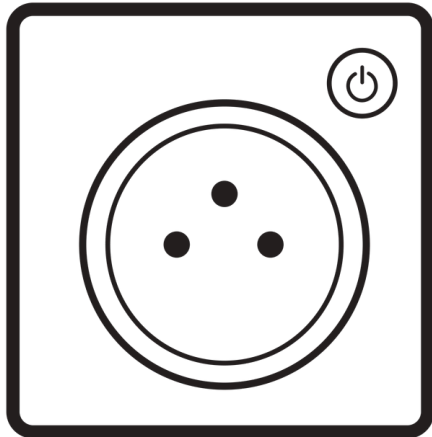


Lightwave

Sprache: Deutsch



## Installationshandbuch

EU-Smart-Steckdose  
(Nicht-GB)  
(L41TE,TF/L41TEWH,TFWH)

Abschnitt	Seite
Installationsunterstützung.....	3
Allgemeine Informationen.....	4
Technische Spezifikationen .....	5
Vorbereitung der Installation .....	6
Installation einer EU Smart-Steckdose .....	7
So koppeln Sie eine EU-Smart-Steckdose mit der Lightwave Link Plus App .....	9
Automatisierungen erstellen .....	11
Energiemonitoring mit der Lightwave Link Plus App .....	12
Fehlerbehebung .....	13
Rückmeldung.....	14

In dieser Broschüre finden Sie Schaltpläne und Anleitungen zur Einrichtung einer EU Smart Socket (L41TE,TF/L41TEWH,TFWH)

Für weitere Informationen klicken Sie auf die folgenden Links:

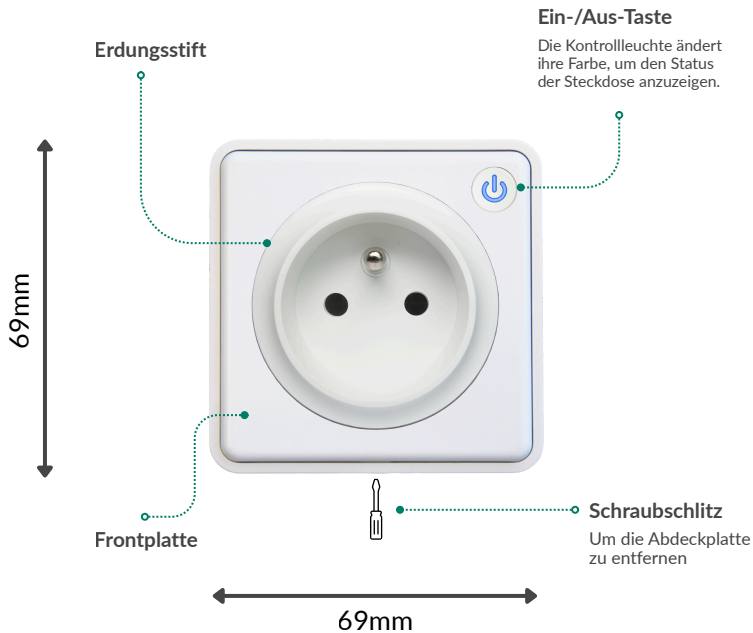
[Wenden Sie sich an das technische Supportteam.](#)

[Wenden Sie sich an einen Lightwave Pro-Installateur](#)

[Schauen Sie sich unsere Website an](#)

[Telefonnummer: 0121 468 8987](#)

# Allgemeine Informationen



## Produktabmessungen:

Höhe: 69mm

Breite: 69mm

Tiefe: 50 mm

<b>HF-Frequenz:</b> 868 MHz	<b>Einbautiefe:</b> Mindestmaß 50 mm	<b>Leistungsbewertung:</b> 3700W (16A)
--------------------------------	--	---

<b>Energieverbrauch im Standby-Modus:</b> Weniger als 1 W	<b>Eingabebewertung:</b> 230V-50Hz
--	---------------------------------------

## **Ort:**

Stellen Sie sicher, dass sich der Link Plus Hub an einem hohen und zentralen Ort befindet, um eine optimale Kommunikation zu gewährleisten.

## **Garantie:**

2 Jahre Standardgarantie (ab Kaufdatum).

Als Lightwave Plus-Mitglied erhalten Sie eine lebenslange Garantie auf das Gerät.

