

The logo consists of the word "iotty" in a lowercase, blue, sans-serif font, centered within a white circle. The background of the entire image is a solid blue color.

iotty

Model: E2PLUS
ID: LSW2E2

MLS2E201

Deutsch

Technische Daten	4
Wichtige Hinweise	5
Mehrfachschtung über WLAN	6
Fehlerbehebung	6
Übersicht über das Gerät	7
Installationsanweisungen	8
App	13
Integrationen	14

Français

Données techniques	15
Notes importantes	16
Va-et-vient via WiFi	17
Dépannage	17
Aperçu du dispositif	18
Instructions de montage	19
Appli	24
Integrations	25

English

Technical specifications	26
Important notes	27
Multi-way (3-way via Wi-Fi)	28
Troubleshooting	28
Device overview	29
Installation steps	30
App	35
Integrations	36

Español

Especificaciones técnicas	37
Notas importantes	38
Desviador a través de Wi-Fi	39
Resolución de problemas	39
Device overview	40
Pasos para la instalación	41
Aplicación	46
Integraciones	47

Technische Daten

E2 PLUS Smarter Schalter

Modell: E2PLUS

ID: LSW2E2

Eingang: 230 Vac

Frequenz: 50Hz

Max. 5 A Lastaufnahme

Umgebungstemperatur: 25°C

Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C

Funktioniert nur mit **2.4GHz band**

Frequenzbereich: 2412-2472MHz

Maximale HF-Ausgangsleistung des Produkts:
17.29 dBm

Informationen zur HF-Exposition: Die maximal zulässige Exposition (MPE) wird auf der Grundlage eines Abstands von $d = 20$ cm zwischen dem Gerät und dem menschlichen Körper berechnet. Um die Einhaltung der HF-Expositionsanforderungen zu gewährleisten,

sollte ein Abstand von 20 cm zwischen dem Gerät und dem Menschen eingehalten werden.

Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung erhalten Sie unter link.iotty.com/warranty

Wichtige Hinweise

Sicherheitsvorkehrung

Installieren Sie das Gerät in Übereinstimmung mit allen nationalen und lokalen Vorschriften.

Wenden Sie sich an einen Elektrofachmann, wenn Sie mit elektrischen Arbeiten nicht vertraut oder nicht fachkundig sind oder wenn die Verkabelung in Ihrer Verteilung von den Abbildungen abweicht.

Nur zur Verwendung in Innenräumen und an trockenen Orten.

Vorsichtsmaßnahme bei der Installation

Neutralleiter erforderlich. Anschluss von L/N über eine 16A-Sicherung. Jede Ausgangsleitung über eine 5A-Sicherung.

Kabelgröße: 0,2 mm² bis 2,5 mm² - wählen Sie die Kabelgröße entsprechend dem Laststrom

Mehrfachschtaltung über WLAN

Ein Wechselschalter ist ein Schalter, der es ermöglicht, eine Lichtquelle von 2 verschiedenen Stellen aus zu schalten. Mit der Mehrfachschtaltung über WLAN können mehrere iotty-Schalter über WLAN miteinander verbunden werden und so dasselbe Licht von verschiedenen Stellen aus steuern.

Für weitere Informationen: link.iotty.com/multi-way

Fehlerbehebung

Versuchen Sie im Falle eines Netzwerkfehlers die folgenden Schritte der Reihe nach:

- Starten Sie das Modem neu und warten Sie ein paar Minuten, bis alle Geräte verbunden sind

ODER, sollte das Problem fortbestehen;

- Decken Sie mit der Handfläche alle Tasten ab und halten Sie sie lange gedrückt, um das Gerät neu zu starten

ODER, sollte das Problem fortbestehen:

- Entfernen Sie das Glas und drücken Sie die AP-Taste am Gerät. Wiederholen Sie die Geräteregistrierung.

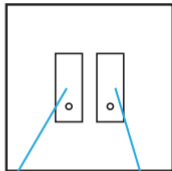
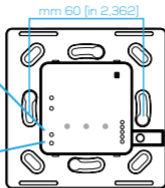
Übersicht über das Gerät

Reset-Taste

Startet das Gerät neu. Alle Einstellungen bleiben gespeichert.

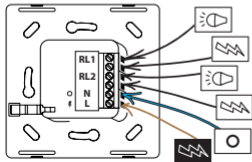
AP-Taste

Macht das WLAN des Geräts wieder sichtbar. Nützlich für die Neuregistrierung des Geräts in der App, die Aktualisierung der Internet-Zugangsdaten oder das Ausschalten des WLAN des Geräts.



