacto con nuestro equipo técnico, contrate a un instalador de Lightwave Pro o consulte a un electricista cualificado.

# Preparación para la instalación

Siga atentamente las instrucciones para garantizar una instalación segura del producto.

Si no sigue estas instrucciones, podría perder la garantía de 2 años del dispositivo.

**Los daños causados por cualquier modificación o daño físico invalidarán su garantía.**

LightwaveRF Technology Ltd no se hace responsable de las pérdidas o daños que puedan producirse si no se siguen correctamente las instrucciones del manual.

**IMPORTANTE:** Cualquier instalación eléctrica debe cumplir con la normativa de construcción, la norma BS 7671 (normativa de cableado IET) o su equivalente local.

**IMPORTANTE:** Si se realiza una prueba de resistencia de aislamiento, todos los dispositivos Lightwave deben estar desconectados de la red eléctrica, o podrían dañarse.

## Necesitarás:

- Una caja de empotrar con una profundidad mínima de 50 mm.
- Necesitarás destornilladores eléctricos adecuados.
- Tu Link Plus y tu smartphone
- La aplicación Lightwave Link Plus se puede descargar (disponible para iOS y Android).
- Es importante desconectar la alimentación eléctrica antes de cablear el enchufe inteligente europeo.
- Recomendamos tomar fotografías de su instalación eléctrica actual para ayudarle a instalar correctamente el enchufe inteligente europeo.

## ¿Qué incluye la caja?

- Enchufe inteligente de la UE
- Manual de instalación
- Espaciador de onda de luz

## Instalación de un enchufe inteligente europeo

Si tiene previsto instalar este producto usted mismo, siga atentamente las instrucciones de cableado eléctrico para garantizar una instalación segura. En caso de duda, consulte con un electricista cualificado, el equipo técnico o un instalador de Lightwave Pro.

**Es importante instalar este producto siguiendo estas instrucciones. De lo contrario, podría poner en riesgo su seguridad, provocar un incendio, infringir la ley y anular la garantía.**

LightwaveRF Technology Ltd no se responsabilizará de ninguna pérdida o daño que resulte de no seguir correctamente el manual de instrucciones.

**RECUERDE QUE LA ELECTRICIDAD CON TENSIÓN ES PELIGROSA. NO CORRA NINGÚN RIESGO.**

Desconecta la electricidad de la red:

Es importante asegurarse de desconectar el suministro eléctrico de la red en el cuadro eléctrico.

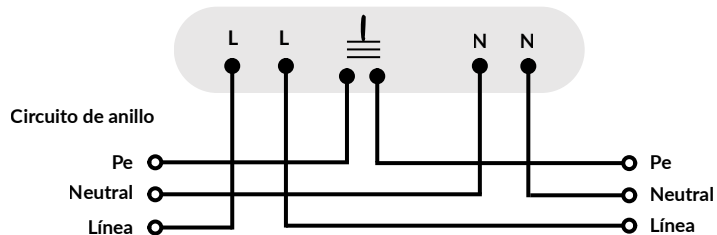
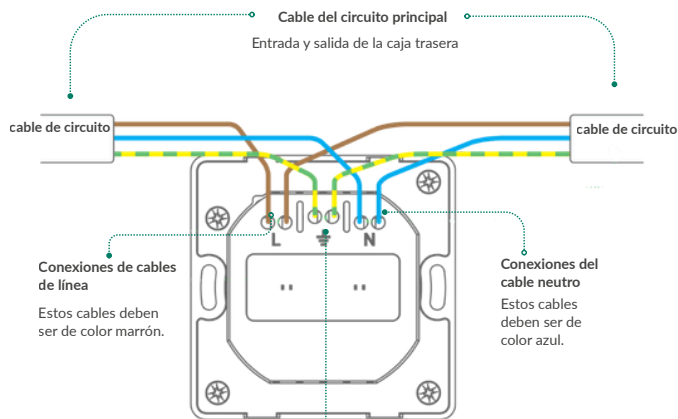
Retire el interruptor existente:

Es recomendable tomar una foto rápida de la configuración del cableado existente para que te ayude a recordar qué cables se conectan a qué terminales, especialmente si hay más de dos o las etiquetas no son claras.

A continuación, desenrosque el enchufe existente y retire los cables. Si bien el cableado suele estar codificado por colores y sigue el diagrama de estas instrucciones, algunas instalaciones antiguas pueden no ajustarse a este estándar.

# Instalación de un enchufe inteligente europeo

Tenga en cuenta que los cables existentes pueden variar de color y no siempre estar correctamente etiquetados. Ante cualquier duda, consulte siempre con un electricista cualificado o contrate a un instalador de Lightwave Pro. Retire la placa frontal del enchufe Lightwave insertando un destornillador en la pequeña ranura inferior y vuelva a colocarla alineándola en la parte superior y presionando hacia abajo hasta que encaje en su lugar.



Nota: El LED del enchufe parpadeará al detectar la inserción o extracción del enchufe.

