



Model: E2SPLUS
ID: LSW2E2S

MLS2E2S03

Deutsch

Technische Daten	4
Wichtige Hinweise	5
Unterstützt	6
Fehlerbehebung	6
Übersicht über das Gerät	7
Installationsanweisungen	8
App	12
Integrationen	13

Français

Données techniques	14
Important notes	15
Supporte	16
Dépannage	16
Aperçu du dispositif	17
Instructions de montage	18
Appli	22
Integrations	23

English

Technical specifications	24
Important notes	25
Supports	26
Troubleshooting	26
Device overview	27
Installation steps	28
App	32
Integrations	33

Español

Especificaciones técnicas	34
Notas importantes	35
Soporta	36
Resolución de problemas	36
Descripción general del dispositivo	37
Pasos para la instalación	38
Aplicación	42
Integraciones	43

Technische Daten

E2S PLUS Smarter Rollladenschalter

Modell: E2SPLUS

ID: LSW2E2S

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.

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: 1,0 mm² bis 2,5 mm² - wählen Sie die Kabelgröße entsprechend dem Laststrom

Unterstützt

- Motoren für Rollläden, Markisen, Sonnendächer oder Dachfenster.
- Motoren mit maximalem Nennverbrauch 350W

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.

Gewährleistung

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

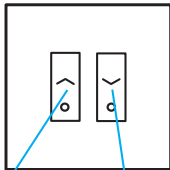
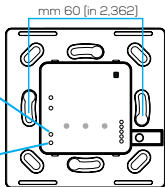
Übersicht über das Gerät

Reset-Taste

Startet das Gerät neu. Alle Einstellungen bleiben gespeichert.

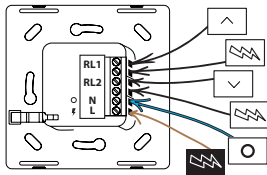
AP-Taste

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.



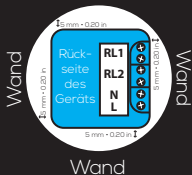
AUFWÄRTS

ABWÄRTS



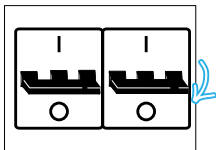
Mindestabstand zwischen der Rückseite des iotty-Geräts und der Wand.

Wand



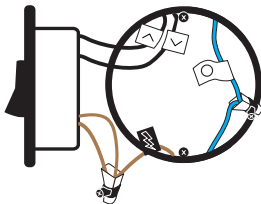
Installationsanweisungen

1



Schalten Sie das Schütz der zu ersetzenden Steckdose aus.

2



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

Hauptstromversorgung 230 Vac

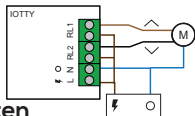
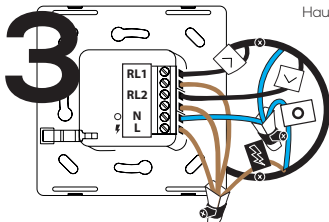
⚡ = Phase oder Leitung

○ = Nullleiter

^ = Aufwärtsfunktion

v = Abwärtsfunktion

Ⓜ = Rohrmotor

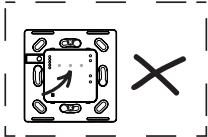
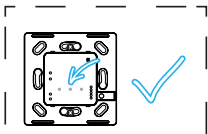
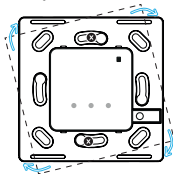
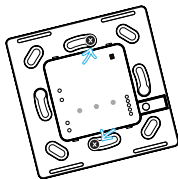


Das iotty-Touchfeld verdrahten

Führen Sie das Stromkabel in die Klemme L ein.

Führen Sie den Draht des Nullleiters in die Klemme N ein. Wenn Sie ein Erdungskabel haben, isolieren Sie es mit Isolierband oder einer Kabelklemme mit Kappe und legen Sie es in die Wandschalterdose. Schließen Sie die Drähte an RL1 an: Führen Sie den Draht der Aufwärtsfunktion in eine Klemme von RL1 und das Stromversorgungskabel in die andere Klemme von RL1 ein. Schließen Sie die Drähte an RL2 an: Führen Sie den Draht der Abwärtsfunktion in eine Klemme von RL2 und das Stromversorgungskabel in die andere Klemme von RL2 ein.