Schalter 1

Schalter 2

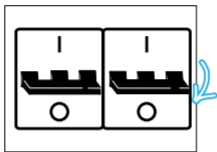


Mindestabstand zwischen der Rückseite des iotty-Geräts und der Wand.



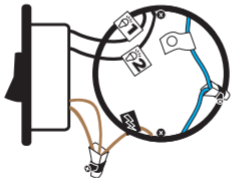
Installationsanweisungen

1



Schalten Sie das Schütz des zu ersetzenden Schalters aus.

2



Hauptstromversorgung
230 Vac

⚡ = Phase oder Leitung

○ = Nullleiter

💡 = Last oder Lampe

Entfernen Sie den alten Schalter und kennzeichnen Sie die Drähte. Denken Sie daran, dass Sie den Nullleiter benötigen, um Schalter zu installieren.

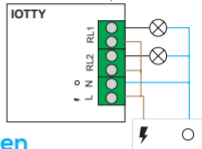
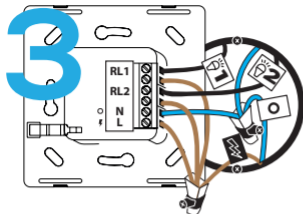
Hauptstromversorgung 230 Vac

⚡ = Phase oder Leitung

○ = Nullleiter

💡 = Last oder Lampe

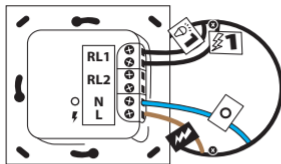
⊗ = Last oder Lampe



Das iotty-Touchfeld verdrahten

Führen Sie das Stromkabel in die Klemme L ein.
 Führen Sie den Draht des Nullleiters in die Klemme N ein. Schließen Sie die Drähte an RL an: Führen Sie den Draht der Last in eine Klemme von RL und das Stromversorgungskabel in die andere Klemme von RL ein. Wiederholen Sie den Vorgang bei den anderen RL, wenn Sie mehrere Tasten anschließen müssen. Wenn Sie ein Erdungskabel haben, isolieren Sie es mit Isolierband oder einer Kabelklemme mit Kappe und legen Sie es in die Wandschalterdose. Vergleichen Sie die Verdrahtung mit dem Schaltplan in der Abbildung, um zu prüfen, ob alles korrekt ist.

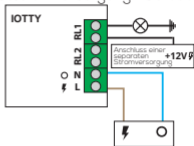
Lasten mit unterschiedlichen Spannungen:



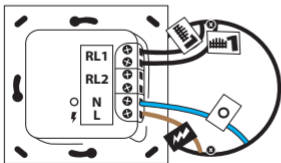
⚡ = Phase oder Leitung

○ = Nullleiter

Hauptstromversorgung 230 Vac



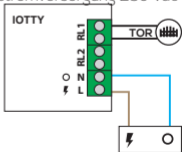
Lasten mit Aktivierungsimpuls:



⚡ = Power

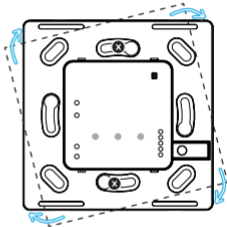
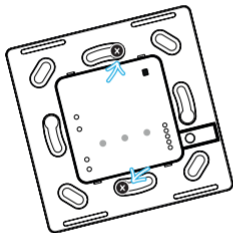
○ = Neutral

Hauptstromversorgung 230 Vac



Installation über die lotty-App. Bei „Tastenart“ den Punkt „Taste“ auswählen.

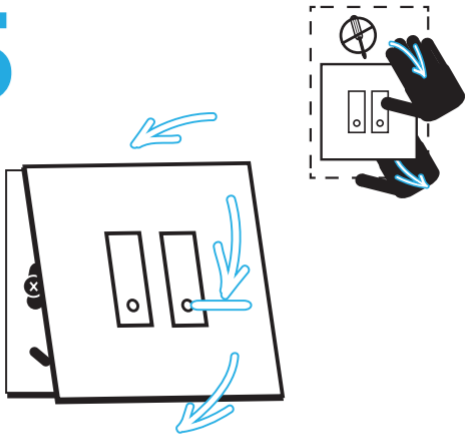
4



Den iotty-Schalter einschrauben

Drücken Sie alle Drähte in die Wandschalterdose (verwenden Sie dazu nicht die Rückseite des Schalters). Setzen Sie iotty-Schalter in die Wandschalterdose ein und schrauben Sie ihn fest. Positionieren Sie den Schalter so, dass sich die AP- und Reset-Tasten links befinden.