# Cómo vincular un enchufe inteligente europeo con la aplicación Lightwave Link Plus

**Antes de comenzar:** Descargue la aplicación Lightwave Link Plus desde Google Play Store o Apple App Store.

## Cómo agregar un dispositivo de la serie Smart a la aplicación Lightwave Link Plus:

**Antes de comenzar,** asegúrese de que el Link Plus Hub esté colocado en un lugar alto y central de la casa para obtener la mejor señal.

- Abre la aplicación y pulsa el botón verde con el signo más (+) que aparece en la parte inferior de la página. A continuación, selecciona el icono de dispositivos.
- Introduzca un nombre para su dispositivo en el cuadro gris que dice, por ejemplo, Focos para porche.
- Pon el dispositivo en modo de emparejamiento (ver más abajo). Mientras el LED del dispositivo parpadea, pulsa Vincular en la aplicación.
- La aplicación escaneará el dispositivo y se emparejará con él. Una vez vinculado, el LED parpadeará rápidamente en azul.
- Tras añadir el dispositivo, asígnalo a una habitación en la aplicación para que te resulte más fácil controlar y organizar tus dispositivos.



## Modo de emparejamiento:

- Mantén pulsado el botón durante 5 segundos hasta que el LED parpadee en rojo y azul.

## Problema al emparejar el dispositivo:

- Si el enchufe sale del modo de emparejamiento demasiado pronto, mantenga pulsado el botón de nuevo para volver a entrar.
- Si el LED solo parpadea en rojo, es necesario borrar la memoria del dispositivo mediante un reinicio maestro (ver más abajo).

### Luces indicadoras LED

-  → El enchufe está encendido
-  → Modo de emparejamiento
-  → Emparejamiento exitoso
-  → La memoria está llena
-  → El enchufe está apagado
-  → El enchufe está bloqueado
-  → El zócalo se está actualizando

# Cómo vincular un enchufe inteligente europeo con la aplicación Lightwave Link Plus

## Cómo restablecer de fábrica el dispositivo:

- Mantén pulsado el botón hasta que el LED parpadee en rojo y, a continuación, suéltalo.
- Mantén pulsado el mismo botón hasta que el LED parpadee rápidamente en rojo y, a continuación, suéltalo.
- El LED se iluminará en verde y luego cambiará a rojo fijo, lo que indica que el enchufe está listo para volver a emparejarse con la aplicación Link Plus.

Para obtener más información, haga clic en los enlaces a continuación:








[¿Cómo agregar dispositivos a la aplicación Link Plus?](#)

[¿Cómo poner tus dispositivos en modo de emparejamiento?](#)

[¿Cómo puedo restablecer de fábrica los dispositivos Lightwave?](#)

[¿Qué indican los colores de los LED en la parte frontal del dispositivo?](#)

## Luces indicadoras LED

-  → El enchufe está encendido
-  → Modo de emparejamiento
-  → Emparejamiento exitoso
-  → La memoria está llena
-  → El enchufe está apagado
-  → El enchufe está bloqueado
-  → El zócalo se está actualizando

# Creando automatizaciones

## Cómo poner el enchufe inteligente en modo de bloqueo:

Para bloquear o desbloquear el enchufe inteligente, pulse el botón de bloqueo en la aplicación Lightwave. Esto significa que el botón manual no funcionará. Un enchufe inteligente bloqueado se indica mediante un LED morado que parpadea lentamente al pulsar el botón manual.

- Mediante Link Plus y la aplicación Lightwave, puedes crear automatizaciones personalizadas para el enchufe inteligente.
- Mientras el Link Plus Hub siga conectado a la corriente, tus automatizaciones continuarán funcionando incluso si pierdes la conexión a Internet.
- Necesitas conexión a internet para crear las automatizaciones.

## Tipos de automatizaciones que puedes crear con un enchufe inteligente de la UE:



**Temporizador** = Cuando desee que un dispositivo funcione a una hora fija y en determinados días.



**Horario** = Se recomienda utilizar un horario para programar el funcionamiento del dispositivo en determinados momentos de la semana y en días específicos.



**Si-Hacer** = Esta automatización desencadena otra acción. Por ejemplo: cuando se enciende una luz, se encienden todas las luces de la casa.



**Grupo** = Esto permite que varios dispositivos se copien entre sí. Resulta útil para controlar múltiples dispositivos en la misma ubicación interactuando únicamente con uno de ellos.



**Hacer** = Se puede usar para crear ambientes o escenas. Funciona solo bajo demanda, por lo que requiere ejecutarse a través de la aplicación Link Plus o mediante Google Home, Apple Home o Alexa.



**Ocupación simulada** = Esto puede utilizarse para programar el encendido de las luces en momentos aleatorios del día cuando no estés en casa.

