

## Smart Socket (L41TF / L41TFWH)

*Intelligente Steckdose / Zocalo Inteligente / Prise Intelligente*

*Presă Smart / Tomada Inteligente / Smart Uttag / Akilli Priz*

 Lightwave

# 1 Preparation





## Installation

This product is required to be installed by a qualified electrician.

It is important to install this product in accordance with these instructions. Failure to do so may risk personal safety, create a fire hazard, violate the law and will also void your warranty. LightwaveRF Technology Ltd will not be held responsible for any loss or damage resulting from not correctly following the instruction manual.

**IMPORTANT:** If conducting an insulation resistance test, any hard-wired Lightwave devices must be disconnected from the mains, or damage to the unit may occur.

## You will need

-  A back-box with a minimum depth of 50mm
-  Suitable electrical screwdrivers
-  Knowledge of how to safely turn off/on mains electricity
-  Your Link Plus, smartphone and smart socket

## Back box

This Lightwave Smart Socket requires a 50mm deep back box in which to mount it.

## Range

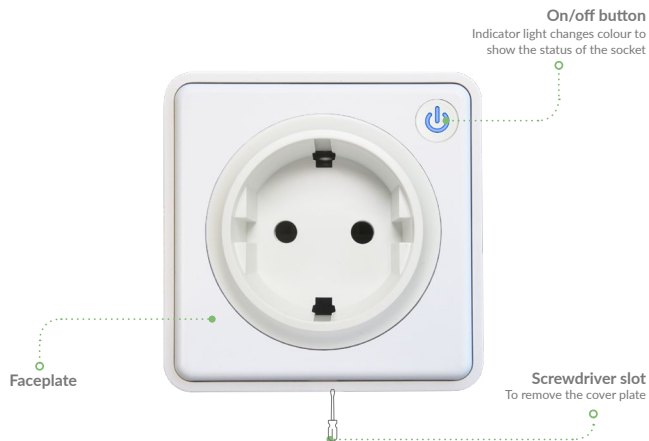
Lightwave Sockets should have an excellent communication range within a typical home, however, if you encounter any range issues, try to ensure that large metal objects or bodies of water (e.g. radiator) are not positioned in front of the Socket or in between the Socket and the Lightwave Link Plus.

## Locking Sockets

Lightwave Smart Sockets can be locked from the Lightwave App so that they cannot be operated manually. This is a great way help with family safety by ensuring that dangerous appliances cannot be turned on or off by small children.

## Automations

Using the Link Plus and Lightwave App, you can create custom automations for Lightwave devices. Automations provide a whole host of clever features, including timers, group actions, triggers and wireless 2-way switching. Find out more by exploring the Lightwave App.



## Specification

**RF frequency:**  
868 MHz

**Input rating:**  
230V~50Hz

**Output rating:**  
3700W (16A)

**Standby energy use:**  
Less than 1W

**Back Box Depth:**  
50mm min

**Warranty:**  
2 year standard warranty

## Help video & further guidance

For additional guidance, and to watch a video that will help guide you through the installation process, please visit the support section on [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com).

## Environmentally friendly disposal

Old electrical appliances must not be disposed of together with residual waste, but have to be disposed of separately. The disposal at the communal collecting point via private persons is for free. The owner of old appliances is responsible to bring the appliances to these collecting points or to similar collection points. With this little personal effort, you contribute to recycle valuable raw materials and the treatment of toxic substances.



## EU Declaration of Conformity

**Product:** Mains Socket (type F)  
**Model/Type:** L41TF / L41TFVH  
**Manufacturer:** LightwaveRF  
**Address:** Innovation Campus Birmingham, Faraday Wharf, Holt Street, Birmingham, B7 4BB

This declaration is issued under the sole responsibility of LightwaveRF. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant union harmonisation legislation.

Directive 2011/65/EU ROHS,  
Directive 2014/53/EU: (The Radio Equipment Directive)

Conformity is shown by compliance with the applicable requirements of the following documents:

**Reference and date:**  
EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1 V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010 (RF Exposure), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 + A2: 2013 (all relevant clauses) including German and Norwegian National Deviations\* BS EN 60669-2-1: 2004 +A12: 2010 (clauses 10, 13, 17, 19, 23, 101 & 102) used in conjunction with respective clauses of BS EN 60669-1: 1999 + A2: 2008

\* Meeting DIN VDE 0620-1, NEK 502  
EN62321-1:2013 (RoHS)

**Signed for and on behalf of:**  
**Place of Issue:** Birmingham  
**Date of Issue:** January 2019  
**Name:** Huw Bristow  
**Position:** CTO

# UK

# 2 Installing the Socket

Carefully follow the instructions in this section in order to install the Socket. Please remember that live electricity is dangerous. Do not take any risks. For other advice, please contact our dedicated technical support team at [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com).

The easiest way to learn how to install the Lightwave Socket is to watch our short installation video which is accessible at

[www.lightwaverf.com/product-manuals](http://www.lightwaverf.com/product-manuals)

## 2.1 Turn off the mains electricity supply

Turn off the mains power supply to your existing powercircuit at the consumer unit.

## 2.2 Remove the existing Socket

Unscrew the existing socket and remove the wires. It is often a good idea to take a quick photo of the existing wiring configuration. This can help you to remember which wires connect to which terminals if there are more than two, or if they are not distinctly labelled. The existing wiring should be colour coded and arranged as per the wiring diagram provided in these instructions, however, please be aware that not all existing wiring will conform to this standard and may differ.



## 2.3 Remove the Faceplate

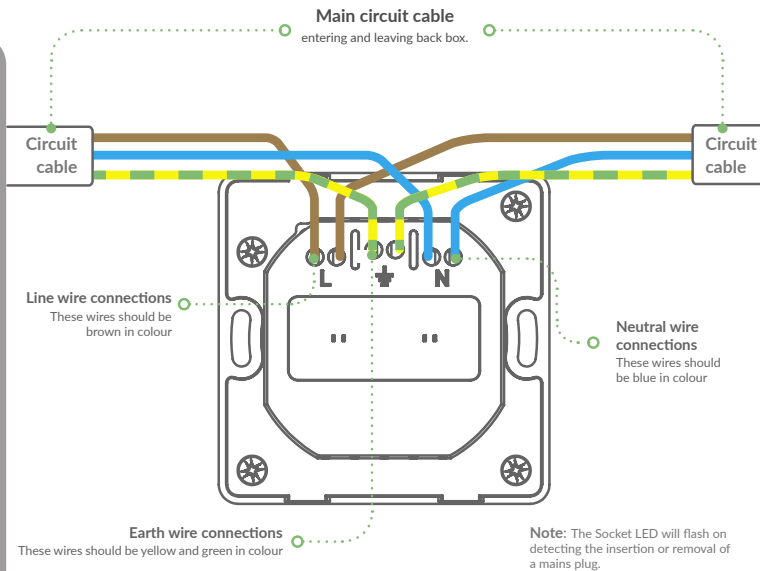
Remove the faceplate from the Lightwave Socket by carefully inserting a screwdriver into the small slot located at the bottom edge of the cover.

## 2.4 Wire the Socket

Carefully wire the Socket as shown in the diagram. Be aware that existing cables can vary in colour and may not always be correctly labelled.

## 2.5 Replace the Faceplate

Replace the faceplate by hooking it onto the top edge of the Socket and clipping in the bottom.



# 3 Linking the Socket & other functions

## Linking

To be able to command the Socket, you will need to link it to the Link Plus.



Using the Lightwave App, select 'add device', and follow the in-app instructions.



On the Socket, press and hold down the 'on' / 'off' button until the LED flashes blue and red alternately then release it. The Socket is now in linking mode.



The LED on the Socket will flash blue to confirm that it is linked to the App.

## Unlinking the Socket (clear memory)

To unlink the Socket, enter linking mode by holding down the on/off button until the LED flashes red. Release the button, then hold it for a second time until the LED flashes red to confirm that the memory has been cleared.

## Locking the Socket

The Socket can be 'locked' using the App so that the manual button will not operate it. A locked socket is signified by a slow flashing magenta LED. To lock / unlock the Socket, press the 'lock' button on the Smartphone App. Clearing the memory will remove the lock.

## Changing the colour of the LED

The colour of the LED indicator light on the Socket can be changed or dimmed using the Lightwave App. See the App for more details.

## Firmware updates

Firmware updates are over-the-air software improvements that keep your device up to date as well as providing new features. Updates can be approved from the App before being implemented, and generally take 2-5 minutes. The LED will flash cyan in colour during an update. Please do not interrupt the process during this time.

## Error reporting

A permanently flashing red LED indicates that a software or hardware error has been encountered. Press the on/off button to reset the indicator LED. If the error light persists, please contact Lightwave support via [www.lightwaverf.com/support](http://www.lightwaverf.com/support).

# 1 Vorbereitung


## Installation

Dieses Produkt muss von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.


Es ist wichtig, dieses Produkt gemäß dieser Anleitung zu installieren. Andernfalls kann die persönliche Sicherheit gefährdet sein, eine Brandgefahr entstehen, gegen das Gesetz verstoßen werden und Ihre Garantieansprüche verfallen. LightwaveRF Technology Ltd. übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen.


**WICHTIG:** Bei der Durchführung einer Isolationswiderstandsprüfung müssen alle fest verdrahteten Lightwave-Geräte vom Netz getrennt werden, da es sonst zu Schäden am Gerät kommen kann.

## Sie benötigen

 Eine Unterputzdose mit einer Mindestdiefe von 50 mm

 Geeignete Elektroschrauber

 Kenntnisse über das sichere Ein- und Ausschalten des Netzstroms

 Ihren Link Plus, Ihr Smartphone und intelligente Steckdose

## Unterputzdose

Diese Lightwave Smart Steckdose benötigt für den Einbau eine 50 mm tiefe Unterputzdose.

## Reichweite

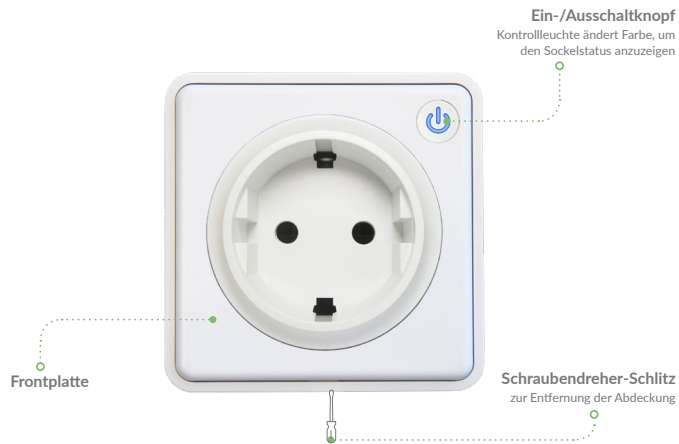
Lightwave Steckdosen sollten innerhalb eines typischen Hauses eine ausgezeichnete Kommunikationsreichweite haben. Wenn Sie jedoch Probleme mit der Reichweite haben, versuchen Sie sicherzustellen, dass große Metallobjekte oder Wasserkörper (z. B. Heizkörper) nicht vor der Steckdose oder zwischen Steckdose und dem Lightwave Link Plus positioniert sind.

## Sperren der Steckdosen

Lightwave Smart Steckdosen können von der Lightwave App gesperrt werden, sodass sie nicht manuell bedient werden können. Dies trägt zur Sicherheit der Familie bei, da gewährleistet wird, dass gefährliche Geräte von kleinen Kindern nicht an- oder ausgeschaltet werden können.