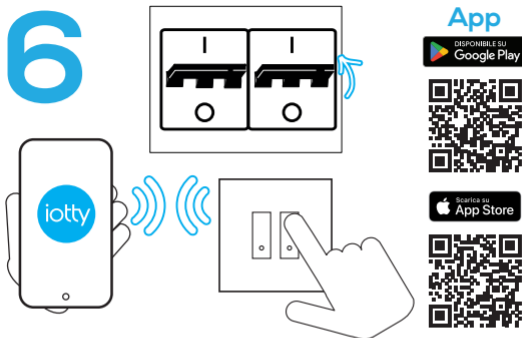
5



Die Glasplatte anbringen

Setzen Sie das Glas so ein, dass sich der kleine Kreis unten befindet. Befestigen Sie das Glas an Ihrem iotty-Schalter.

6



Den Strom wieder einschalten und registriert das Gerät

Schalten Sie das Schütz des Schalters ein. Überprüfen Sie, ob die Verdrahtung korrekt ausgeführt wurde, indem Sie den kleinen Kreis berühren, um das Licht ein- und auszuschalten. Perfekt, jetzt ist die Installation erfolgreich abgeschlossen! und Sie können mit der Registrierung des Geräts fortfahren.

iotty Geräte sind mit folgenden **Integrationen** kompatibel:



Wenn Sie weitere Informationen benötigen, können Sie uns unter support@iotty.com kontaktieren oder besuchen Sie unseren FAQ-Bereich



Données techniques

E2 PLUS Interrupteur Intelligente

Modèle : E2PLUS

ID : LSW2E2

Entrée : 230 Vac

Fréquence : 50Hz

Max 5A par contact sec ou sortie

Température ambiante: 25°C

Température de fonctionnement: de 0°C à 40°C

Fonctionne uniquement avec la **bande Wi-Fi 2.4GHz**

Gamme de fréquence : 2412-2472MHz

Puissance de sortie RF maximale du produit :
17.29 dBm

Informations sur l'exposition aux radiofréquences : Le niveau d'exposition maximale admissible (MPE) est calculé sur la base d'une distance de $d = 20$ cm entre l'appareil et le corps humain. Pour maintenir la

conformité avec les exigences d'exposition aux radiofréquences, il convient de maintenir une distance de séparation de 20 cm entre l'appareil et la personne.

Garantie

Pour plus d'informations sur la garantie, rendez-vous sur link.iotty.com/warranty

Mesure de sécurité

Notes importantes

Installer conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

Faites appel à un électricien professionnel si vous n'êtes pas familier avec les travaux électriques ou si le câblage de votre boîtier électrique semble différent des images représentées sur le manuel ci-joint.

Le Produit est destiné uniquement à un usage intérieur et sec.

Précautions d'installation

Fil neutre obligatoire. Les entrées L / N doivent être connectées à un disjoncteur 16A et chaque sortie doit être connectée à un autre disjoncteur 5A avant utilisation.

Dimensions du câble : de 0,2 mm² à 2,5 mm² -

sélectionner les dimensions du câble en fonction du courant de charge

Va-et-vient via WiFi

FR

Le va-et-vient est un type d'interrupteur qui permet d'allumer un point de lumière à partir de 2 endroits différents.

Grâce à la fonction Va-et-vient via WiFi, on peut connecter plusieurs interrupteurs iotty ensemble à travers la connexion WiFi et ainsi contrôler la même lumière depuis plusieurs endroits.

Pour plus d'informations: link.iotty.com/multi-way

Dépannage

En cas d'erreur de réseau, essayer de suivre ces étapes dans l'ordre :

- Redémarrer le modem et attendre quelques minutes pour permettre la connexion de tous les dispositifs

OU, si le problème persiste,

- Avec la paume de main, couvrir toutes les touches et tenir pressé longtemps pour redémarrer le dispositif

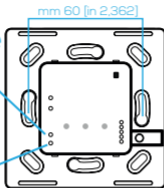
OU, si le problème persiste,

- Retirez la touche en verre et appuyez sur le bouton AP de l'interrupteur. Répéter l'enregistrement de l'appareil

Aperçu du dispositif

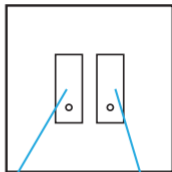
Bouton de redémarrage

Redémarrer le dispositif, tous les paramètres restent enregistrés.