# WARNUNG!

**Schäden, die durch falsche Belastung, Verkabelung oder physische Beschädigung verursacht werden, führen zum Erlöschen der Garantie.**

**Bitte beachten Sie:**

- Bitte trennen Sie unbedingt die Stromzufuhr, bevor Sie Ihre EU-Smart-Steckdose installieren.
- Dieses Gerät enthält empfindliche elektronische Bauteile; stellen Sie sicher, dass die Verkabelung den Anweisungen des Herstellers entspricht.
- Bitte schließen Sie die Steckdose nicht an, solange sie unter Spannung steht, da dies zu einem Ausfall der EU Smart Socket führen wird.
- Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unser technisches Team, beauftragen Sie einen Lightwave Pro-Installateur oder konsultieren Sie einen qualifizierten Elektriker.

# Vorbereitung der Installation

Bitte befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, um eine sichere Installation des Produkts zu gewährleisten.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zum Verlust der 2-jährigen Garantie auf das Gerät führen.

**Schäden, die durch Modifikationen oder physische Einwirkung verursacht werden, führen zum Erlöschen der Garantie.**

LightwaveRF Technology Ltd übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden, die durch unsachgemäße Befolgung der Bedienungsanleitung entstehen.

**WICHTIG:** Jede elektrische Installation muss den Bauvorschriften, BS 7671 (IET-Verkabelungsvorschriften) oder den entsprechenden lokalen Vorschriften entsprechen.

**WICHTIG:** Bei der Durchführung einer Isolationswiderstandsprüfung müssen alle Lightwave-Geräte vom Stromnetz getrennt werden, da sonst Schäden am Gerät auftreten können.

## Sie benötigen:

- Eine Unterputzdose mit einer Mindestdiefe von 50 mm
- Sie benötigen geeignete elektrische Schraubendreher.
- Ihr Link Plus und Smartphone
- Die Lightwave Link Plus App kann heruntergeladen werden (verfügbar für iOS und Android).
- Es ist wichtig, die Stromzufuhr zum Netz zu unterbrechen, bevor die EU-Smart-Steckdose angeschlossen wird.
- Wir empfehlen Ihnen, Fotos Ihrer aktuellen Verkabelung anzufertigen, um Ihnen die korrekte Installation der EU-Smart-Steckdose zu erleichtern.

## Was ist im Lieferumfang enthalten?

- EU-Smart-Steckdose
- Installationshandbuch
- Lichtwellen-Abstandshalter

## Installation einer EU Smart-Steckdose

Wenn Sie dieses Produkt selbst installieren möchten, befolgen Sie bitte die Anweisungen zur elektrischen Verkabelung sorgfältig, um eine sichere Installation zu gewährleisten. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Elektriker, ein technisches Team oder einen Lightwave Pro-Installateur.

**Es ist wichtig, dieses Produkt gemäß dieser Anleitung zu installieren. Andernfalls können Gefahren für die persönliche Sicherheit entstehen, Brandgefahr besteht, es kann gegen geltendes Recht verstoßen werden und die Garantie erlischt.**

LightwaveRF Technology Ltd übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen.

**Bitte beachten Sie, dass Strom gefährlich ist. Gehen Sie kein Risiko ein.**

Schalten Sie den Hauptstrom ab:

Es ist wichtig, dass Sie die Stromzufuhr zu Ihrem bestehenden Stromkreis am Sicherungskasten abschalten.

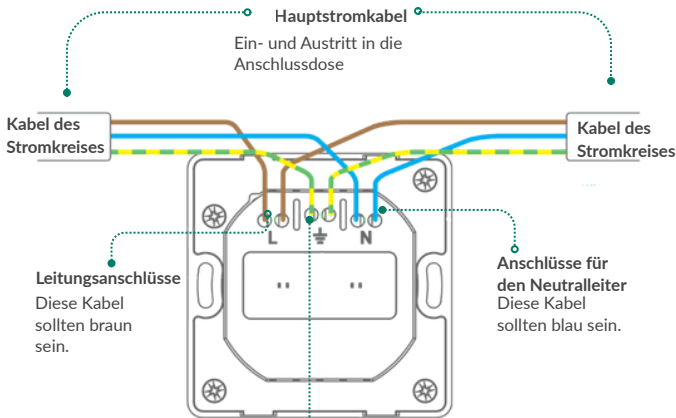
Den vorhandenen Schalter entfernen:

Es ist ratsam, ein Foto der bestehenden Verdrahtungskonfiguration zu machen, um sich besser merken zu können, welche Drähte an welche Klemmen angeschlossen sind, insbesondere wenn es mehr als zwei sind oder die Beschriftungen nicht eindeutig sind.