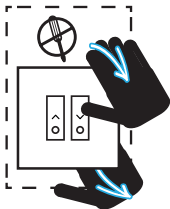
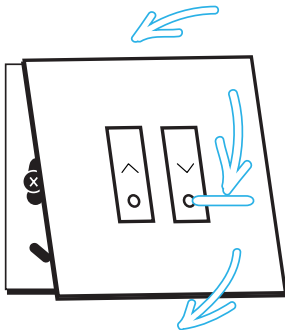
4



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

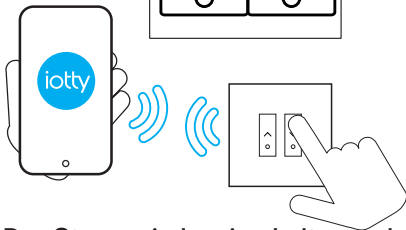


DE

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



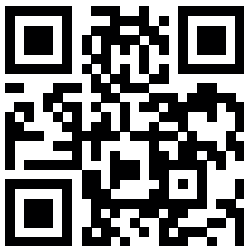
Den Strom wieder einschalten und registriert das Gerät

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

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



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



Données techniques

E2S PLUS Interrupteur Intelligente pour stores et volets roulant

Model: E2SPLUS

ID: LSW2E2S

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.

Notes importantes

Mesure de sécurité

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 $1,0 \text{ mm}^2$ à $2,5 \text{ mm}^2$ -

sélectionner les dimensions du câble en fonction du courant de charge

Supporte

- Moteurs pour volets roulants, stores, écrans solaires ou fenêtres de toit.
- Moteurs avec consommation nominale maximum 350W

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

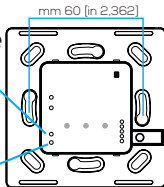
Garantie

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

Aperçu du dispositif

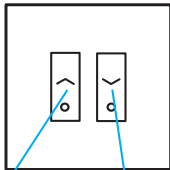
Bouton de redémarrage

Redémarrer le dispositif, tous les paramètres restent enregistrés.



Bouton AP

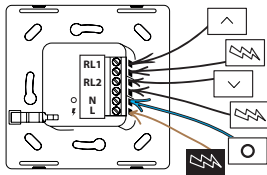
Rend la WiFi du dispositif à nouveau visible. Utile pour refaire l'enregistrement du dispositif sur l'Appli, mettre à jour les identifiants pour le réseau Internet ou éteindre la WiFi de la plaque.



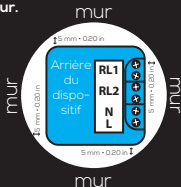
FR

fonction de montée

fonction de descente

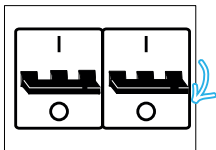


5 mm (0.20 in) Distance minimum entre l'arrière du dispositif iotty et le mur.



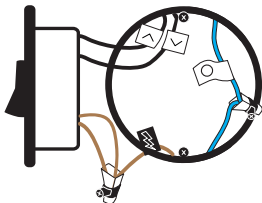
Instructions de montage

1

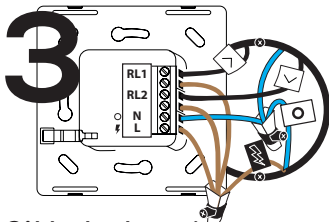


Éteignez le contacteur de l'interrupteur que vous remplacez.