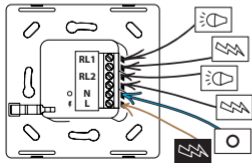
Bouton AP

Rend la WiFi du dispositif à nouveau visible. Utile pour refaire l'enregistrement du dispositif sur l'Appli, mettre à jour les identifiants pour le réseau Internet ou éteindre la WiFi de la plaque.

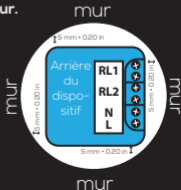


Bouton 1

Bouton 2

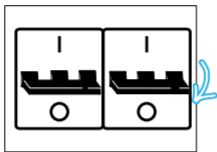


5 mm (0.20 in) Distance minimum entre l'arrière du dispositif iotty et le mur.



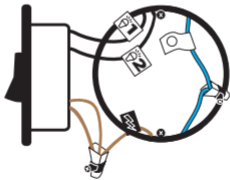
Instructions de montage

1



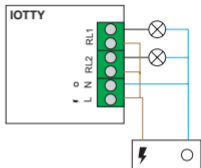
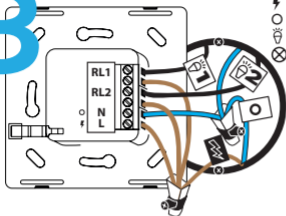
Éteignez le contacteur de l'interrupteur que vous remplacez.

2



Retirez votre ancien interrupteur et étiquetez les câbles. Rappelez-vous que vous devez avoir le câble neutre

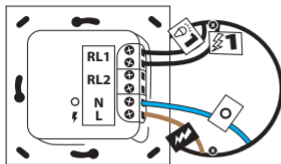
3



Câblez la plaque iotty

Insérez le câble du courant dans la borne L. Insérez le câble du neutre dans la borne N. Connectez les câbles sur RL : insérez dans une borne de RL le câble de charge et dans l'autre borne de RL le câble de l'alimentation. Répétez l'opération sur les autres touches. Si vous disposez d'un câble de terre, mettez un ruban adhésif ou une pince à capuchon pour l'isoler et placez-le dans le boîtier mural. Confrontez le câblage avec le schéma électrique de l'image pour vérifier que tout soit correct.

Dans le cas où les charges fonctionnent à une tension différente de celle de iotty:

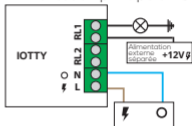


⚡ = Phase ou ligne

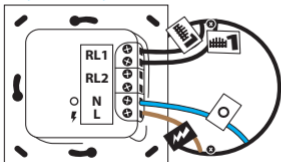
○ = Neutre

Alimentation principale 230 Vac

FR



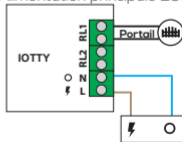
Dans le cas où les charges ont besoin d'une impulsion pour s'activer:



⚡ = Phase ou ligne

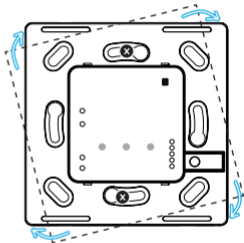
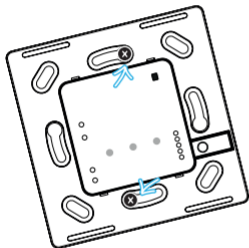
○ = Neutre

Alimentation principale 230 Vac



Pour affecter l'interrupteur correctement, accédez à l'application iotty, aller dans paramètres du dispositif et sous "Type de touche" sélectionnez «Bouton».

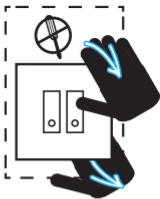
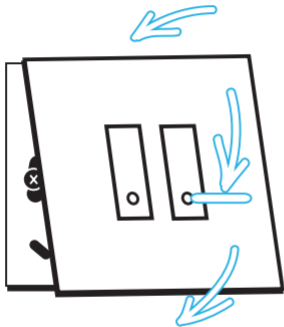
4



Vissez l'interrupteur iotty

Poussez tous les câbles dans le boîtier mural (ne pas le faire avec l'arrière de l'interrupteur). Insérez l'interrupteur iotty dans le boîtier mural et vissez-le. Placez l'interrupteur de sorte que les boutons AP et reset se trouvent sur la gauche.