## Automatisierungen

Mithilfe der Link Plus- und Lightwave-App können Sie benutzerdefinierte Automatisierungen für Lightwave-Geräte erstellen. Automatisierungen bieten eine ganze Reihe intelligenter Funktionen, einschließlich Timer, Gruppenaktionen, Trigger und drahtloses 2-Wege-Switching. Erfahren Sie mehr, indem Sie die Lightwave App erkunden.



## Spezifikationen

**RF-Frequenz:**  
868 MHz

**Eingangsspannung:**  
230V~ 50Hz

**Ausgangsspannung:**  
3700W (16A)

**Standby-Energieverbrauch:**  
Weniger als 1W

**Tiefe der Unterputzdose:**  
50mm min

**Garantie:**  
2 Jahre Standardgarantie

## Hilfe-Video & weitere Anleitung

Weitere Hilfen und Videos, die Sie durch die Installation führen, finden Sie im Support-Abschnitt unter [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com).

## Umweltfreundliche Entsorgung

Alle Elektrogeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen separat entsorgt werden. Die Entsorgung an kommunalen Sammelstellen durch private Personen ist kostenlos. Der Besitzer der alten Geräte ist dafür verantwortlich, die Geräte zu einem dieser Sammelpunkte oder zu ähnlichen Sammelpunkten zu bringen. Mit diesem kleinen Aufwand für Sie persönlich tragen Sie dazu bei, wertvolle Rohmaterialien zu recyceln und giftige Substanzen korrekt zu behandeln.



## EU-Konformitätserklärung

**Produkt:** Netzsteckdose (typ F)  
**Modell/Typ:** L41TF / L41TFWH  
**Hersteller:** LightwaveRF  
**Adresse:** Innovation Campus Birmingham, Faraday Wharf, Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Diese Erklärung wird unter der alleinigen Verantwortung von LightwaveRF ausgestellt. Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung ist mit den relevanten Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union konform.

Richtlinie 2011/65/EU ROHS,  
Richtlinie 2014/53/EU: (Die Funkgeräte-Richtlinie)

Die Konformität wird durch die für sie geltenden Anforderungen der folgenden Dokumente bescheinigt:

**Verweis und Datum:**  
EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1 V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010 (RF-Exposition), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 + A2: 2013 (alle relevanten Klauseln) einschließlich deutscher und norwegischer nationaler Abweichungen\* BS EN 60669-2-1: 2004 +A12: 2010 (Klauseln 10, 13, 17, 19, 23, 101 & 102) wird in Verbindung mit entsprechenden Klauseln von verwendet BS EN 60669-1: 1999 + A2: 2008

\*Erreichen DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

**Unterzeichnet für und im Namen von:**

**Ausstellort:** Birmingham  
**Aussteldatum:** Januar 2019  
**Name:** Huw Bristow  
**Position:** CTO

# 2 Installieren der Steckdose

Befolgen Sie sorgfältig die Anweisungen in diesem Abschnitt, um den Steckdose zu installieren. Bitte denken Sie daran, dass spannungserzeugende, elektrische Anlagen gefährlich sind. Setzen Sie sich keiner Gefahr aus. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren engagierten technischen Support unter [www.lightwavverf.com](http://www.lightwavverf.com)

Erfahren Sie alles über die Installation der Lightwave Steckdose, indem Sie sich einfach unser kurzes Anleitungsvideo

[www.lightwavverf.com/product-manuals](http://www.lightwavverf.com/product-manuals)

## 2.1 Schalten Sie die Hauptstromversorgung aus

Schalten Sie die Hauptstromversorgung für Ihren Stromkreislauf am Sicherungskasten aus.

## 2.2 Entfernen Sie die vorhandene Steckdose

Lösen Sie die Schrauben der vorhandenen Steckdose und klemmen Sie die Kabel ab. Es bietet sich an, ein Foto der bestehenden Verkabelung zu machen. Dies kann Ihnen helfen sich daran zu erinnern, welche Kabel angebracht sind, falls es mehr als zwei Leitungen gibt oder diese nicht eindeutig bezeichnet sind. Die vorhandene Verdrahtung sollte farblich gekennzeichnet und entsprechend dem Schaltprogramm in dieser Anleitung angeschlossen sein. Allerdings sollten Sie hier vorsichtig sein, da nicht alle Verkabelungen notwendigerweise diesem Standard entsprechen und die Anschlüsse sich unterscheiden können.

## 2.3 Entfernen Sie die Frontplatte

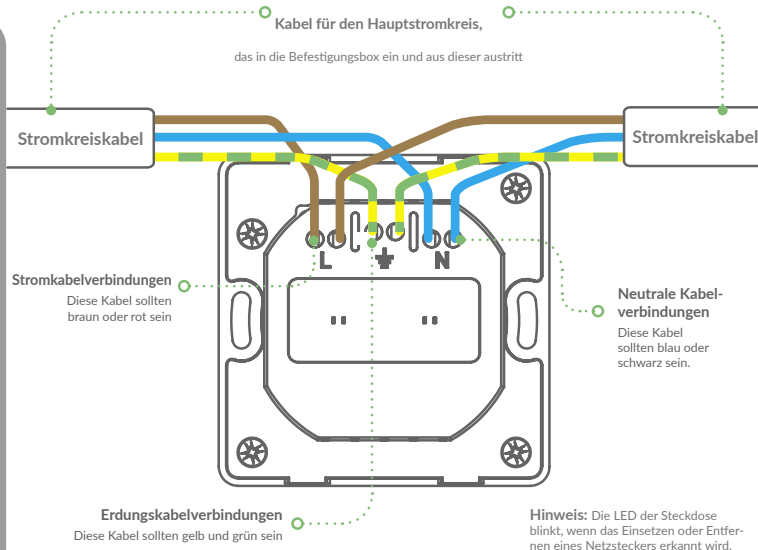
Entfernen Sie die Frontplatte von der Lightwave-Steckdose, indem Sie vorsichtig einen Schraubendreher in den kleinen Schlitz an der unteren Kante der Abdeckung einführen.

## 2.4 Verdrahten der Steckdose

Verdrahten Sie die Steckdose vorsichtig gemäß der Abbildung. Beachten Sie, dass vorhandene Kabel in der Farbe variieren können und nicht immer korrekt beschriftet sind.

## 2.5 Die Frontplatte ersetzen

Tauschen Sie die Frontplatte aus, indem Sie sie an der Oberkante der Steckdose einhaken und am Boden einrasten.



# 3 Verbinden von Sockel und anderen

## Verbinden der Steckdose

Um die Steckdose steuern zu können, müssen Sie sie mit dem Link Plus verbinden.



Bitte folgen Sie den In-App-Anweisungen, die Ihnen erklären, wie Sie Geräte miteinander verbinden.



Halten Sie an der Steckdose die Ein-/Aus-Taste gedrückt, bis die LED abwechselnd blau und rot blinkt, dann die Taste loslassen. Die Steckdose befindet sich jetzt im Verbindungsmodus.



Die LED am Steckdose blinkt blau, um zu bestätigen, dass sie mit der App verbunden ist.

## Verbindung der Steckdose entfernen

Um die Verbindung mit der Steckdose zu entfernen und den Speicher zu löschen, gehen Sie in den Verbindungsmodus, indem Sie sowohl die Ein- als auch die Aus-Taste gedrückt halten, bis die LED rot blinkt. Lösen Sie die Taste und halten Sie sie ein zweites Mal gedrückt, bis die LED rot blinkt, um zu bestätigen, dass der Speicher gelöscht wurde.

## Sperren der Steckdose

Der Steckdose kann mit der App „gesperrt“ werden, sodass die Bedienung über die manuellen Tasten nicht möglich ist. Wenn sie eingeschaltet ist, wird die Steckdose nicht manuell ausgeschaltet. Eine gesperrte Steckdose wird durch eine langsam blinkende, magentafarbene LED angezeigt. Um die Steckdose zu sperren bzw. zu entsperren, drücken Sie die „Lock“-Taste in der Smartphone-App. Durch das Löschen des Speichers wird die Sperre aufgehoben.

## Ändern der Farbe der Indikator-LED

Die Farbe der LED-Anzeigeleuchten an der Steckdose kann mit der Lightwave App geändert oder die LED ausgeschaltet werden. Weitere Details finden Sie in der App.

## Firmware updates

Firmware-Updates sind drahtlose Software-Verbesserungen, die Ihr Gerät auf dem neuesten Stand halten und neue Funktionen bereitstellen. Updates können vor der Implementierung von der App genehmigt werden und dauern in der Regel 2-5 Minuten. Die LED blinkt während eines Updates in der Farbe Cyanblau. Bitte unterbrechen Sie den Vorgang während dieser Zeit nicht.

## Fehlermeldung

Eine permanent blinkende rote LED zeigt an, dass ein Software- oder Hardwarefehler aufgetreten ist. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter, um die LED-Anzeige zurückzusetzen. Wenn das Fehlerlicht weiterhin leuchtet, wenden Sie sich bitte an den Lightwave-Support unter [www.lightwavverf.com/support](http://www.lightwavverf.com/support).

# 1 Preparación

## Instalación

Este producto lo debe instalar un electricista calificado. Es importante instalar este producto siguiendo estas instrucciones. De lo contrario, podría poner en peligro su seguridad personal, producirse un incendio, infringir la ley e incluso perder la garantía. LightwaveRF Technology Ltd no será responsable de ninguna pérdida o daño debido a no seguir correctamente el manual de instrucciones.

**IMPORTANTE:** Si realiza una prueba de resistencia de aislamiento, debe desconectar cualquier dispositivo Lightwave cableado de la red eléctrica, o se podría dañar la unidad.

## Necesitará



Una caja posterior con una profundidad mínima de 50 mm



Destornilladores eléctricos adecuados



Saber cómo apagar/encender la red eléctrica de forma segura



Su Link Plus, smartphone y el enchufe

## Caja posterior

Este enchufe inteligente Lightwave requiere una caja posterior de 50 mm de profundidad para su montaje.

## Alcance

Los enchufes Lightwave deben tener un excelente alcance de comunicación dentro de un hogar normal, sin embargo, si encuentra algún problema de alcance, compruebe que no haya objetos metálicos o masas de agua de gran tamaño (por ejemplo, un radiador) delante del enchufe o entre el enchufe y el Link Plus.

## Bloqueo de enchufes

Los enchufes inteligentes de Lightwave se pueden bloquear desde la aplicación Lightwave para que no se puedan operar de forma manual. Esto contribuye enormemente a la seguridad familiar, ya que garantiza que los niños pequeños no puedan encender o apagar electrodomésticos peligrosos.

## Automatizaciones

Con la aplicación Lightwave y Link Plus, puede crear automatizaciones personalizadas para dispositivos Lightwave. Las automatizaciones proporcionan una gran cantidad de funciones inteligentes, que incluyen temporizadores, medidas en grupo, activadores y conmutación inalámbrica bidireccional. Obtenga más información al explorar la aplicación Lightwave.



## Especificación

**Frecuencia de RF:**  
868 MHz

**Índice de entrada:**  
230V~ 50Hz

**Índice de salida:**  
3700W (16A)

**Uso de energía en espera:**  
Menos de 1 W

**Profundidad de la caja posterior:**  
50mm min

**Garantía:**  
garantía estándar de 2 años

## Vídeo de ayuda y guía adicional

Si desea información adicional y ver un vídeo que le ayude en el proceso de instalación, visite el apartado de asistencia técnica de [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com).

## Vertido responsable con el medio ambiente

No debe deshacerse de los equipos eléctricos usados junto con los residuos normales, sino por separado. Los particulares pueden deshacerse de los equipos en los puntos limpios municipales de manera gratuita. El transporte hasta los puntos limpios o lugares de recogida similares de estos equipos es responsabilidad de los propietarios. Con este pequeño esfuerzo personal contribuimos a reciclar valiosas materias primas y al tratamiento de sustancias tóxicas.