Als Nächstes schrauben Sie die vorhandene Steckdose ab und entfernen die Kabel. Die Verkabelung ist normalerweise farbcodiert und entspricht dem Schaltplan in dieser Anleitung. Bei älteren Installationen kann es jedoch vorkommen, dass diese Norm nicht erfüllt ist.

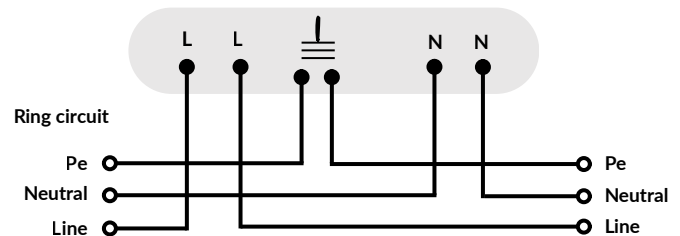
# Installation einer EU Smart-Steckdose

Beachten Sie, dass vorhandene Kabel unterschiedliche Farben haben und möglicherweise nicht immer korrekt beschriftet sind. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Elektriker oder beauftragen Sie einen Lightwave Pro-Installateur. Entfernen Sie die Abdeckplatte der Lightwave-Steckdose, indem Sie einen Schraubendreher in den kleinen Schlitz an der Unterseite einführen. Setzen Sie die Abdeckung anschließend wieder ein, indem Sie sie oben ausrichten und nach unten drücken, bis sie einrastet.



Erdleitungsverbindungen  
Diese Drähte sollten gelb und grün sein.

Hinweis: Die LED der Steckdose blinkt, wenn das Ein- oder Ausstecken des Netzsteckers erkannt wird.



# So koppeln Sie eine EU-Smart-Steckdose mit der Lightwave Link Plus App

**Bevor Sie beginnen:** Laden Sie die Lightwave Link Plus App aus dem Google Play Store oder dem Apple App Store herunter.

**Hinzufügen eines Smart Series-Geräts zur Lightwave Link Plus App:**

**Bevor Sie beginnen,** stellen Sie sicher, dass der Link Plus Hub für den besten Empfang hoch und mittig im Haus positioniert ist.

- Öffnen Sie die App und tippen Sie auf die grüne Plus-Schaltfläche (+) unten auf der Seite. Wählen Sie anschließend das Gerätesymbol aus.
- Geben Sie in dem grauen Feld einen Namen für Ihr Gerät ein, z. B. Verandastrahler.
- Versetzen Sie das Gerät in den Kopplungsmodus (siehe unten). Tippen Sie in der App auf „Verknüpfen“, während die LED am Gerät blinkt.
- Die App scannt das Gerät und verbindet sich mit ihm. Sobald die Verbindung hergestellt ist, blinkt die LED schnell blau.
- Nachdem Sie das Gerät hinzugefügt haben, weisen Sie es in der App einem Raum zu, um die Steuerung und Organisation Ihrer Geräte zu vereinfachen.








**Pairing-Modus:**

- Den Knopf 5 Sekunden lang gedrückt halten, bis die LED rot und blau blinkt.

**Problem beim Koppeln des Geräts:**

- Wenn die Steckdose den Kopplungsmodus zu früh verlässt, drücken und halten Sie die Taste erneut, um wieder in den Kopplungsmodus zu gelangen.
- Wenn die LED nur rot blinkt, muss der Gerätespeicher durch einen Master-Reset gelöscht werden (siehe unten)

## LED-Anzeigeleuchten

-  → Steckdose ist EIN
-  → Pairing-Modus
-  → Erfolgreiches Pairing
-  → Der Speicher ist voll
-  → Steckdose ist ausgeschaltet
-  → Steckdose ist gesperrt
-  → Socket wird aktualisiert

# So koppeln Sie eine EU-Smart-Steckdose mit der Lightwave Link Plus App

## So setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück:

- Drücken und halten Sie die Taste, bis die LED rot blinkt, und lassen Sie sie dann los.
- Drücken und halten Sie die gleiche Taste erneut, bis die LED schnell rot blinkt, und lassen Sie sie dann los.
- Die LED leuchtet grün und wechselt dann zu dauerhaft rotem Licht, was anzeigt, dass die Steckdose bereit ist, erneut mit der Link Plus App gekoppelt zu werden.