2



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



Alimentation principale 230 Vac

⚡ = Phase ou ligne

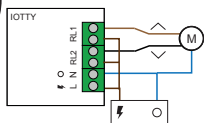
○ = Neutre

^ = fonction de montée

∨ = fonction de descente

(M) = Moteur tubulaire

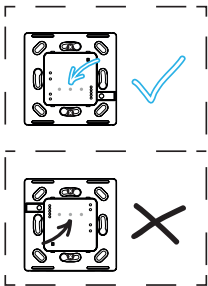
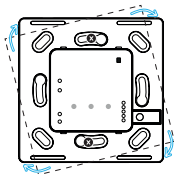
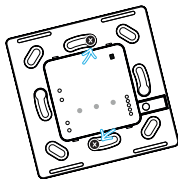
FR



Câblez la plaque iotyy

Insérez le câble du courant dans la borne L. Insérez le câble du neutre dans la borne N. 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. Connectez les câbles sur RL1 : insérez dans une borne de RL1 le câble de la fonction de montée et dans l'autre borne de RL1 le câble de l'alimentation. Connectez les câbles sur RL2 : insérez dans une borne de RL2 le câble de la fonction de descente et dans l'autre borne de RL2 le câble de l'alimentation. Confrontez le câblage avec le schéma électrique de l'image pour vérifier que tout soit correct.

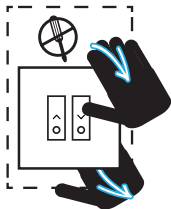
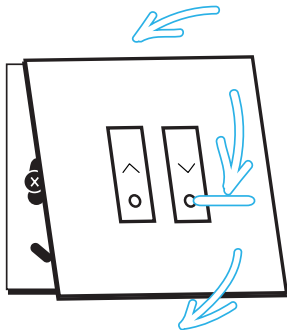
4



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

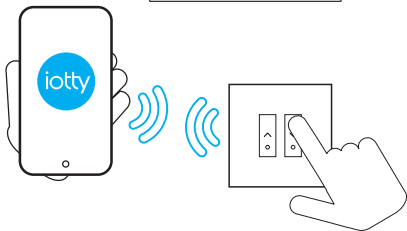
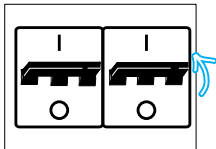


FR

Fixez le verre

Placez le verre de sorte que le petit cercle soit positionné en haut. Fixez le verre à votre interrupteur iotty.

6



Appli



Rébranchez le courant et enregistrer le dispositif

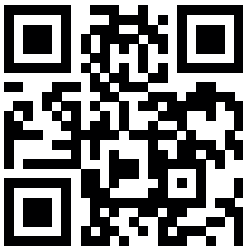
Allumez le contacteur de l'interrupteur. Contrôlez que le câblage ait été correctement réalisé en touchant le petit cercle pour activer le volet roulant. Parfait, l'installation a été réalisée avec succès et vous pouvez enregistrer le dispositif.

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



IOTTY srl
Via Del Laghetto, 18/20
33080 Porcia (PN) - ITALY
iotty@iotty.com
support@iotty.com

Technical specifications

E2S PLUS Smart Shades Switch

Model: E2SPLUS

ID: LSW2E2S

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

EN

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 use.**

Cable size: from 1,2 mm² to 2,5 mm² - select the cable size properly according to the load current .

Supports

- Motors for rolling shutters, awnings, sun screens or skylights.
- Motors with maximum nominal consumption 350W

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

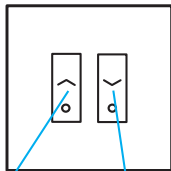
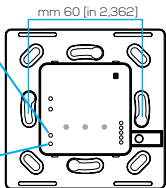
Device overview

Reset button

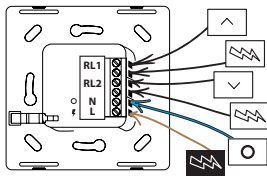
It restarts the device, all settings remain saved.

AP button

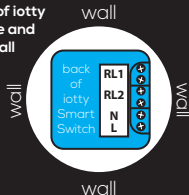
It makes the iotty Wi-Fi visible again. Useful to re-register the device on the app, update the Wi-Fi credentials, or turn off the device Wi-Fi.