## Dichiarazione di conformità UE

**Producto:** Enchufe de red (tipo F)

**Modelo/Tipo:** L41TF / L41TFWH

**Fabricante:** LightwaveRF

**Dirección:** Innovation Campus Birmingham, Faraday Wharf, Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Reino Unido La presente declaración se expide bajo la responsabilidad exclusiva de LightwaveRF. El objeto de la declaración anteriormente descrita se adecua a la legislación de armonización relevante de la Unión Europea.

Directiva 2011/65/UE RdSP,

Directiva 2014/53/UE: (Directiva de Radiofrecuencia)

Se muestra la conformidad cumpliendo los requisitos aplicables de los siguientes documentos:

**Riferimento e data:**

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1 V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010 (Exposición a RF), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 + A2: 2013 (todas las cláusulas pertinentes) incluyendo las desviaciones nacionales alemanas y noruegas\* BS EN 60669-2-1: 2004 +A12: 2010 (cláusulas 10, 13, 17, 19, 23, 101 & 102) utilizado junto a las cláusulas respectivas de BS EN 60669-1: 1999 + A2: 2008

\*Cumpliendo DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

**Firmado por y en nombre de:**

**Lugar de expedición:** Birmingham

**Fecha de expedición:** Enero 2019

**Nombre:** Huw Bristol

**Cargo:** Director de Tecnología

# 2 Instale el enchufe

## Instale el enchufe

Siga detenidamente las instrucciones de este apartado para instalar el enchufe. Recuerde que la electricidad activa es peligrosa. Debe tener cuidado. Para obtener más asesoramiento, póngase en contacto con nuestro de asistencia técnica especializado en [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com).

La forma más fácil de aprender a instalar el enchufe Lightwave es viendo el videotutorial disponible en nuestra web

[www.lightwaverf.com/product-manuals](http://www.lightwaverf.com/product-manuals)

## 2.1 Corte el suministro eléctrico principal

Desconecte la fuente de alimentación eléctrica del circuito de alimentación en la unidad de consumo.

## 2.2 Quite el enchufe existente

Desatornille el enchufe existente y quite los cables. Suele resultar útil tomar una foto de la configuración del cableado. Le ayudará a recordar qué cables se conectan con qué terminales en caso de que haya más de dos, o si no están señalados claramente. El cableado existente debe estar codificado por colores y colocado según el diagrama de cableado que aparece en las instrucciones. No obstante, tenga en cuenta que no siempre se cumple esta norma y puede que el cableado sea distinto.

## 2.3 Quite la placa frontal

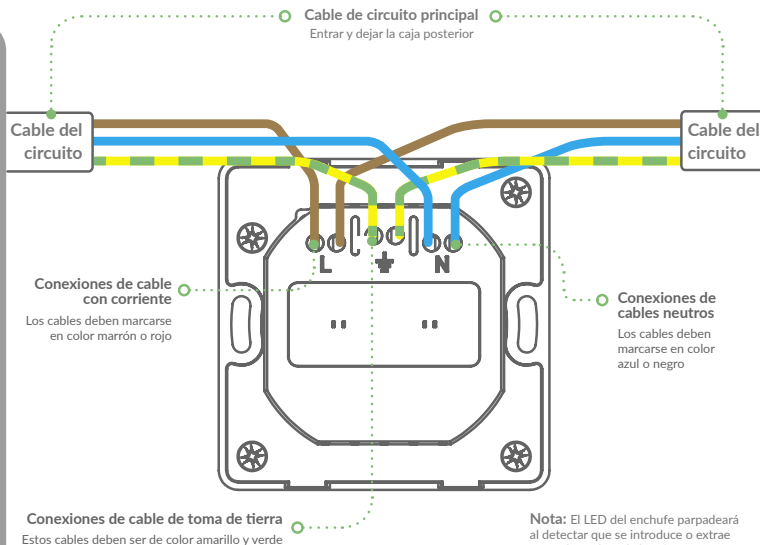
Quite la placa frontal del enchufe Lightwave al insertar con cuidado un destornillador en la pequeña ranura situada en el borde inferior de la cubierta.

## 2.4 Realice el cableado del enchufe

Realice con cuidado el cableado del enchufe como se muestra en el diagrama. Tenga en cuenta que los cables existentes pueden variar en color y no siempre están correctamente etiquetados.

## 2.5 Reemplazar la placa frontal

Vuelva a colocar la placa frontal enganchándola en el borde superior del enchufe y apretando en la parte inferior.



# Vincular la toma y otras funciones

# 3

## Enlace el enchufe

Para poder controlar el enchufe, deberá vincularlo a Link Plus.



Siga las instrucciones en la aplicación que explicarán cómo vincular dispositivos.



En el enchufe, mantenga pulsado el botón "encendido"/"apagado" hasta que el LED parpadee en azul y rojo alternativamente y después suéltelo. El enchufe se encuentra en este momento en modo de vinculación.



El LED en el enchufe parpadeará para confirmar que se ha vinculado a la aplicación.

## Desvincular el enchufe

Para desvincular el enchufe y borrar la memoria, introduzca el modo de vinculación al mantener pulsado el botón de encendido/apagado hasta que el LED parpadee en rojo. Suelte el botón, a continuación manténgalo pulsado otra vez hasta que el LED rojo parpadee rápidamente para confirmar que la memoria se haya borrado.

## Bloqueo del enchufe

El enchufe se puede "bloquear" usando la aplicación para que los botones manuales no funcionen. Si está bloqueado, entonces el enchufe no se apagará manualmente. Un enchufe bloqueado está representado por una luz LED color magenta que parpadea lentamente. Para bloquear/desbloquear el enchufe, pulse el botón "bloquear" en la aplicación de Smartphone. Borrar la memoria eliminará el bloqueo.

## Cambiar el color del LED indicador

Se puede cambiar el color de los pilotos LED en el enchufe o se puede apagar el LED con la aplicación Lightwave. Consulte la aplicación para obtener más información.

## Actualizaciones de firmware

Las actualizaciones de firmware son mejoras de software abiertas que mantienen su dispositivo actualizado y proporcionan nuevas funciones. Se pueden aprobar las actualizaciones desde la aplicación antes de implementarse y, por lo general, tardan de 2 a 5 minutos. El LED parpadeará en color cian durante una actualización. No interrumpa el proceso durante este tiempo.

## Notificación de error

Un LED rojo que parpadea permanentemente indica que se ha producido un error de software o hardware. Pulse el botón de encendido/apagado para restablecer el indicador LED. Si la luz de error continúa, póngase en contacto con la asistencia de Lightwave a través de [www.lightwaverf.com/support](http://www.lightwaverf.com/support).

# 1 Préparation

## Installation

Ce produit doit être installé par un électricien qualifié. Il est important d'installer ce produit en respectant les instructions. Le non-respect de cette consigne peut mettre en danger votre propre sécurité, créer un risque d'incendie, enfreindre la loi et annuler votre garantie. LightwaveRF Technology Ltd ne pourra être tenu responsable de toute perte ou dommage résultant du non-respect de ce manuel d'utilisation.

**ATTENTION:** si vous effectuez un test de résistance d'isolation, débranchez tout appareil Lightwave câblé du secteur, sinon l'appareil risque d'être endommagé.

## Il vous faudra

← → Une boîte arrière d'une profondeur minimale de 50 mm

🔧 Des visseuses électriques adaptées

🔌 Connaître les consignes de mise en marche et d'arrêt de l'alimentation électrique

📱 Votre Link Plus, smartphone et prise intelligente

## Boîte arrière

Cette Smart Socket Lightwave nécessite une boîte arrière de 50 mm de profondeur pour pouvoir être installée.

## Portée

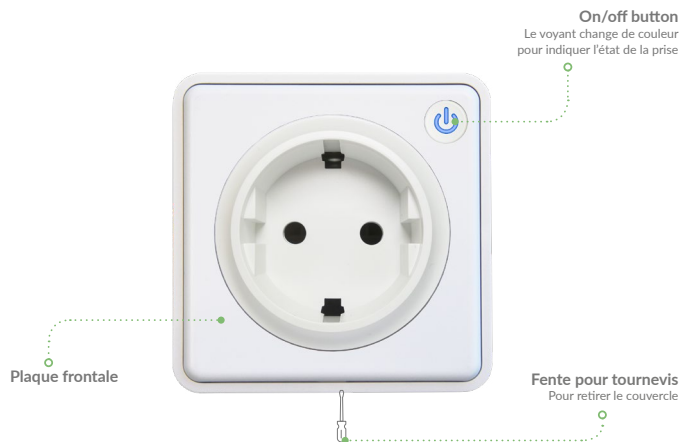
La portée de communication des prises Lightwave est en principe excellente dans un logement typique. Cependant, si vous rencontrez des problèmes de portée, essayez de vous assurer que les gros objets métalliques ou les masses d'eau (par exemple, le radiateur) ne sont pas placés devant la prise ou entre la prise de courant et le Lightwave Link Plus.

## Prises de verrouillage

Les prises Lightwave peuvent être verrouillées à partir de l'application Lightwave afin de ne pas être utilisées manuellement. Voilà une excellente façon d'améliorer la sécurité des familles en veillant à ce que les appareils dangereux ne puissent pas être allumés ou éteints par de jeunes enfants.

## Automatisations

À l'aide des applications Link Plus et Lightwave App, vous pouvez créer des automatisations personnalisées pour vos appareils Lightwave. Les automatisations offrent une multitude de fonctions intelligentes, notamment des temporisateurs, des actions groupées, des déclencheurs et une commutation bidirectionnelle sans fil. Pour en savoir plus, consultez l'application Lightwave App.



## Spécification

**Fréquence RF:**  
868 MHz

**Tension d'entrée:**  
230V~ 50Hz

**Puissance de sortie:**  
3700W (16A)

**Utilisation d'énergie:**  
Less than 1W

**Profondeur de la boîte arrière:**  
50mm min

**Garantie:**  
2 year standard warranty

# FR

## Vidéo d'aide et conseils supplémentaires

Pour de plus amples renseignements sur l'ensemble du processus d'installation, veuillez consulter la section assistance de notre site [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com).

## Élimination écologique

Les appareils électriques usagés ne doivent pas être éliminés avec les déchets résiduels. Ils doivent être éliminés séparément. La mise au rebut au point de collecte communal par l'intermédiaire de particuliers est gratuite. Il est de la responsabilité du propriétaire d'appareils usagés de les acheminer à ces points de collecte ou à des points de collecte similaires. Par ce petit effort personnel, vous contribuez au recyclage des matières premières précieuses et au traitement des substances toxiques.



## Déclaration de conformité aux normes de l'UE

**Produit :** Prise de courant (type F)

**Modèle/type :** L41TF / L41TFWH

**Fabricant :** LightwaveRF

**Adresse :** Innovation Campus Birmingham, Faraday Wharf, Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Cette déclaration est faite sous la seule responsabilité de LightwaveRF. L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à la législation européenne d'harmonisation pertinente.