5

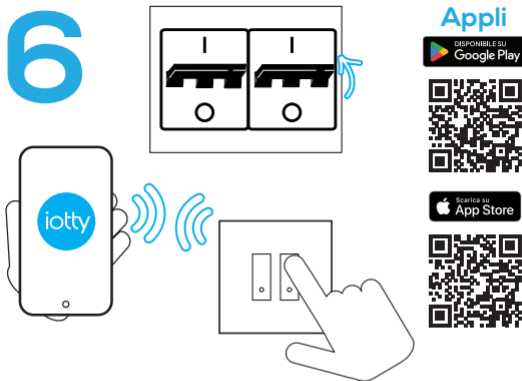


FR

Fixez le verre

Placez le verre de sorte que le petit cercle soit positionné en bas.

6



Rébranchez le courant et enregistrer le dispositif

Allumez le contacteur de l'interrupteur. Contrôlez que le câblage ait été correctement réalisé en touchant le petit cercle pour allumer et éteindre la lumière. Parfait, l'installation a été réalisée avec succès et vous pouvez enregistrer le dispositif.

Les appareils iotty sont compatibles avec les **integrations** suivantes:

FR



Si vous avez besoin de plus d'informations, vous pouvez nous contacter à support@iotty.com ou visitez notre Section FAQ



Technical specifications

E2 PLUS Smart Switch

Model: E2PLUS

ID: LSW2E2

Input: 230 Vac

Frequency: 50Hz

Max 5A per RL

Ambient temperature: 25°C

Operating temperature: from 0°C to 40°C

Only works with **2.4GHz Wi-Fi band**

Frequency range: 2412-2472MHz

Maximum RF output power of the product:
17.29 dBm

RF exposure information: The Maximum Permissible Exposure (MPE) level is calculated based on a distance of d=20 cm between the device and the human body. To maintain

compliance with the RF exposure requirement, a separation distance of 20 cm between the device and the human should be maintained.

Important notes

Safety Precaution

Incorrect installation is dangerous or illegal. Install in accordance with all national and local codes.

Hire a professional electrician if you are not familiar or not comfortable with electrical work, or if the wiring in your electrical box looks different from the pictures.

For indoor use and dry location only.

Installation Precaution

Neutral wire required. Input L/N should be connected to a 16 A circuit breaker, and each way output should be connected to a 5 A circuit breaker before used.

Cable size: from 0.2mm² to 2.5mm² - select the cable size properly according to the load current.

Multi-way (3-way via Wi-Fi)

A 3-way switch allows you to control an electrical load (lamp) from 2 different locations.

Thanks to the Multi-way feature, you can connect multiple iotty switches together through the Wi-Fi network and take control of the same light.

For more details check: link.iotty.com/multi-way

Troubleshooting

In case of network error, try these steps in order:

- Restart the router and wait a few minutes to allow all devices to reconnect

OR, if the problem persists,

- With the palm of your hand, cover all the buttons and hold for a long time to restart the device

OR, if the problem persists,

- Remove the faceplate and push the AP button on the switch. Repeat device registration

Warranty

For warranty information visit us at link.iotty.com/warranty

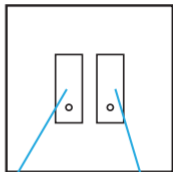
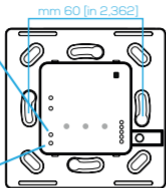
Device overview

Reset button

It restarts the device, all settings remain saved.

AP button

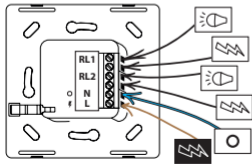
It makes the iotty Wi-Fi visible again. Useful to re-register the device on the app, update the Wi-Fi credentials, or turn off the device Wi-Fi.