EN

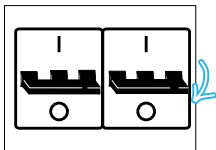


Distance between the back of iotty device and the wall



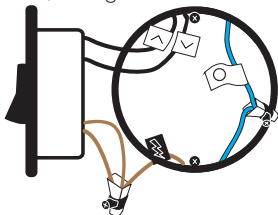
Installation steps

1

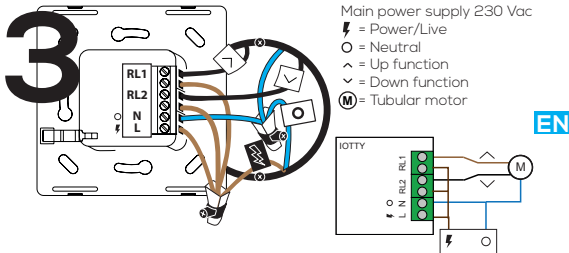


Turn off the power at the circuit breaker for the switch you are replacing.

2



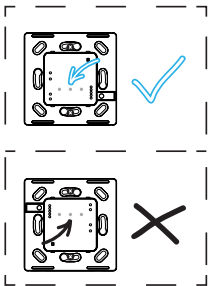
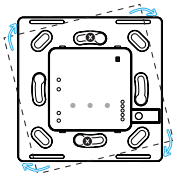
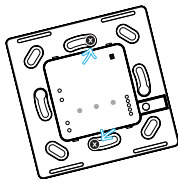
Remove your old switch and label your wires. Remember that you must have neutral wire.



Wire the iotty plate

Insert the power wire into terminal L. Insert the neutral wire into terminal N. Connect the cables on RL1: plug the UP function cable into one terminal of RL1 and the power cable into the other terminal of RL1. Now RL2: plug the DOWN function cable into one terminal of RL2 and the power cable into the other terminal of RL2. If you have a ground wire, put insulating tape or a hooded terminal and place it into the wall box. Compare the wiring with the electrical scheme in the picture to be sure everything is in place.

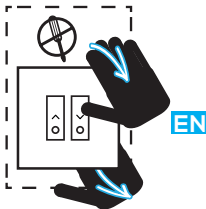
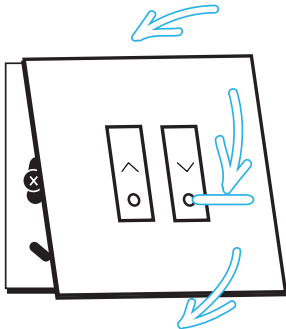
4



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.

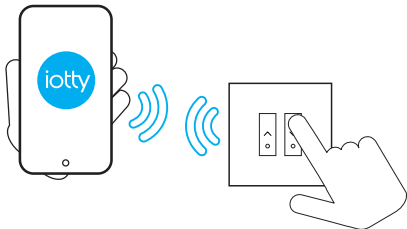
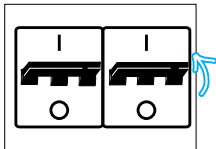
5



Attach the glass faceplate

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

6



App



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 activate the shade. Now the installation is complete and you can proceed to register the device.

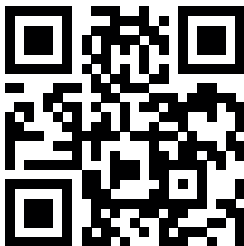
iotty devices are compatible with the following integrations



EN



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



IOTTY srl
Via Del Laghetto, 18/20
33080 Porcia (PN) - ITALY
iotty@iotty.com
support@iotty.com

Especificaciones técnicas

E2S PLUS Interruptor inteligente para Cortinas y Persianas

Modelo: E2SPLUS

ID: LSW2E2S

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.

Notas importantes

Instrucciones de seguridad

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.

ES

Contrata un electricista profesional si no estás familiarizado o no te sientes cómodo 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 1,0 mm² a 2,5 mm² - seleccione el tamaño del cable en función de la corriente de carga

Soporta

- Motores para persianas enrollables, toldos, parasoles o claraboyas.
- Motores con un consumo nominal máximo de 350 W

Resolución de problemas

En caso de un error con la red, intenta realizar (siempre en este orden):

- 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

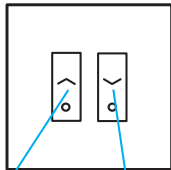
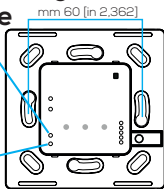
Descripción general del dispositivo

Botón de reinicio

Reinicia el dispositivo, todas las configuraciones permanecen guardadas.