Directive 2011/65/EU ROHS, Directive 2014/53/EU: (La directive sur les Équipements radioélectriques)

La conformité se vérifie à travers le respect des exigences applicables contenues dans les documents suivants:

### Référence et date:

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1 V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479-2010 (Exposition aux RF), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 + A2: 2013 (toutes les clauses applicables) y compris les spécificités nationales allemandes et norvégiennes\* BS EN 60669-2-1: 2004 +A12: 2010 (clauses 10, 13, 17, 19, 23, 101 & 102) utilisées conjointement avec les clauses correspondantes de BS EN 60669-1: 1999 + A2: 2008

\* Atteindre DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

### Signé pour et au nom de :

**Lieu:** Birmingham

**Date:** Janvier 2019

**Nom:** Huw Bristow

**Poste:** CTO



## 2 Installez la prise de courant

Veillez suivre attentivement les instructions de cette section pour installer la prise de courant. Souvenez-vous que l'électricité sous tension est dangereuse. Ne prenez aucun risque. Pour d'autres conseils, veuillez contacter notre équipe du support technique dédié en accédant au site: [www.lightwavervf.com](http://www.lightwavervf.com).

La façon la plus simple d'apprendre à installer la prise de courant Lightwave est de visionner notre courte vidéo d'installation qui est accessible à l'adresse suivante

[www.lightwavervf.com/product-manuals](http://www.lightwavervf.com/product-manuals)

### 2.1 Coupez l'alimentation électrique

Coupez l'alimentation électrique de votre réseau existant au niveau du tableau électrique.

### 2.2 Retirez la prise existante

Dévissez la prise existante et retirez les fils. Il est souvent judicieux de prendre une photo rapide de la configuration de câblage existant. Cela vous permet de vous rappeler quels fils sont raccordés à quelles bornes, s'il y en a plus de deux, ou s'ils ne sont pas clairement identifiés. Le câblage existant doit être codé par couleur et disposé selon le schéma de câblage fourni dans ces instructions ; cependant, veuillez noter que tous les câblages existants ne seront pas conformes à cette norme et peuvent différer.



### 2.3 Enlevez la plaque frontale

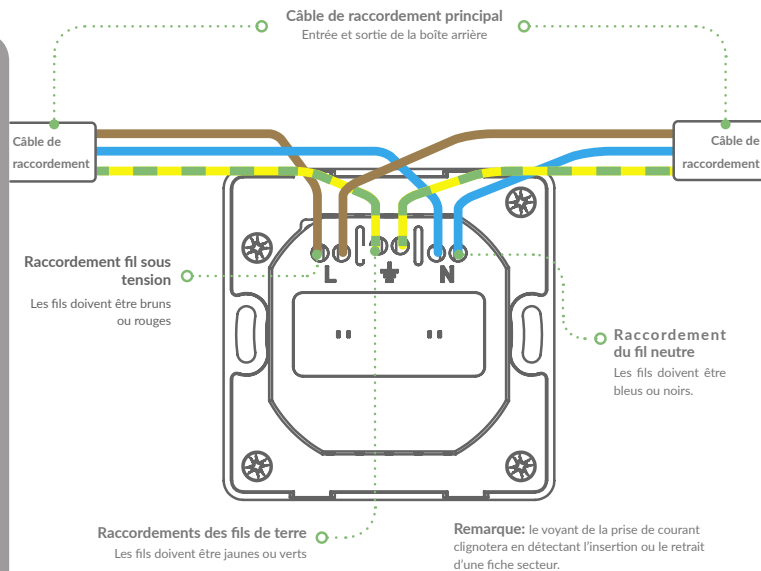
Retirez la plaque frontale de la prise Lightwave en insérant soigneusement un tournevis dans la petite fente située sur le bord inférieur du couvercle.

### 2.4 Branchement de la prise de courant

Raccordez soigneusement la prise comme indiqué sur le schéma. Attention: les câbles existants peuvent varier en couleur et ne pas toujours être correctement identifiés. Remplacez la plaque frontale en la fixant sur le bord supérieur de la prise de courant et en la clipsant dans la partie inférieure.

### 2.5 Remplacer la plaque frontale

Remplacez la plaque frontale en la fixant sur le bord supérieur de la prise de courant et en la clipsant dans la partie inférieure.



## 3 Relier la prise de courant et d'autres

### Connecter la prise de courant

Pour pouvoir commander la prise de courant, vous devez la relier au dispositif Link Plus.



Veillez suivre les instructions de l'application qui expliquent comment relier les périphériques.



Sur la prise de courant, appuyez sur le bouton 'marche/arrêt' et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant clignote alternativement en bleu et rouge, puis relâchez-le. La prise de courant est maintenant en mode de raccordement.



La DEL de la prise de courant clignote en bleu pour confirmer qu'il est relié à l'application.



### Débranchement de la prise de courant

Pour déconnecter la prise de courant et effacer la mémoire, passez en mode de liaison en maintenant les deux boutons marche/arrêt enfoncés jusqu'à ce que le voyant clignote rouge. Relâchez le bouton, puis appuyez à nouveau fois jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement pour confirmer que la mémoire a été effacée.

### Verrouillage de la prise de courant

La prise de courant peut être verrouillée à l'aide de l'application afin d'éviter qu'elle ne soit actionnée par les touches manuelles. Lorsqu'elle est verrouillée, la prise de courant ne s'éteint pas manuellement. Une prise de courant verrouillée est signalée par un voyant magenta clignotant lentement. Pour verrouiller ou déverrouiller la prise de courant, appuyez sur le bouton 'verrouiller' de l'application du Smartphone. Effacer la mémoire supprimera le verrouillage.

### Changement de couleur de la DEL

L'application Lightwave App permet de désactiver la prise ou de changer la couleur des voyants de la DEL. Voir l'application pour plus de détails.

### Mises à jour du micrologiciel

Les mises à jour du micrologiciel sont des améliorations logicielles diffusées sur le réseau qui permettent de tenir votre appareil à jour et d'offrir de nouvelles fonctionnalités. Les mises à jour peuvent être validées à partir de l'application avant d'être implémentées et prennent généralement de 2 à 5 minutes. Le voyant clignotera en couleur cyan pendant une mise à jour. Veuillez ne pas interrompre le processus pendant ce temps.

### Signalement des erreurs

Un voyant rouge clignotant en permanence indique qu'une erreur logicielle ou matérielle a été détectée. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour réinitialiser le voyant DEL. Si le voyant d'erreur persiste, veuillez contacter le service clientèle Lightwave via [www.lightwavervf.com/support](http://www.lightwavervf.com/support).

# 1 Preparazione

## Installazione

Questo prodotto deve essere installato da un elettricista qualificato.

È importante installare il prodotto in linea con le istruzioni qui riportate. In caso contrario, si potrebbero causare rischi per la propria sicurezza personale, pericolo di incendio e potrebbe verificarsi un annullamento della garanzia oltre che una violazione della legge vigente. LightwaveRF Technology Ltd non sarà ritenuta responsabile per eventuali perdite o danni derivanti dal mancato rispetto delle istruzioni per l'uso.

**IMPORTANTE:** Nel caso di un test di resistenza di isolamento, qualsiasi dispositivo cablato Lightwave va scollegato dalla presa di corrente, dato che ciò potrebbe danneggiare l'unità stessa.

## Avrai bisogno di

Una scatola elettrica con profondità minima 50mm

Cacciaviti elettrici adatti

Nozioni base sull'accensione e lo spegnimento sicuro della rete elettrica

Il dispositivo Link Plus, congiuntamente a smartphone e presa smart

## Scatola elettrica

Questa Presa Smart Lightwave richiede una scatola elettrica profonda 50mm per il montaggio.

## Portata

Le Prese Lightwave hanno solitamente un'ottima portata all'interno di una casa tipica, tuttavia, qualora si dovessero riscontrare problemi di portata, invitiamo a verificare che non ci siano grandi oggetti metallici o quantità d'acqua (ad esempio un radiatore) posizionati di fronte alla presa o tra la presa e il Lightwave Link Plus.

## Blocco delle prese

Le Prese Smart Lightwave possono essere bloccate tramite l'App Lightwave in modo da non poter essere azionate manualmente. Si tratta di una modalità utile per migliorare la sicurezza della famiglia che garantisce che i dispositivi pericolosi non possano essere accesi o spenti dai bambini.

## Automazioni

Tramite le App Link Plus e Lightwave, puoi creare automazioni personalizzate per i dispositivi Lightwave. Le automazioni offrono una gamma completa di funzionalità intelligenti, inclusi timer, azioni di gruppo, inneschi e commutazione wireless a 2 vie. Scopri di più esplorando l'App Lightwave.



## Specifiche

**Frequenza RF:**  
868 MHz

**Potenza in ingresso:**  
230V~50Hz

**Potenza in uscita:**  
3700W (16A)

**Consumo energetico in standby:**  
inferiore a 1W

**Profondità della scatola elettrica:**  
50mm min

**Garanzia:**  
2 anni di garanzia di legge

## Video guida e ulteriori indicazioni

Per ulteriori informazioni utili durante il processo di installazione, invitiamo a visitare la sezione assistenza all'indirizzo [www.lightwaveref.com](http://www.lightwaveref.com).

## Smaltimento ecologico

Gli apparecchi elettrici vecchi non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti normali ma separatamente. Lo smaltimento presso gli appositi punti di raccolta comunali tramite privati è gratuito. Il proprietario degli apparecchi esausti ha la responsabilità di consegnare i dispositivi presso gli appositi punti di raccolta o centri equivalenti. Con questo piccolo sforzo personale contribuisce a riciclare materie prime preziose e a smaltire in modo adeguato le sostanze tossiche.



## Dichiarazione di conformità UE

**Prodotto:** Presa di rete (tipo F)  
**Modello/Tipo:** L41TF / L41TFWH  
**Produttore:** LightwaveRF  
**Indirizzo:** Innovation Campus Birmingham, Faraday Wharf, Holt Street, Birmingham, B7 4BB

La presente dichiarazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità di LightwaveRF. L'oggetto della dichiarazione sopra descritta è conforme alla normativa di armonizzazione sindacale pertinente.

Direttiva 2011/65/EU ROHS, Direttiva 2014/53/EU: (Direttiva apparecchiature radio)

I dispositivi soddisfano i requisiti di conformità applicabili secondo i seguenti documenti:

**Riferimento e data:**  
EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1 V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010 (Esposizione RF), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 + A2: 2013 (tutte le clausole pertinenti) comprese le deviazioni nazionali tedesche e norvegesi\* BS EN 60669-2-1: 2004 +A12: 2010 (clausole 10, 13, 17, 19, 23, 101 & 102) utilizzato in congiunzione con le rispettive clausole di BS EN 60669-1: 1999 + A2: 2008

\*Sodisfare DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

**Firmato a nome e per conto di:**  
**Luogo di emissione:** Birmingham  
**Data di emissione:** Gennaio 2019  
**Nome:** Huw Bristow

## 2 Installazione della Presa

Ti invitiamo ad attenerti con attenzione alle istruzioni di questa sezione per installare il presa. Ti preghiamo di ricordare che la tensione elettrica è pericolosa. Non correre rischi. Per altri consigli, ti invitiamo a contattare il nostro team di supporto tecnico dedicato al seguente link [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com).

Il modo più semplice per imparare a installare la Presa Lightwave è guardare il nostro breve video di installazione accessibile all'indirizzo

[www.lightwaverf.com/product-manuals](http://www.lightwaverf.com/product-manuals)

### 2.1 Spegner l'alimentazione elettrica di rete

Spegner l'alimentazione di rete del circuito elettrico esistente presso l'unità di consumo.

### 2.2 Rimuovere la presa esistente

Svitare la presa esistente e rimuovere i cavi. Spesso è opportuno scattare una foto della configurazione di cablaggio esistente. Ciò può aiutare a ricordare quali fili collegare a determinati terminali in caso ve ne siano più di due, o se non sono chiaramente contrassegnati. Il cablaggio esistente dovrebbe essere codificato con colori diversi e predisposto secondo lo schema elettrico fornito in queste istruzioni, tuttavia, si tenga presente che non tutti i cablaggi esistenti potrebbero corrispondere a questo standard e potrebbero essere diversi.