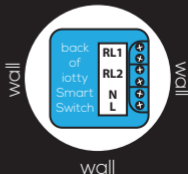
EN

Switch 1

Switch 2

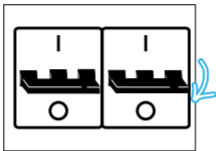


5 mm (0.20 in) Distance between the back of iotty device and the wall



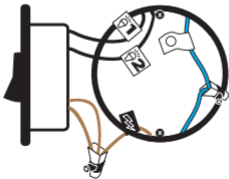
Installation steps

1



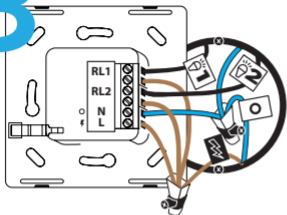
Turn off the power at the circuit breaker for the switch you are replacing.

2



Remove your old switch and label your wires. Remember that you must have neutral wire.

3



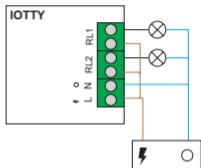
Main power supply 230 Vac

⚡ = Live/power

○ = Neutral

💡 = Load/lamp

⊗ = Load/lamp

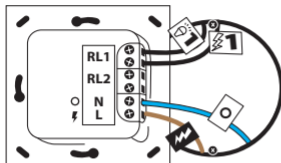


EN

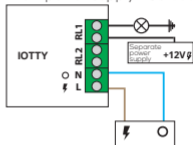
Wire the iotty plate

Insert the power wire into terminal L. Insert the neutral wire into terminal N. Connect the wires on RL: insert the load wire in one terminal of RL and the power wire in the other terminal of RL. Repeat the operation on the other RLs if you need to use more keys. If you have a ground wire, put insulating tape or a hooded terminal to insulate it and place it into the wall box. Compare the wiring with the electrical scheme in the picture to be sure everything is in place.

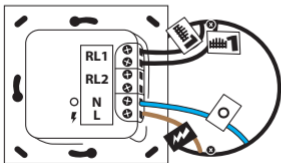
Electrical scheme for a load that operates at a different voltage from iotty device:



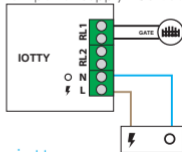
⚡ = Power
○ = Neutral
Main power supply 230 Vac



Electrical scheme for a load that needs a pulse to activate:

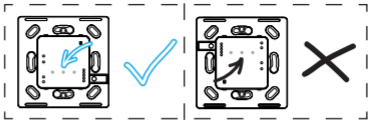


⚡ = Power
○ = Neutral
Main power supply 230 Vac

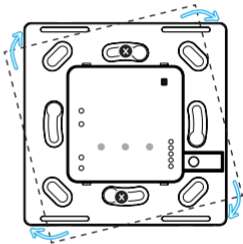
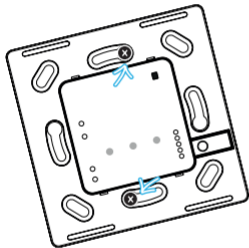


To set the switch properly, go to the iotty app, go to Device Settings and under "Switch Type" select "Pulse Switch".

4



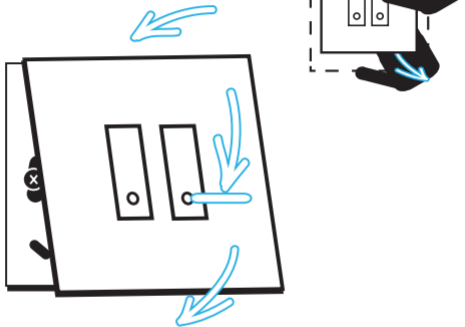
EN



Screw the iotty switch in

Push all the wires back into the wall box (do not push the wires using the back of the switch). Insert the device in the wall box and screw it in. Position the switch so that the AP and reset buttons are located on the left.

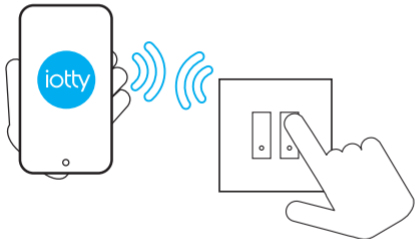
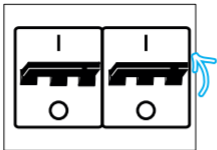
5



Attach the glass faceplate

Attach the faceplate so that the little circle is located at the bottom.