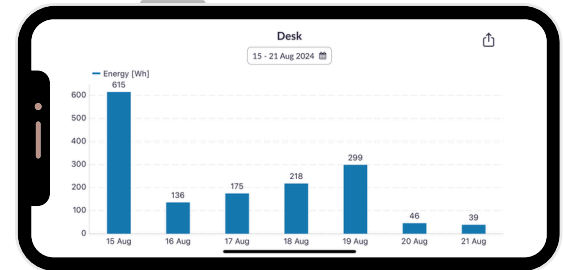


**Pulsación múltiple** = Te da la opción de activar una automatización para que funcione con una sola pulsación, varias pulsaciones, pulsaciones largas y de liberación.

**Para obtener más información, haga clic en el siguiente enlace: [Introducción a las automatizaciones](#)**

# Monitorización del consumo energético en la aplicación Lightwave Link Plus

- Puedes controlar tu consumo de energía en cualquier dispositivo conectado a la aplicación Lightwave Link Plus.
- Por ejemplo, puedes controlar dispositivos de calefacción, enchufes inteligentes, interruptores reguladores de intensidad y mucho más.
- Esta información le ayudará a reducir eficazmente su consumo de energía, lo que le permitirá disminuir sus gastos de electricidad.
- Para ahorrar energía, recomendamos añadir a las automatizaciones los dispositivos que consumen más electricidad.
- Por ejemplo, en invierno puedes programar la calefacción para que se encienda y apague a lo largo del día, lo que te ayudará a ahorrar dinero.
- Otro ejemplo es programar las planchas para el pelo con un temporizador, de modo que, si olvidas apagarlas, el enchufe se desconectará automáticamente después de un tiempo determinado.



## ¿Qué tan preciso es el monitoreo de energía?

Las actualizaciones del monitor de energía se producen con una frecuencia de hasta cada 15 segundos. Sin embargo, limitamos intencionadamente los datos enviados al servidor según los valores actuales y totales para minimizar la duplicación innecesaria de datos. Su consumo actual en tiempo real generalmente estará dentro del 10 % del valor que se muestra cuando está ausente, y el consumo total no diferirá en más de 0,1 kWh. El consumo total registrado para ayer refleja el valor máximo medido y transmitido al servidor durante ese período.

Para obtener más información, haga clic en el enlace a continuación:  
[Comprender el monitoreo de energía y costos en la aplicación Lightwave](#)

## Solución de problemas

Si su enchufe inteligente Lightwave no funciona como se espera, los pasos que se describen a continuación cubren los problemas más comunes y cómo solucionarlos.

### ⚠ Linked Vinculada pero no funciona

Si el dispositivo aparece en la aplicación pero no responde, es posible que esté emparejado como un dispositivo Connect Series (Generación 1).

Qué probar:

- Elimina el dispositivo de la aplicación.
- Borra la memoria del dispositivo.
- Vuelve a ponerlo en modo de emparejamiento.
- Vuelva a agregarlo como un dispositivo de la serie Smart usando el cuadro de nombre en la parte superior de la pantalla de vinculación en lugar de usar "vincular conectar dispositivo de la serie".

Guías útiles:

[¿Cómo poner tus dispositivos en modo de emparejamiento?](#)

[¿Cómo eliminar un dispositivo de la aplicación Lightwave Link Plus?](#)

[Cómo agregar dispositivos a la aplicación Link Plus](#)

### 🔌 El dispositivo no se conecta a la aplicación.

- Comprueba que el dispositivo no se haya añadido a la habitación predeterminada (si no se selecciona ninguna habitación, se añadirá automáticamente a la primera habitación).
- Asegúrese de que el dispositivo esté dentro del alcance del concentrador Link Plus.
- Si el LED parpadea en rojo durante el emparejamiento, la memoria del dispositivo está llena y será necesario borrarla antes de poder agregarlo.

Guías útiles:

[¿Por qué mis dispositivos no se conectan a la aplicación Link Plus?](#)

[¿Cuál es el mejor lugar para colocar mi Link Plus Hub?](#)

### ● Luz LED roja intermitente al conectar

Un LED rojo parpadeante indica que la memoria del dispositivo está llena, normalmente después de un intento de emparejamiento fallido.

Para restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica:

- Mantén pulsado un botón hasta que el LED parpadee en rojo y, a continuación, suéltalo.
- Mantén pulsado el mismo botón hasta que el LED parpadee rápidamente en rojo y, a continuación, suéltalo.
- El LED se iluminará en verde y luego pasará a rojo fijo, lo que confirma que el enchufe está listo para volver a emparejarse con la aplicación Link Plus.

Guías útiles:

[¿Cómo puedo restablecer de fábrica los dispositivos Lightwave?](#)



Acabamos de lanzar nuestros nuevos manuales de instalación de Lightwave y nos encantaría saber qué opinas.

Tus comentarios nos ayudan a mejorar nuestras guías y a brindar un mejor soporte, ya sea que hayas comentado algo que te gustó o algo que podríamos aclarar. Solo te llevará unos minutos y realmente marca la diferencia.

[Haga clic aquí para compartir sus comentarios.](#)

Gracias por ayudarnos a mejorar su experiencia con Lightwave.