### 2.3 Rimuovere la mascherina frontale

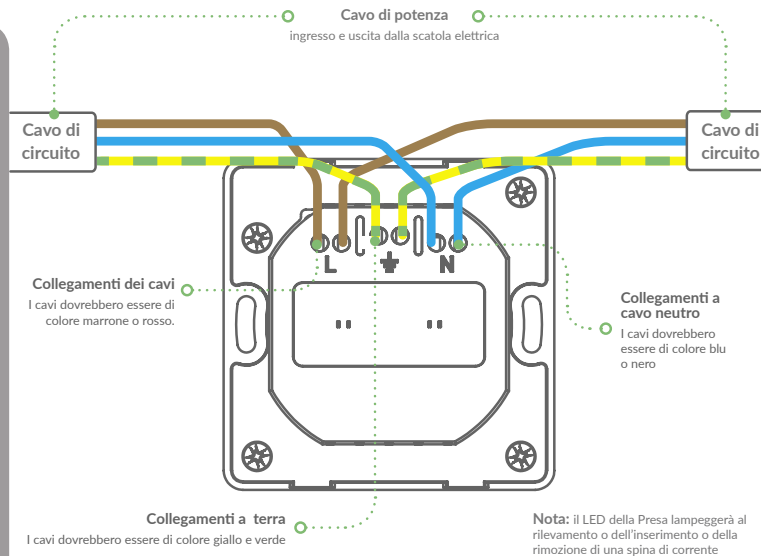
Rimuovere la mascherina frontale della Presa Lightwave inserendo attentamente un cacciavite nella piccola fessura sul fondo della mascherina.

### 2.4 Cablaggio della presa

Collegare attentamente la presa come mostrato nel diagramma. Si prega di notare che i cavi esistenti potrebbero avere colori diversi e potrebbero non essere sempre etichettati correttamente. Sostituire la mascherina frontale agganciandola al bordo superiore della Presa e posizionandola a incastro sul lato inferiore.

### 2.5 Sostituisci il frontalino

Sostituire la mascherina frontale agganciandola al bordo superiore della Presa e posizionandola a incastro sul lato inferiore.



## 3 Collegamento della presa e altre

### Collega la Presa

Per poter usare la Presa, occorrerà collegarla a Link Plus.



Seguire le istruzioni indicate nell'app che spiegano come collegare i dispositivi.



Sulla presa, premere e tenere premuto il pulsante "on" / "off" fino a che non lampeggiano i LED blu e rossi in modo alternato, quindi rilasciare. La Presa si trova in modalità di collegamento.



Il LED sull'interruttore Presa lampeggerà per confermare che è collegato all'App.

### Scollegare la Presa

Per scollegare la Presa e resettare la memoria, entrare in modalità di collegamento tenendo premuto il pulsante on/off fino a che il LED non lampeggia con una luce rossa. Rilasciare il pulsante, quindi tenerlo premuto una seconda volta fino a che il LED rosso non lampeggia per confermare che la memoria è stata resettata.

### Blocco della Presa

La Presa può essere "bloccata" utilizzando l'App in modo che i pulsanti manuali non la azionino. Se si trova in modalità di blocco, la Presa non può essere spenta manualmente. Una presa bloccata è segnalata da un LED rosso magenta che lampeggia lentamente. Per bloccare / sbloccare la Presa, premere il pulsante "blocca" nell'App sullo Smartphone. Resettando la memoria si rimuoverà il blocco.

### Cambiare il colore della spia LED

Il colore delle luci della spia LED sulla presa può essere modificato e il LED può essere spento utilizzando l'App Lightwave. Vedere l'App per maggiori dettagli.

### Aggiornamenti del firmware

Gli aggiornamenti del firmware sono miglioramenti over-the-air che mantengono il proprio dispositivo aggiornato e forniscono nuove funzionalità. Gli aggiornamenti vanno approvati dall'App prima di essere implementati, e in genere richiedono 2-5 minuti. Un LED di colore azzurro lampeggia durante l'aggiornamento. Invitiamo a non interrompere il procedimento in questa fase.

### Messaggi di errore

Un LED rosso lampeggia permanentemente nel caso venga riscontrato un errore di software o hardware. Premere il pulsante on/off per resettare l'indicatore LED. Se l'indicatore luminoso di errore persiste, contattare il supporto Lightwave all'indirizzo [www.lightwaverf.com/support](http://www.lightwaverf.com/support).

# 1 Preparação

## Instalação

Este produto deve ser instalado por um electricista qualificado.

É importante instalar este artigo de acordo com estas instruções. Ao não fazê-lo, poderá estar a colocar em risco a sua segurança pessoal, criar um risco de incêndio, violar a lei e irá também anular a garantia do artigo. A LightwaveRF Technology Ltd não será responsável pela perda ou danos resultantes da leitura incorreta do manual de instruções.

**IMPORTANTE:** se realizar um teste de resistência do isolamento, todos os dispositivos com fios Lightwave devem estar desligados da corrente, caso contrário poderão ocorrer danos na unidade.

## Irá precisar de

↳ Uma caixa com uma profundidade mínima de

↳ Chaves de fendas de electricista adequadas

↳ Conhecimento de como ligar/desligar a energia elétrica em segurança

↳ O seu Link Plus, smartphone e tomada inteligente

## Caixa de instalação

Esta tomada inteligente Lightwave exige uma caixa de instalação com profundidade de 50 mm para montagem.

## Alcance

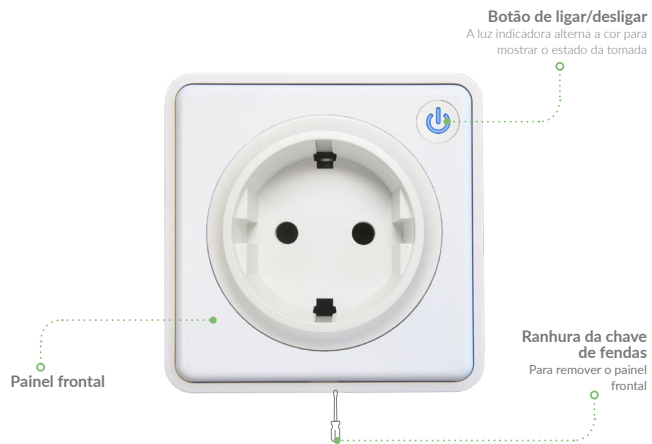
As tomadas Lightwave devem ter um excelente alcance de comunicação numa habitação normal, no entanto, se tiver problemas de alcance, deverá certificar-se de que objetos de metal grandes ou corpos de água (por exemplo, radiador) não estão posicionados em frente à tomada ou entre a tomada e o Lightwave Link Plus.

## Bloquear tomadas

As tomadas inteligentes Lightwave podem ser bloqueadas a partir da app Lightwave, para que não possam ser operadas manualmente. Isto é bastante útil para a segurança familiar, pois garante que equipamentos perigosos não podem ser ligados ou desligados por crianças.

## Automações

Ao usar o Link Plus e a app Lightwave, pode criar automações personalizadas para dispositivos Lightwave. As automações permitem uma série de funcionalidades inteligentes, incluindo temporizadores, ações de grupo, interruptores e comutação bidirecional sem fios. Saiba mais ao explorar a app Lightwave.



## Especificações

**Radiofrequência:**  
868 MHz

**Tensão de entrada:**  
230V~ 50Hz

**Tensão de saída:**  
3700W (16A)

**Consumo de Energia em Standby:**  
menos do que 1W

**Profundidade da Caixa:**  
50mm mín.

**Garantia:**  
2 anos de garantia padrão

## Vídeo de ajuda e orientação adicional

Para orientação adicional, e para assistir a um vídeo que irá orientá-lo ao longo do processo de instalação, consulte a secção de assistência em [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com).

## Eliminação ecológica

Aparelhos elétricos antigos não devem ser eliminados junto com produtos residuais, devem ser eliminados separadamente. A eliminação no ponto de recolha comunitário por entidades particulares é gratuita. O proprietário de equipamentos antigos é responsável por entregar os equipamentos nesses pontos de recolha ou em pontos de recolha semelhantes. Com este pequeno esforço pessoal está a contribuir para a reciclagem de matérias-primas valiosas e para o tratamento de substâncias tóxicas.



## Declaração de Conformidade UE

**Produto:** Tomada (digite F)  
**Modelo/Tipo:** L41TF / L41TFWH  
**Fabricante:** LightwaveRF  
**Morada:** Innovation Campus Birmingham, Faraday Wharf, Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Esta declaração é emitida exclusivamente sob a responsabilidade da LightwaveRF. O objeto da declaração acima descrita está em conformidade com a legislação comunitária de harmonização aplicável.

Directiva 2011/65/UE ROHS, Directiva 2014/53/UE: (A Directiva do Equipamento de Rádio)

A conformidade é demonstrada ao cumprir os requisitos aplicáveis dos seguintes documentos:

### Referência e data:

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1 V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010 (Exposição RF), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 + A2: 2013 (todas as cláusulas relevantes) incluindo Desvios Nacionais alemães e noruegueses\* BS EN 60669-2-1: 2004 +A12: 2010 (cláusulas 10, 13, 17, 19, 23, 101 & 102) utilizados em conjunto com as respetivas clausulas de BS EN 60669-1: 1999 + A2: 2008

\* Cumprindo DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

### Assinado por e em nome de:

**Local de Emissão:** Birmingham  
**Data de Emissão:** Janeiro 2019  
**Nome:** Huw Bristow  
**Cargo:** CTO

## 2 Instalar a tomada

Siga atentamente as instruções nesta seção para instalar a tomada. Lembre-se que a corrente elétrica é perigosa. Não corra riscos. Para outros conselhos, contacte a nossa equipa de apoio técnico dedicada através do website [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com).

A forma mais fácil de saber como instalar a tomada Lightwave é assistindo ao nosso pequeno vídeo de instalação que pode ser acedido em

[www.lightwaverf.com/product-manuals](http://www.lightwaverf.com/product-manuals)

### 2.1 Desligar o fornecimento da rede elétrica

Desligue a corrente elétrica para o circuito elétrico existente na unidade do consumidor.

### 2.2 Remover a tomada existente

Desenrosque a tomada existente e remova os fios. Normalmente, é boa ideia tirar uma fotografia rápida da configuração de fios existente. Isto poderá ajudá-lo a lembrar-se que fios ligam a que terminais, caso existam mais de dois, ou se não estiverem distintamente etiquetados. Os fios existentes deverão ter códigos de cores e estar organizados de acordo com o diagrama de fios fornecido nestas instruções, no entanto, tenha em atenção que nem todos os fios existentes estão em conformidade com esta norma e podem divergir.



### 2.3 Remover o painel frontal

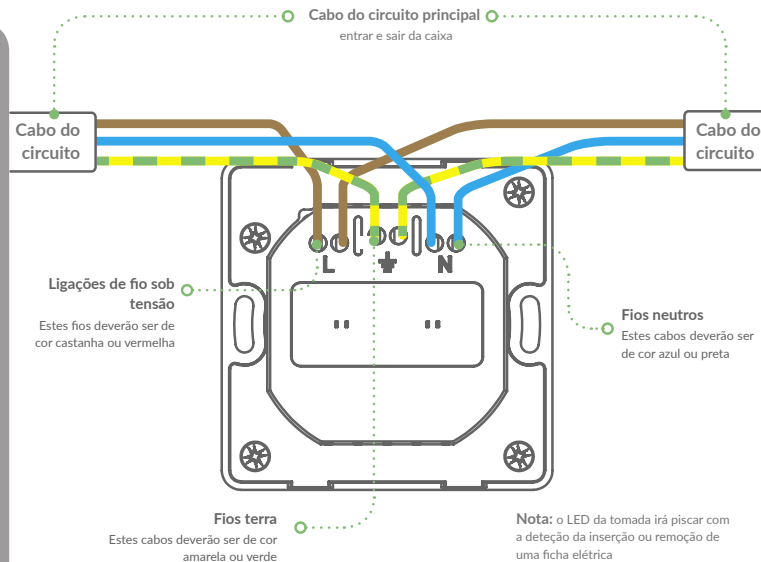
Remova o painel frontal da tomada Lightwave introduzindo cuidadosamente uma chave de fendas na pequena abertura localizada no canto inferior da tampa.