## Für weitere Informationen klicken Sie bitte auf die folgenden Links:





[Wie füge ich Geräte zur Link Plus App hinzu?](#)

[Wie versetze ich meine Geräte in den Kopplungsmodus?](#)

[Wie führe ich einen Werksreset an Lightwave-Geräten durch?](#)

[Was bedeuten die LED-Farben an der Vorderseite des Geräts?](#)

## LED-Anzeigeleuchten

-  → Steckdose ist EIN
-  → Pairing-Modus
-  → Erfolgreiches Pairing
-  → Der Speicher ist voll
-  → Steckdose ist ausgeschaltet
-  → Steckdose ist gesperrt
-  → Socket wird aktualisiert

# Automatisierungen erstellen

## Intelligente Steckdose in den Sperrmodus versetzen:

Zum Sperren/Entsperren der Smart-Steckdose drücken Sie die „Sperren“-Taste in der Lightwave-App. Dadurch wird die manuelle Bedienung deaktiviert. Eine gesperrte Smart-Steckdose wird durch ein langsam blinkendes violettes LED-Licht beim Drücken der manuellen Taste angezeigt.


- Mit der Link Plus und der Lightwave App können Sie individuelle Automatisierungen für die intelligente Steckdose erstellen.
- Solange der Link Plus Hub noch an die Stromversorgung angeschlossen ist, funktionieren Ihre Automatisierungen auch dann weiter, wenn Ihre Internetverbindung unterbrochen wird.
- Sie benötigen eine Internetverbindung, um die Automatisierungen zu erstellen.


## Automatisierungsarten, die Sie mit einer EU Smart Socket erstellen können:


 **Timer** = Wenn Sie möchten, dass ein Gerät zu einer festgelegten Zeit und an bestimmten Tagen funktioniert.

 **Zeitplan** = Es empfiehlt sich, einen Zeitplan zu verwenden, wenn Sie möchten, dass ein Gerät zu bestimmten Zeiten während der Woche und an bestimmten Tagen in Betrieb ist.

 **Wenn-Tun** = Diese Automatisierung löst eine weitere Aktion aus. Zum Beispiel: Wenn eine Lampe eingeschaltet wird, schalten sich alle Lampen im Haus ein.

 **Gruppe** = Dies ermöglicht es, mehrere Geräte so zu steuern, dass sie sich gegenseitig „kopieren“. Das ist nützlich, um viele Geräte am selben Ort zu steuern, indem man nur mit einem davon interagiert.

 **Mach** = Kann zur Erstellung von Stimmungen/Szenen verwendet werden. Funktioniert nur bei Bedarf und erfordert daher die Ausführung über die Link Plus App oder über Google Home, Apple Home oder Alexa.

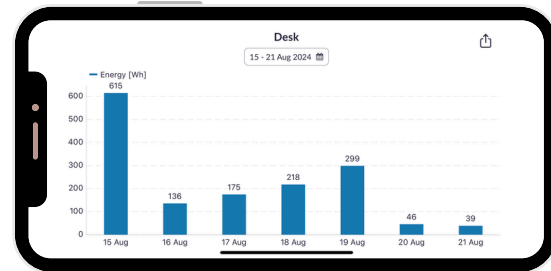
 **Simulierte Belegung** = Damit können Sie einstellen, dass Ihre Lichter zu zufälligen Zeiten am Tag angehen, wenn Sie nicht zu Hause sind.

 **Mehrmals drücken** = Bietet Ihnen die Möglichkeit, eine Automatisierung durch einmaliges, mehrmaliges, langes Drücken und Loslassen auszulösen.

**Für weitere Informationen klicken Sie bitte auf den Link: [Einführung in Automatisierungen](#)**

# Energiemonitoring mit der Lightwave Link Plus App

- Sie können Ihren Energieverbrauch auf jedem Gerät überwachen, das mit der Lightwave Link Plus App verbunden ist.
- So können Sie beispielsweise Heizgeräte, intelligente Steckdosen, Dimmerschalter und vieles mehr überwachen.
- Diese Informationen helfen Ihnen dabei, Ihren Energieverbrauch effektiv zu reduzieren und somit Ihre Stromkosten zu senken.
- Um Energie zu sparen, empfehlen wir, die Geräte mit dem höchsten Stromverbrauch in Automatisierungen einzubinden.
- Zum Beispiel können Sie die Heizung im Winter über den Tag verteilt programmieren, um Geld zu sparen.
- Ein anderes Beispiel ist das Einstellen eines Timers für ein Glätteisen, sodass der Stecker nach einer festgelegten Zeit automatisch ausgeht, falls man vergisst, es auszuschalten.