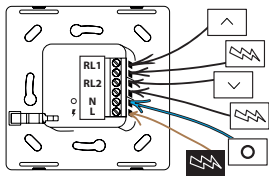
Botón AP

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.



Función de subida

Función de bajada



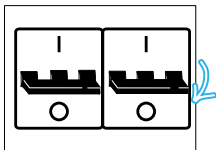
5 mm (0.20 in) distancia mínima entre la parte posterior del dispositivo y la caja eléctrica



ES

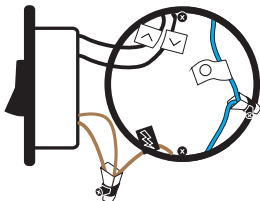
Pasos para la instalación

1

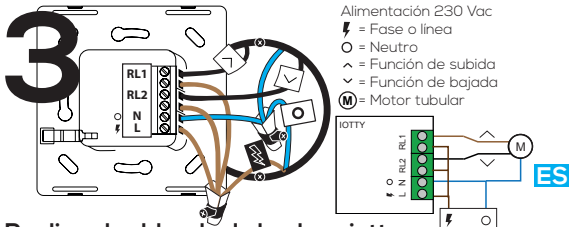


Apaga el contactor del interruptor que estás sustituyendo.

2



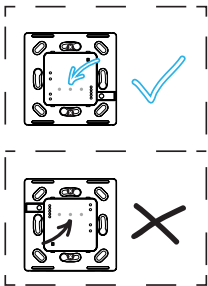
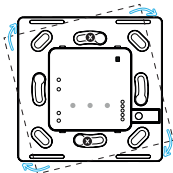
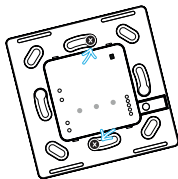
Retira el viejo interruptor y pon una etiqueta en los cables. Recuerda que debes tener el cable neutro para instalar el dispositivo



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. 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. Conecta los cables en RL1: introduce en un terminal de RL1 el cable de la función de subida y en el otro terminal de RL1 el cable de alimentación. Conecta los cables en RL2: introduce en un terminal de RL2 el cable de la función de bajada y en el otro terminal de RL2 el cable de alimentación. Compara el cableado con el diagrama de cableado de la imagen para comprobar que todo es correcto.

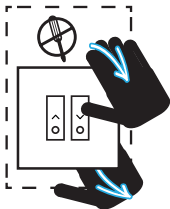
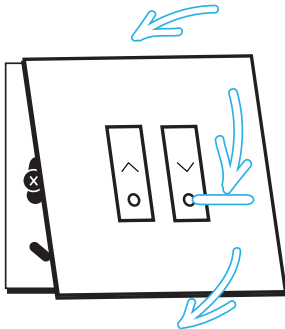
4



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

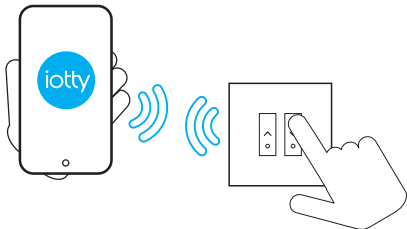
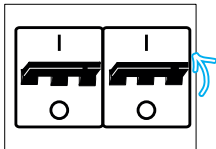


ES

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

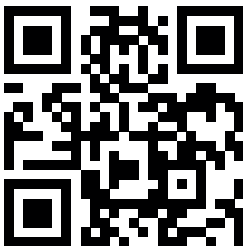
Enciende el contactor del interruptor. Comprueba si el cableado se ha realizado correctamente tocando el círculo para activar la persiana. Instalación completa, puedes proceder a registrar el dispositivo.

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



works with
Hey Google

works
with



works with
Siri Shortcuts



Works with
SmartThings

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