### 2.4 Ligar os fios da tomada

Ligue os fios da tomada cuidadosamente, conforme apresentado no diagrama. Tenha em atenção que os cabos existentes podem variar na cor e podem nem sempre estar corretamente etiquetados.

### 2.5 Substitua o Painel Frontal

Substitua o painel frontal engançando-o no canto superior da tomada e encaixando-o no fundo.



## Ligando a tomada e outras funções

### Ligue a tomada

Para poder controlar a tomada, precisará de ligá-la ao Link Plus.



Siga as instruções na app, que irão explicar como ligar dispositivos.



Na tomada, prima e mantenha premido o botão de 'ligar/desligar' até que o LED pisque alternadamente a azul e vermelho, e depois solte-o. A tomada está agora em modo de ligação.



O LED da tomada irá piscar para confirmar que está ligado à app.

### Desligar a tomada

Para retirar a tomada e limpar a memória, entre no modo de ligação ao premir o botão de ligar/desligar ao mesmo tempo até o LED piscar a vermelho. Solte o botão, depois mantenha-o premido uma segunda vez até que o LED pisque a vermelho, para confirmar que a memória foi limpa.

### Bloquear a tomada

A tomada pode ser "bloqueada" através da app, pelo que os botões manuais não irão operá-la. Se estiver bloqueada, a tomada não irá desligar-se manualmente. A tomada bloqueada é assinalada através de um LED magenta a piscar lentamente. Para bloquear/desbloquear a tomada, prima o botão "bloquear" na app do smartphone. Limpar a memória irá remover o bloqueio.

### Alterar a cor do indicador LED

A cor das luzes do indicador LED na tomada podem ser alteradas ou o LED pode ser desligado usando a app Lightwave. Consulte a app para mais detalhes.

### Atualizações de firmware

As atualizações de firmware são melhorias de software por via aérea que mantêm o seu dispositivo atualizado, além de permitirem novas funcionalidades. As atualizações podem ser aprovadas na app antes de serem implementadas, e demoram normalmente 2-5 minutos. O LED irá piscar com cor ciano durante uma atualização. Não interrompa o processo durante este período.

### Erro na comunicação

Um LED a piscar permanentemente a vermelho indica que foi encontrado um erro de software ou hardware. Prima o botão de ligar/desligar para repor o LED indicador. Se a luz de erro persistir, contacte o apoio Lightwave em [www.lightwaverf.com/support](http://www.lightwaverf.com/support).

# 1 Förberedelser

## Installation

Denna produkt får bara installeras av en kvalificerad elektriker.

Det är viktigt att installera denna produkt i enlighet med dessa instruktioner. Om du inte gör det kan det innebära risker för personlig säkerhet, skapa brandrisk, bryta mot lagen och det ogiltigförklarar dessutom din garanti. LightwaveRF Technology Ltd kommer inte att hållas ansvarigt för förlust eller skada på grund av att instruktionsmanualen inte har följts korrekt.

**VIKTIGT:** Om du utför ett isoleringsmotståndstest måste direktanslutna Lightwave-enheter kopplas bort från elnätet, annars föreligger risk för skador på enheten.

## Du behöver



En back-box med ett minimidjup på 50 mm



Lämpliga skruvmejslar för elektriskt arbete



Kunskap om hur man på ett säkert sätt stänger av/sätter på nätspanningen



Din Link Plus, smarttelefon och smart uttag

## Back-box

Detta smarta uttag från Lightwave kräver en back-box som är 50 mm djup för montering.

## Räckvidd

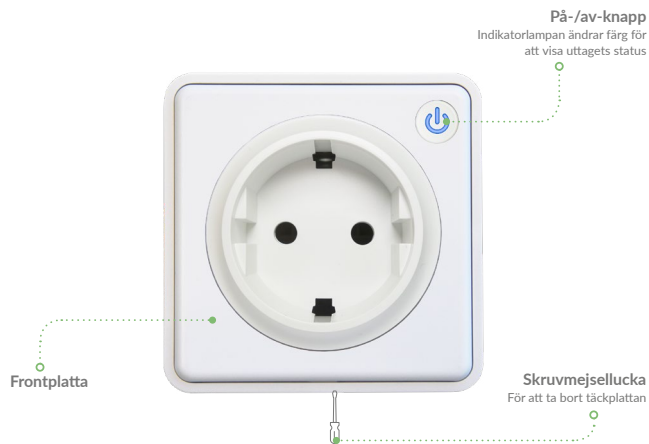
Lightwave-uttag bör ha en utmärkt kommunikations-räckvidd inom ett vanligt hem, men om du stöter på några problem som rör räckvidden kan du kontrollera att inga stora metallföremål eller vattenkärll (t.ex. element) är placerade framför uttaget eller mellan uttaget och Lightwave Link Plus.

## Låsbara uttag

Lightwaves smarta uttag kan låsas via Lightwave-appen så att de inte kan styras manuellt. Detta är utmärkt för familjesäkerheten genom att säkerställa att små barn inte kan slå på eller stänga av farliga apparater.

## Automatiseringar

Med Link Plus och Lightwave-appen kan du skapa egna automatiseringar för Lightwave-enheter. Automatiseringar medför en mängd smarta funktioner, inklusive timers, gruppåtgärder, triggers och trådlös tvåvägsomkoppling. Utforska Lightwave-appen för att ta reda på mer.



## Specifikationer

**RF-frekvens:**  
868 MHz

**Märkspänning:**  
230 V~ 50 Hz

**Märkeffekt:**  
3700 W (16 A)

**Energiförbrukning i vänteläge:**  
Mindre än 1 W

**Back-box-djup:**  
50 mm min

**Garanti:**  
2 års standardgaranti

## Hjälpvideo och ytterligare handledning

För ytterligare handledning och för att se en video som guidar dig genom installationsprocessen kan du besöka supportdelen på [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com)

## Miljövänlig bortskaffning

Gammal elektrisk utrustning får inte bortskaffas tillsammans med restavfall, utan måste kasseras separat. Bortskaffning vid den gemensamma uppsamlingsplatsen via privatpersoner är gratis. Ägaren av gammal utrustning ansvarar för att föra apparaterna till dessa uppsamlingspunkter eller till liknande insamlingsställen. Med denna lilla personliga uppoffring bidrar du till återvinning av värdefulla råvaror och behandling av



## EU-försäkringen om överensstämmelse

**Produkt:** Nätuttag (typ F)  
**Modell/typ:** L41TF / L41TFWH  
**Tillverkare:** LightwaveRF  
**Adress:** Innovation Campus Birmingham, Faraday Wharf, Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Denna försäkringen utfärdas under ensamansvar av LightwaveRF. Syftet med den försäkringen som beskrivs ovan är i överensstämmelse med relevant harmoniseringslagstiftning inom unionen.

Direktiv 2011/65/EU ROHS,  
Direktiv 2014/53/EU: (Radioutrustningsdirektivet)

Överensstämmelse visas genom efterlevnad av tillämpliga krav i följande dokument:

**Referens och datum:**  
EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1 V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010 (RF-exponering), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 + A2: 2013 (alla relevanta klausuler) inklusive franska nationella avvikelser\* BS EN 60669-2-1: 2004 +A12: 2010 (klausul 10, 13, 17, 19, 23, 101 och 102) används tillsammans med respektive klausuler i BS EN 60669-1: 1999 + A2: 2008

\* Uppfyller standard DIN VDE 0620-1, NEK 502 EN62321-1:2013 (RoHS)

**Undertecknat för och på uppdrag av:**  
**Utfärdandedatum:** Birmingham  
**Utfärdandedatum:** januari 2019  
**Namn:** Huw Bristow  
**Position:** CTO

## 2 Installera uttaget

Följ noggrant instruktionerna i detta avsnitt för att installera uttaget. Kom ihåg att elektricitet är farligt! Ta inga risker. Ytterligare råd får du om du kontaktar vår tekniska support på [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com).

Det enklaste sättet att lära sig att installera Lightwave-uttaget är att titta på vår korta installationsvideo som finns tillgänglig på

[www.lightwaverf.com/product-manuals](http://www.lightwaverf.com/product-manuals)

### 2.1 Stäng av nätpänningen

Stäng av nätpänningen till din befintliga strömkrets vid gruppcentralen.

### 2.2 Ta bort det befintliga uttaget

Skruva loss det befintliga uttaget och ta bort kablarna. Det är ofta en bra idé att ta ett snabbt foto av den befintliga kabelkonfigurationen. Detta kan hjälpa dig att komma ihåg vilka kablar som ansluter till vilka terminaler om det finns fler än två, eller om de inte är tydligt märkta. De befintliga kablarna ska vara färgkodade och ordnade enligt det kopplingsschema som medföljer dessa instruktioner. Observera dock att inte alla befintliga kablar kommer att överensstämma med denna standard och kan komma att skilja sig åt.



### 2.3 Ta bort frontplattan

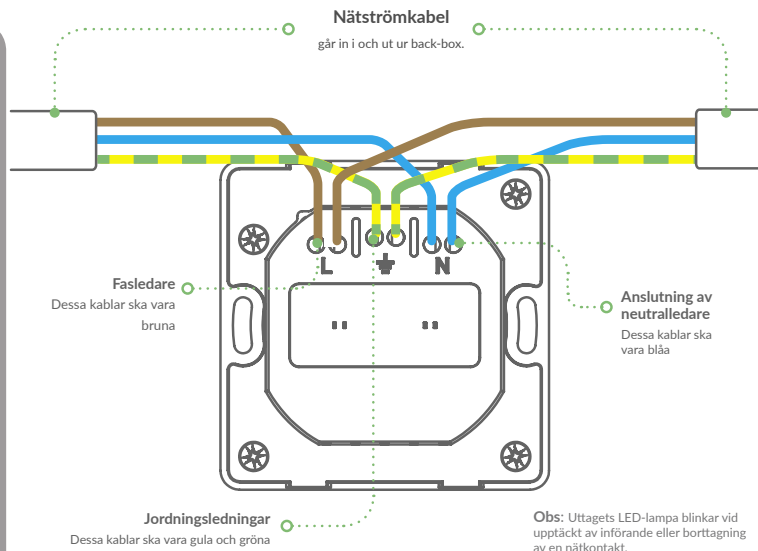
Ta bort frontplattan från Lightwave-uttaget genom att försiktigt föra in en skruvmejsel i den lilla luckan som finns på lockets underkant.

### 2.4 Kabeldragning av uttaget

Dra noggrant kablarna till uttaget enligt diagrammet. Var medveten om att befintliga kablar kan variera i färg och inte alltid är korrekt märkta.

### 2.5 Byt ut frontplattan

Byt ut frontplattan genom att haka den på uttags övre kant och klämma fast nederdelen.



## Länka uttaget och andra funktioner 3

### Länkning

För att kunna skicka kommandon till uttaget måste du länka det till Link Plus.



Följ anvisningarna i appen som förklarar hur du länkar enheter.