6



EN

Turn on the power and register device

Turn on the power at the circuit breaker. Check if the wiring was made correctly by tapping on the glass to turn on and off the light. Now the installation is complete and you can proceed to register the device.

iotty devices are compatible with the following integrations



If you need more information you can contact us at support@iotty.com or visit our FAQ section



Especificaciones técnicas

E2 PLUS Interruptor inteligente
para luces y verjas

Modelo: E2PLUS

ID: LSW2E2

Entrada: 230 Vac

Frecuencia: 50Hz

Máx 5A por salida

Temperatura ambiente: 25°C

Temperatura de funcionamiento: de 0°C a
40°C

Solo funciona con **banda Wi-Fi de 2.4 GHz**

Banda de frecuencia: 2412-2472MHz

Potencia máxima de salida de RF del producto:
17.29 dBm

Información sobre la exposición a RF: el nivel
máximo de exposición permitido se calcula
sobre la base de una distancia de 20 cm
entre el dispositivo y el cuerpo humano. Para

garantizar el cumplimiento de la normativa sobre exposición a RF, debe mantenerse una distancia de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo humano.

Instrucciones de seguridad Notas importantes

La instalación incorrecta puede llegar a ser peligrosa o, incluso, ilegal según qué caso. Instalar dentro del marco legal de todas las leyes nacionales y locales. Contrata un electricista profesional si no estás familiarizado o no te sientes cómo manejando instalaciones eléctricas; o, en caso de que tu instalación sea diferente a aquella mostrada en las instrucciones.

Para uso exclusivo dentro del hogar y en lugares poco húmedos.

Precauciones de Instalación

Se requiere un cable neutro. La entrada de corriente de alimentación del iotty y neutra debe ser conectada a un interruptor automático de 16A, y cada salida debe estar conectado a otro interruptor automático de 5A antes de ser usada.

Tamaño del cable: de 0,2 mm² a 2,5 mm² -

seleccione el tamaño del cable en función de la corriente de carga

Desviador a través de Wi-Fi

Un desviador es un tipo de interruptor que permite encender un punto de luz desde 2 ubicaciones diferentes.

Con la funcionalidad de desviador vía Wi-Fi, se pueden conectar varios interruptores iotty entre sí vía Wi-Fi y así controlar la misma luz desde diferentes ubicaciones.

Para más información: link.iotty.com/multi-way

Resolución de problemas

In case of network error, try these steps in order:

- Reinicie el router y espere unos minutos para permitir que todos los dispositivos se vuelvan a conectar

O, si el problema persiste,

- Con la palma de la mano, mantenga presionados todos los botones durante mucho tiempo para reiniciar el dispositivo

O, si el problema persiste,

- Quita la cubierta del interruptor y presiona el botón AP del aparato. Ahora deberás repetir el proceso de registro del dispositivo

Garantía

Para más información acerca de la garantía de este producto, consulte link.iotty.com/warranty

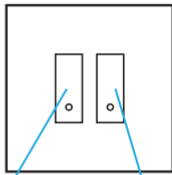
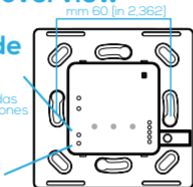
Device overview

Botón de reinicio

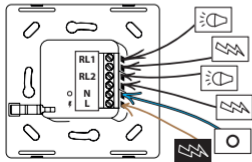
Reinicia el dispositivo, todas las configuraciones permanecen guardadas.

Botón AP

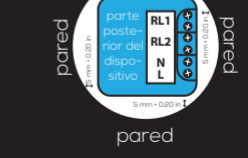
Hace que iotty Wi-Fi sea de nuevo visible. Útil para volver a registrar el dispositivo en la app, actualizar las credenciales de Wi-Fi o apagar la Wi-Fi del dispositivo.



Pulsador 1 Pulsador 2

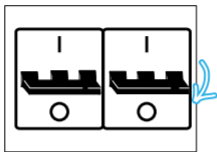


5 mm (0.20 in) distancia mínima entre la parte posterior del dispositivo y la caja eléctrica



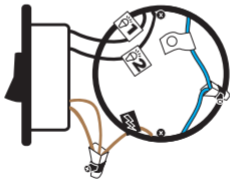
Pasos para la instalación

1



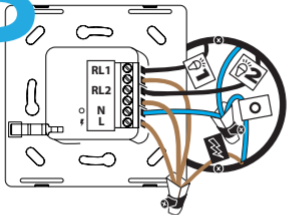
Apaga el contactor del interruptor que estás sustituyendo.