## Wie genau ist die Energieüberwachung?

Die Aktualisierungen des Energiemonitors erfolgen bis zu alle 15 Sekunden. Um unnötige Datenredundanz zu vermeiden, beschränken wir die an den Server gesendeten Daten jedoch bewusst auf aktuelle und Gesamtwerte. Ihr aktueller Verbrauch weicht in der Regel maximal 10 % vom angezeigten Wert ab, wenn Sie nicht online sind. Der Gesamtverbrauch variiert um maximal 0,1 kWh. Der für gestern erfasste Gesamtverbrauch entspricht dem höchsten Messwert, der in diesem Zeitraum an den Server übermittelt wurde.

Für weitere Informationen klicken Sie bitte auf den Link: [Energie- und Kostenüberwachung in der Lightwave-App verstehen](#)

# Fehlerbehebung

Falls Ihre Lightwave Smart Socket nicht wie erwartet funktioniert, werden in den folgenden Schritten die häufigsten Probleme und deren Behebung behandelt.

## ⚠ Verlinkt, funktioniert aber nicht

Wenn das Gerät in der App angezeigt wird, aber nicht reagiert, ist es möglicherweise als Gerät der Connect-Serie (Generation 1) gekoppelt.

Was Sie ausprobieren sollten:

- Das Gerät aus der App löschen.
- Löschen Sie den Speicher des Geräts.
- Schalten Sie es wieder in den Kopplungsmodus.
- Fügen Sie es als Smart Series-Gerät erneut hinzu, indem Sie das Namensfeld oben im Verknüpfungsbildschirm verwenden, anstatt „Seriengerät verknüpfen“ zu nutzen.

Hilfreiche Anleitungen:

[Wie versetze ich meine Geräte in den Kopplungsmodus?](#)

[Wie kann ich ein Gerät aus der Lightwave Link Plus App löschen?](#)

[So fügen Sie Geräte zur Link Plus App hinzu](#)

## 🔧 Gerät kann keine Verbindung zur App herstellen

- Prüfen Sie, ob das Gerät dem Standardraum hinzugefügt wurde (wenn kein Raum ausgewählt ist, wird es automatisch dem ersten Raum hinzugefügt).
- Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät in unmittelbarer Nähe des Link Plus Hubs befindet.
- Blinkt die LED beim Koppeln rot, ist der Gerätespeicher voll und muss vor dem Hinzufügen gelöscht werden.

Hilfreiche Anleitungen:

[Warum lassen sich meine Geräte nicht mit der Link Plus App koppeln?](#)

[Wo ist der beste Platz für meinen Link Plus Hub?](#)

## ● Blinkende rote LED-Leuchte beim Verbinden

Eine blinkende rote LED bedeutet, dass der Gerätespeicher voll ist, normalerweise nach einem fehlgeschlagenen Kopplungsversuch.

So setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück:

- Drücken und halten Sie eine Taste, bis die LED rot blinkt, und lassen Sie sie dann los.
- Drücken und halten Sie dieselbe Taste erneut, bis die LED schnell rot blinkt, und lassen Sie sie dann los.
- Die LED leuchtet grün und wechselt dann zu einem durchgehend roten Licht, was bestätigt, dass die Steckdose bereit ist, erneut mit der Link Plus App gekoppelt zu werden.

Hilfreiche Anleitungen:

[Wie führe ich einen Werksreset an Lightwave-Geräten durch?](#)



**Wir haben soeben unsere neuen Lightwave-Installationshandbücher veröffentlicht und würden uns über Ihr Feedback freuen!**

Ihr Feedback hilft uns, unsere Anleitungen zu verbessern und Ihnen besseren Support zu bieten – egal ob es etwas war, das Ihnen gefallen hat oder was wir verständlicher gestalten könnten. Es dauert nur wenige Minuten und macht wirklich einen Unterschied.

[Bitte klicken Sie hier, um Ihr Feedback mitzuteilen.](#)

Vielen Dank, dass Sie uns helfen, Ihr Lightwave-Erlebnis zu verbessern.