Tryck och håll inne på-/av-knappen på uttaget tills LED-lampans blinkar blått och rött växelsvis, och släpp sedan upp den. Uttaget är nu i länkningsläge.



LED-lampans på uttaget blinkar blått för att bekräfta att det har länkats till appen.

### Avlänka uttaget (rensa minnet)

Om du vill avlänka uttaget går du till länkningsläget genom att hålla inne på-/av-knappen tills LED-lampans blinkar rött. Släpp upp knappen och håll den sedan intryckt en andra gång tills LED-lampans blinkar rött för att bekräfta att minnet har rensats.

### Låsa uttaget

Uttaget kan "låsas" med hjälp av appen, så att den manuella knappen inte kan styra det. Ett låst uttag indikeras av en långsamt blinkande magentafärgad LED-lampa. För att låsa/låsa upp uttaget trycker du på "lås"-knappen i din app. Låsningen tas också bort om du

### Ändra färgen på LED-lampans

Färgen på LED-indikatorlampans på uttaget kan ändras eller dimmas via Lightwave-appen. Mer information finns i appen.

### Uppdateringar av den fasta programvaran

Uppdateringarna av den fasta programvaran är programvaruförbättringar som hämtas trådlöst, vilket håller din enhet uppdaterad och tillhandahåller nya funktioner. Uppdateringar kan godkännas från appen innan de implementeras, och tar i allmänhet 2-5 minuter. LED-lampans blinkar i cyan under en uppdatering. Stör inte processen under pågående uppdatering.

### Felrapportering

En permanent blinkande röd LED-lampa indikerar att ett programvaru- eller hårdvarufel har inträffat. Tryck på på-/av-knappen för att återställa LED-indikatorn. Om felindikatorn fortsätter att lysa kontaktar du Lightwaves support via [www.lightwaverf.com/support](http://www.lightwaverf.com/support).

# 1 Hazırlık

## Kurulum

Bu ürünün kurulumu yetkin bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.

Bu ürünü bu talimatlara uygun olarak monte etmek önemlidir. Talimatlara uyulmaması, güvenlik riski ve yangın tehlikesi doğurabilir, yasaları ihlal eder ve garantinizi geçersiz kılar. LightwaveRF Technology Ltd kullanım kılavuzundaki talimatların doğru şekilde yerine getirilmemesi nedeniyle ortaya çıkacak kayıp veya hasarlara karşı sorumlu tutulamaz.

**ÖNEMLİ:** Bir yalıtım direnç testi gerçekleştiriyorsanız, elektrığe bağlı her türlü Lightwave cihazının şebeke bağlantısının kesilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde üniteye hasar meydana gelebilir.

## Şunlara ihtiyacınız olacak

← → Minimum derinliği 50 mm olan bir arka kutu

Uygun elektrikli tornavidalar

Şebeke elektrığının nasıl güvenli kapatılacağı / açılacağı bilgisi

Link Plus, akıllı telefon ve akıllı priz

## Arka kutu

Bu Lightwave Akıllı Priz, monte edileceği 50 mm'lik bir derin arka kutu gerektirir.

## Mesafe

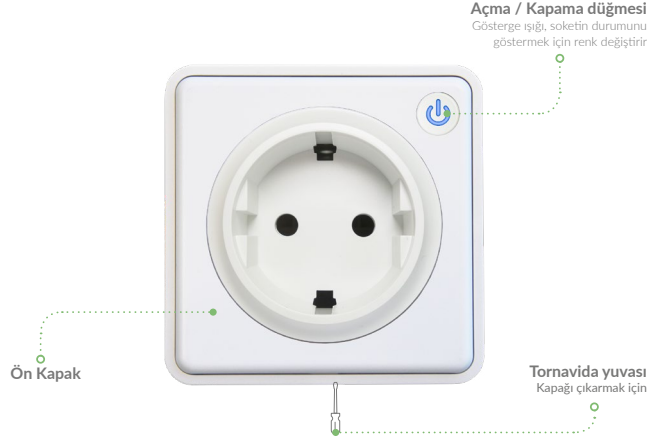
Lightwave Prizleri tipik bir evde kusursuz bir iletişim mesafesine sahip olacaktır. Ancak herhangi bir mesafe sorunu yaşarsanız, prizlin önünde veya priz ve Lightwave Link Plus arasında herhangi bir büyük bir metal nesne veya su kütlesi (ör. kalorifer peteği) olmadığından emin olun.

## Prizlerin kilitlemesi

Lightwave Akıllı Prizler, manuel olarak çalıştırılmaması için Lightwave Uygulamasından kilitlenebilir. Bu, tehlikeli cihazların küçük çocuklar tarafından açılıp kapatılmasını önleyerek aile güvenliğine destek olmanın harika bir yoludur.

## Otomasyonlar

Link Plus ve Lightwave Uygulamasını kullanarak Lightwave cihazlar için özel otomasyonlar oluşturabilirsiniz. Otomasyonlar, zamanlayıcı, grup işlemleri, tetikleyiciler ve kablosuz çift yönlü anahtar gibi birçok akıllı özellik sağlamaktadır. Lightwave Uygulamasını keşfederek daha fazla bilgi edinin.



## Özellik

**RF frekansı:**  
868 MHz

**Giriş değeri:**  
230V~ 50Hz

**Çıkış değeri:**  
3700W (16A)

**Beklemede Enerji Kullanımı:**  
1 W'dan daha az

**Arka Kutu Derinliği:**  
50mm min

**Garanti:**  
2 yıl standart garanti

## Yardım videosu ve ek rehber

Ek yönlendirme ve montaj sürecinde size yardımcı olacak bir videoyu izlemek için lütfen [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com) adresindeki destek bölümünü ziyaret edin.

## Çevre dostu elden çıkartma

Eski elektrikli cihazlar, artık atıklarla birlikte atılmamalı, ayrıca elden çıkartılmalıdır. Gerçek kişilerin atıkları belediyenin toplama alanına götürerek elden çıkartması ücretsizdir. Eski cihazların sahibi, cihazları bu veya benzer toplama noktalarına götürmekten sorumludur. Bu küçük kişisel çaba ile değerli ham maddelerin geri dönüşümüne ve zehirli maddelerin işlenmesine yardımcı olmuş olmanızdır.



## AB Uygunluk Beyanı

**Ürün:** Ana Priz (F türü)  
**Model / Tür:** L41TF / L41TFWH  
**Üretici:** LightwaveRF  
**Adres:** Innovation Campus Birmingham, Faraday Wharf, Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Bu beyan LightwaveRF tarafından sorumluluğu tamamen alınarak yayınlanmıştır. Yukarıda tanımlanan beyanın amacı, birliğin ilgili uyum düzenlemelerine uygundur.

Direktif 2011/65/EU ROHS, Direktif 2014/53/EU: (Telsiz Ekipmanı Direktifi)

Uyumluluk, aşağıdaki belgelerin ilgili gerekliliklerine uyum ile gösterilmektedir:

**Referans ve tarih:**  
EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1 V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010 RF Maruz Kalma), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 + A2: 2013 (tüm ilgili maddeler) alman ve Norveç ulusal sapmaları dahil\* BS EN 60669-2-1: 2004 + A12: 2010 (maddeleri 10, 13, 17, 19, 23, 101 & 102) ilgili maddeleri ile birlikte kullanılır BS EN 60669-1: 1999 + A2: 2008

\*Karşılanması DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

**Adı ve namına imzalanan:**  
**Düzenlendiği Yer:** Birmingham  
**Düzenlendiği Tarih:** Ocak 2019  
**Adı:** Huw Bristow  
**Unvanı:** İcra Kurulu Üyesi - Teknoloji

*Huw Bristow*

TR



## 2 Prizin Takılması

Prizin monte etmek için bu bölümdeki talimatları dikkatli bir şekilde uygulayın. Lütfen canlı elektriğin tehlikeli olduğunu unutmayın. Risk almayın. Diğer öneriler için [www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com) adresinden özel teknik destek ekibimiz ile iletişime geçin.

Lightwave Prizin nasıl monte edileceğini öğrenmenin en kolay yolu, şu adreste bulunan kısa montaj videomuzu izlemektir

[www.lightwaverf.com/product-manuals](http://www.lightwaverf.com/product-manuals)

### 2.1 Şebeke elektrik kaynağını kapatın

Tüketici ünitesindeki mevcut güç devrenize gelen şebeke elektriğini kapatın.

### 2.2 Mevcut prizi çıkarın

Mevcut prizin vidasını ve kabloları çıkarın. Çoğunlukla mevcut kablo yapılandırmasının fotoğrafını çekmek iyi bir fikirdir. Bu, ikiden fazla kablo varsa veya belirgin bir şekilde etiketlenmemiş ise hangi kabloların hangi terminallere bağlandığını hatırlamanıza yardımcı olabilir. Mevcut kablolar renk kodlu olmalı ve bu talimatlarda verilen kablolar şeması uyarınca düzenlenmelidir. Ancak mevcut kabloların tümünün bu standarda uymayacağını ve fark gösterebileceğini lütfen göz önünde bulundurun.



### 2.3 Ön kapağı çıkarın

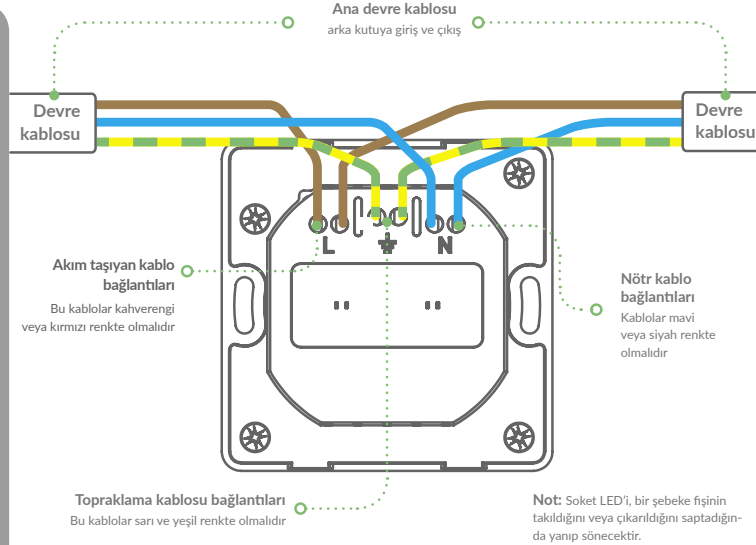
Kapağın alt kenarında bulunan küçük yuvaya dikkatli bir şekilde tornavidayı sokarak Lightwave Prizin ön kapağını çıkarın.

### 2.4 Prize kablo takın

Şemada gösterilen şekilde priz kablolarını dikkatli bir şekilde yapın. Mevcut kabloların renk olarak farklılık gösterebileceğini ve her zaman doğru etiketlenmemiş olabileceğini göz önünde bulundurun.

### 2.5 Ön Kapağı değiştirin

Ön kapağı Prizin üst kenarına takıp alttan yerine oturarak değiştirin.



## 3 Soketi ve diğer fonksiyonları bağlama

### Priz bağlantısını yapın

Prize komut verebilmek için, Link Plus ile bağlantısını kurmanız gerekecektir.



Lütfen uygulama içerisindeki cihaz bağlantısının nasıl yapılacağını açıklayan talimatları uygulayın.



LED mavi ve kırmızı renkte yanıp sönmeye başlayana kadar "açma" / "kapama" düğmesini basılı tutun ve sonra bırakın. Priz artık bağlantı modundadır.



Prizin LED mavi renkte yanıp sönerken uygulamaya bağlandığını onaylayacaktır.