2



Retira el viejo interruptor y pon una etiqueta en los cables. Recuerda que debes tener el cable neutro para instalar el dispositivo

3



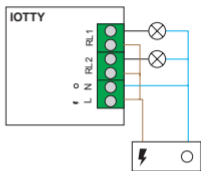
Alimentación 230 Vac

⚡ = Fase o línea

○ = Neutro

💡 = Carga o lámpara

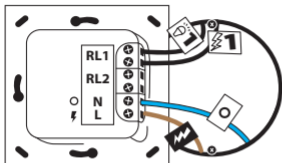
⊗ = Carga o lámpara



Realiza el cableado de la placa iotty

Introduce el cable de la corriente en el terminal L. Introduce el cable del neutro en el terminal N. Conecta los cables en el RL: introduce el cable de carga en un terminal de RL y el cable de alimentación en el otro terminal de RL. Repite la operación en los otros RL si necesitas conectar más botones. Si tienes un cable de tierra, pon un poco de cinta aislante o una abrazadera para aislarlo y colócalo en la caja de la pared. Compara el cableado con el diagrama de cableado de la imagen para comprobar que todo es correcto.

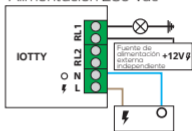
En caso de que haya alguna carga con distinto voltaje al que opera el dispositivo iotty:



⚡ = Fase o línea

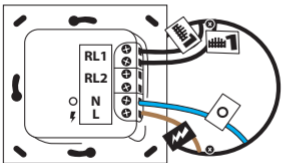
○ = Neutro

Alimentación 230 Vac



ES

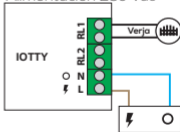
En caso la carga necesite un pulso para ser activada:



⚡ = Fase o línea

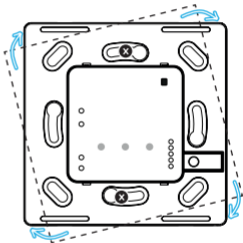
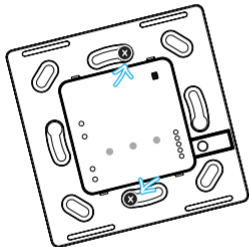
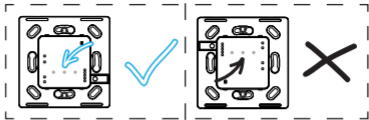
○ = Neutro

Alimentación 230 Vac



Para configurar el interruptor correctamente, abre la aplicación de iotty, ve a configuración del dispositivo y, en el apartado de "Tipo de pulsador", selecciona "Pulsador".

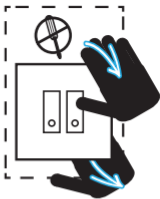
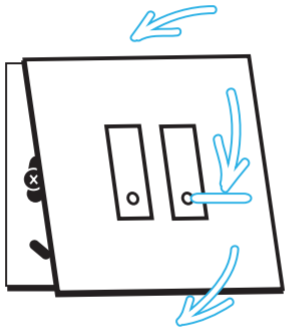
4



Enrosca el interruptor iotty

Introduce todos los cables en la caja de pared (no lo hagas con la parte trasera del interruptor). Inserta el interruptor iotty en la caja de pared y atorníllalo. Coloca el interruptor de forma que los botones AP y de reinicio queden a la izquierda.

5

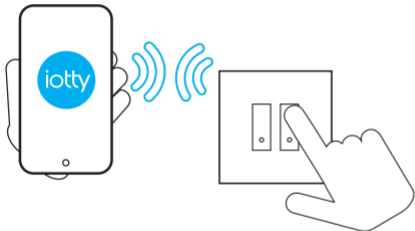
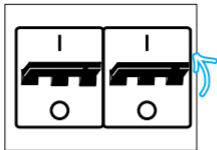


ES

Coloca el cristal

Coloca el cristal de forma que el círculo pequeño se sitúe en la parte inferior. Fija el cristal.

6



Aplicación



Conectar la electricidad y registra el dispositivo

Enciende el contactor del interruptor. Comprueba si el cableado se ha realizado correctamente tocando el círculo para encender y apagar la luz. Perfecto, ahora la instalación se ha realizado correctamente, puedes proceder a registrar el dispositivo.

Los dispositivos iotty son compatibles con las siguientes **integraciones**



ES

Si necesitas más información, puedes ponerte en contacto con nosotros en support@iotty.com o visitar nuestra sección de preguntas frecuentes:



iotty devices are compatible with the following integrations



If you need more information you can contact us at support@iotty.com or visit our FAQ section