### Prizin bağlantısını kaldırma

Prizin bağlantısını kaldırmak ve belleği temizlemek için, LED kırmızı yanıp sönene dek açma / kapama düğmesine basılı tutarak bağlantı moduna girin. Düğmeyi bırakın, ardından belleğin temizlendiğini teyit etmek için LED yanıp söne dek ikinci kez basılı tutun.

### Prizi kilitleme

Priz, manuel düğmeler işlemeyecek şekilde Uygulama tarafından 'kilitlebilir'. Kilitletirse, Priz manuel olarak kapanmayacaktır. Kilitlenen bir priz, yavaşça yanıp sönen galibarda renkli bir LED ile gösterilmektedir. Prizi kilitlemek / kilidini kaldırmak için, Akıllı Telefon Uygulamasındaki 'kilit' düğmesine basın. Belleğin temizlenmesi kilidi kaldıracaktır.

### Gösterge LED'inin renginin değiştirilmesi

Lightwave Uygulaması kullanılarak priz üzerindeki LED gösterge ışıklarının rengi değiştirilebilir veya LED kapatılabilir. Daha fazla bilgi için Uygulamaya bakın.

### Bellenim güncellemeleri

Bellenim güncellemeleri, cihazınızı güncel tutan ve yeni özellikler sağlayan havadan yazılım iyileştirmeleridir. Güncellemeler, uygulamaya konmadan önce Uygulamadan onaylanabilir ve genellikle 2-5 dakika sürer. LED, güncelleme sırasında camgöbeği renğinde yanıp sönecektir. Lütfen bu noktada işlemi kesintiye uğratmayın.

### Hata raporlama

Sürekli kırmızı olarak yanıp sönen bir LED, bir yazılım veya donanım hatasıyla karşılaşıldığını göstermektedir. Gösterge LED'ini sıfırlamak için açma/kapama düğmesine basın. Hata ışığı devam ederse, lütfen [www.lightwaverf.com/support](http://www.lightwaverf.com/support) aracılığıyla Lightwave destek ile iletişime geçin.

# EU Declaration of Conformity

## CZ

Produkt: Síťová zásuvka (typ F)  
Model/typ: L41TF / L41TFWH  
Výrobce: LightwaveRF

Adresa: Innovation Campus  
Birmingham, Faraday Wharf,  
Holt Street, Birmingham, B7 4BB, Velká Británie

Toto prohlášení se vydává na výhradní  
odpovědnost společnosti LightwaveRF.  
Předmětem výše uvedeného prohlášení je  
shoda s příslušnou  
harmonizační legislativou EU.

Directive 2011/65/EU ROHS,  
Directive 2014/53/EU

Shoda je prokázána splněním příslušných  
požadavků uvedených v následujících  
dokumentech:

### Referenční dokument a datum:

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1  
V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010  
(vystavení RF), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 + A2: 2013  
(všechny příslušné klauzule včetně německých a norských  
vlastnostních odchylek\* BS EN 60669-2-1: 2004 +A12:  
2010 (doložky 10, 13, 17, 19, 23, 101 & 102)  
použitý ve spojení s příslušnými doložkami BS EN 60669-  
1: 1999 + A2: 2008

\*Splnění DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

Podepsáno za a jménem:

Místo vydání: Birmingham

Datum vydání: Leden 2019

Jméno: Huw Bristow

Pozice: CTO (technický ředitel)

## DK

Produkt: Stikkontakt (type F)  
Model/Type: L41TF / L41TFWH  
Fabrikant: LightwaveRF

Adresse: Innovation Campus  
Birmingham, Faraday Wharf,  
Holt Street, Birmingham, B7 4BB, UK

Denne erklæring udstedes under fuldt  
ansvar af LightwaveRF. Genstanden for den  
ovennævnte overensstemmelseserklæring  
overholder den relevante EU lovgivning.

Directive 2011/65/EU ROHS,  
Directive 2014/53/EU

Overensstemmelse demonstreres ved  
overholdelse af de relevante bestemmelser i  
følgende dokumenter:

### Henvielse og dato:

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1  
V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010  
(Radiofrekvens eksponering), IEC 60884-1: 2002 + A1:  
2006 + A2: 2013 (alle relevante bestemmelser) herunder  
tyiske og norske nationale afvigelser\* BS EN 60669-2-1:  
2004 +A12: 2010 (klauzuler 10, 13, 17, 19, 23, 101 &  
102) anvendes sammen med respektive klauzuler af BS  
EN 60669-1: 1999 + A2: 2008

\*Opfyldelse DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

Underskrevet for og på vegne af:

Udstedelsessted: Birmingham

Udstedelsesdato: Januar 2019

Navn: Huw Bristow

Stilling: Direktør, Teknologifdelingen

## FL

Tuote: Pistorasia (tyyppi F)  
Malli/Tyyppi: L41TF / L41TFWH  
Valmistaja: LightwaveRF

Osoite: Innovation Campus  
Birmingham, Faraday Wharf,  
Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Tämä vakuutus on annettu  
LightwaveRF:n yksinomaisella vastuulla. Edellä  
kuvattu vakuutuksen kohde on  
asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamis-  
lainsäädännön vaatimusten mukainen.

Directive 2011/65/EU ROHS,  
Directive 2014/53/EU

Vaatimustenmukaisuus osoitetaan noudat-  
tamalla seuraavien asiakirjojen asiaankuuluvia  
vaatimuksia:

Viitetiedot ja päiväys:

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1  
V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010  
(RF-altistuminen), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 + A2:  
2013 (kaikki asiaankuuluvat lausekkeet) mukaan lukien  
sakalaiset ja norjalaiset kansalliset poikkeamat\* BS EN  
60669-2-1: 2004 +A12: 2010 (lausekkeita 10, 13, 17, 19,  
23, 101 & 102) käytetään yhdessä vastaavien lausekkeid-  
en kanssa BS EN 60669-1: 1999 + A2: 2008

\*Täytetty DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

Puolesta allekirjoittanut:

Myöntämispaikka: Birmingham

Myöntämisaika: Tammikuu 2019

Nimi: Huw Bristow

Asema: Teknologijahtaja

## HU

Termék: Aljzat (F típus)  
Modell/Típus: L41TF / L41TFWH  
Gyártó: LightwaveRF

Cím: Innovation Campus  
Birmingham, Faraday Wharf,  
Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Ezt a nyilatkozatot a LightwaveRF teljes  
mértékben saját felelősségére bocsátotta  
ki. A fent ismertetett nyilatkozat tárgya  
megfelel a releváns uniós harmonizációs  
jogszabályoknak.

Directive 2011/65/EU ROHS,  
Directive 2014/53/EU

A megfelelőséget bizonyítja az alábbi doku-  
mentumokban lefektetett követelmények  
teljesítése:

Referencia és dátum:

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1  
V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010  
(rádiófrekvenciák) (RF) való kitetés), IEC 60884-1: 2002  
+ A1: 2006 + A2: 2013 (valamennyi vonatkozó záradékot)  
beértve a német és a norvég nemzeti eltéréseket\* BS EN  
60669-2-1: 2004 +A12: 2010 (kikötések 10, 13, 17, 19,  
23, 101 & 102) vonatkozó rendelkezésekkel együtt BS EN  
60669-1: 1999 + A2: 2008

\*Teljesítése DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

Aláírva a következő fél nevében és képviselétében:

Kibocsátás helye: Birmingham

Kibocsátás dátuma: Január 2019

Név: Huw Bristow

Beosztás: technológiai vezető (CTO)

## NL

Product: Stopcontact (type F)  
Model/Type: L41TF / L41TFWH  
Fabrikant: LightwaveRF

Adres: Innovation Campus  
Birmingham, Faraday Wharf,  
Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Deze verklaring is afgegeven onder de uitsluitende  
verantwoordelijkheid van LightwaveRF.  
Het onderwerp van de hierboven beschreven  
verlaring is overeenkomstig met de relevante  
harmonisatiewetgeving van de Unie.

Directive 2011/65/EU ROHS,  
Directive 2014/53/EU

Conformiteit wordt bewezen door naleving  
van de toepasselijke vereisten van de volgen-  
de documenten:

Referentie en datum:

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1  
V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010  
(RF Blootstelling), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 + A2:  
2013 (alle relevante clauses) inclusief Duitse en Noorse  
nationale afwijkingen\* BS EN 60669-2-1: 2004 +A12:  
2010 (clauses 10, 13, 17, 19, 23, 101 & 102) gebruikt in  
combinatie met de respectievelijke clauses van BS EN  
60669-1: 1999 + A2: 2008

\*Volden DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

Ondertekend voor en namens:

Plaats van uitgifte: Birmingham

Datum van uitgifte: Januari-

Naam: Huw Bristow

Functie: CTO

## NO

Produkt: Stikkontakt (Type F)  
Modell/Type: L41TF / L41TFWH  
Produsent: LightwaveRF

Adresse: Innovation Campus  
Birmingham, Faraday Wharf,  
Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Denne erklæringen er utstedt under eneans-  
varet til LightwaveRF. Gjenstanden som  
erklæringen beskriver er i samsvar med  
relevant samtlende harmoniseringslovgivning.

Directive 2011/65/EU ROHS,  
Directive 2014/53/EU

Samsvar vises ved overholdelse av gjeldende  
krav i følgende dokumenter:

Referanse og dato:

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1  
V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010  
(RF-eksponering), IEC 60884-1: 2002 + A1: 2006 +  
A2: 2013 (alle relevante klausuler) inkludert tyske og  
norske nasjonale avvik\* BS EN 60669-2-1: 2004 +A12:  
2010 (klausuler 10, 13, 17, 19, 23, 101 & 102) brukes i  
forbindelse med respektive klausuler av BS EN 60669-1:  
1999 + A2: 2008

\*Oppfyller DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

Signert for og på vegne av:

Utstedelsessted: Birmingham

Utsedelsesdato: Januar 2019

Navn: Huw Bristow

Stilling: Teknisk sjef

## PL

Produkt: Gniazdko zasilania (typ F)  
Model/Typ: L41TF / L41TFWH  
Producent: LightwaveRF

Adres: Innovation Campus  
Birmingham, Faraday Wharf,  
Holt Street, Birmingham, B7 4BB

Niniejsza deklaracja wydawana jest na mocy  
wyłącznej odpowiedzialności firmy Lightwa-  
veRF. Wskazany powyżej przedmiot deklaracji  
pozostaje w zgodności z odpowiednimi  
unijnym prawodawstwem harmonizacyjnym.

Directive 2011/65/EU ROHS,  
Directive 2014/53/EU

Zgodność jest potwierdzona  
przestrzeganiem stosownych wymogów  
zawartych w następujących dokumentach:

Dokument odniesienia wraz z datą:

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017/03) (EMC), EN300220-1  
V3.1.1 (RF), EN300220-2 V3.1.1 (RF), EN62479:2010  
(narażenie na czystotliwości radiowej), IEC 60884-1: 2002  
+ A1: 2006 + A2: 2013 (wszystkie odpowiednie klauzule)  
w tym niemieckich i norweskich odchyleń krajowych\* BS  
EN 60669-2-1: 2004 +A12: 2010 (klauzule 10, 13, 17,  
19, 23, 101 & 102) używane w połączeniu z odpowiedni-  
mi klauzulami BS EN 60669-1: 1999 + A2: 2008

\*Spełniający DIN VDE 0620-1, NEK 502, EN62321-1:2013 (RoHS)

Podpisano w imieniu i z upoważnienia:

Miejsce wydania: Birmingham

Data wydania: Styczeń 2019

Imię i nazwisko: Huw Bristow

Stanowisko: CTO\*

Lightwave



[support@lightwaverf.com](mailto:support@lightwaverf.com)



[www.lightwaverf.com](http://www.lightwaverf.com)



+44 (0)121 250 3625