

The logo consists of the word "iotty" in a lowercase, sans-serif font, colored blue. It is centered within a white circle that is itself centered on a solid blue background.

iotty

Model: i3SPLUS  
ID: LSW2i3S

MLS2i3S01

## English

Technical specifications	3
Important notes	4
Multi-way (3-way via Wi-Fi)	5
Troubleshooting	5
Device overview	6
Installation steps	7
App	12
Integrations	13

## Italiano

Specifiche tecniche	14
Note importanti	15
Deviatore	16
Risoluzione dei problemi	16
Panoramica del dispositivo	17
Istruzioni di installazione	18
App	23
Integrazioni	24

## Technical specifications

i3S PLUS Smart Shades Switch

**Model:** i3SPLUS

**ID:** LSW2i3S

**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 0.2mm<sup>2</sup> to 2.5mm<sup>2</sup> - select the cable size properly according to the load current.

## **Multi-way (3-way via Wi-Fi)** [Available only for the central key of the iotty Smart Shades Switch]

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](https://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

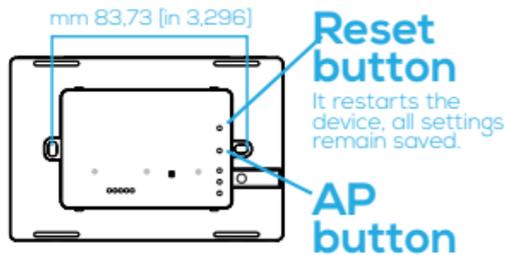
### **OR, if the problem persists,**

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

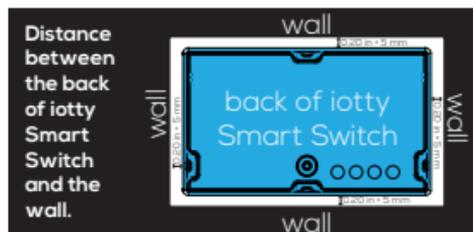
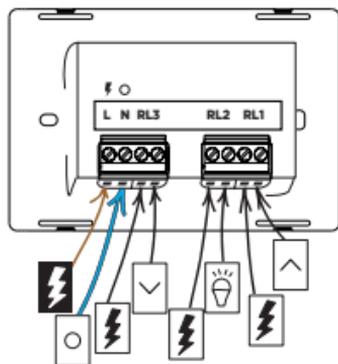
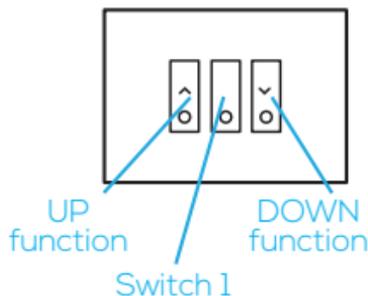
## **Warranty**

For warranty information visit us at [link.iotty.com/warranty](https://link.iotty.com/warranty)

## Device overview

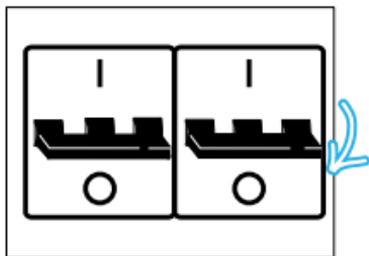


It makes the iotty Wi-Fi visible again. Useful to re-register the device on the app, update the Wi-Fi credentials, or turn off the device Wi-Fi.



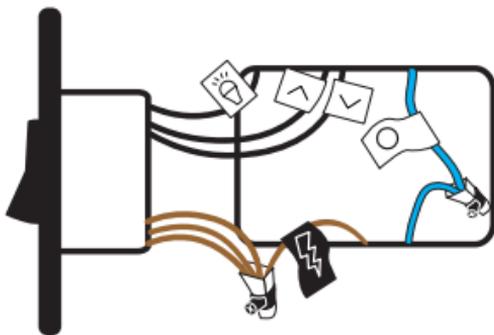
## Installation steps

# 1



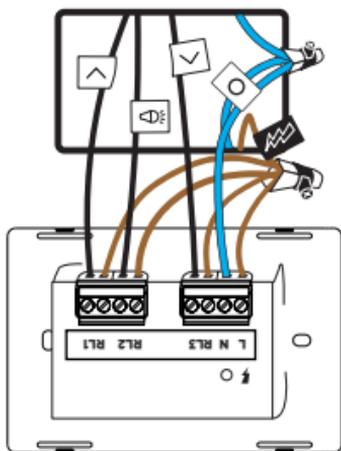
Turn off the power at the circuit breaker for the switch you are replacing.

# 2



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

# 3



Main power supply 230 Vac

⚡ = Power/Live

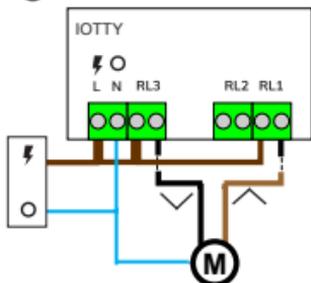
○ = Neutral

^ = Up function

∨ = Down function

💡 = Load/lamp

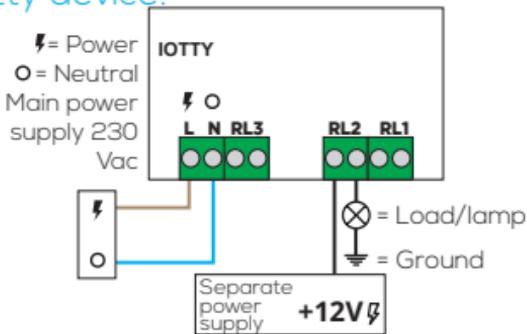
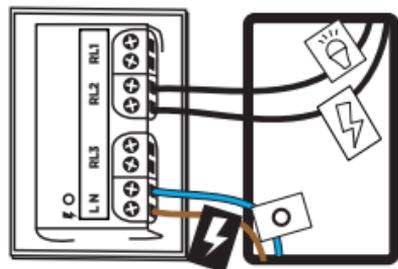
Ⓜ = Tubular motor



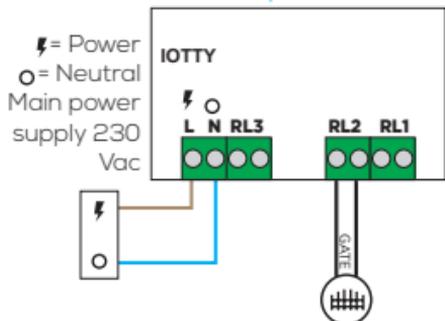
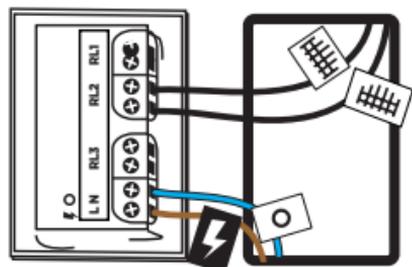
## Wire the iotty plate

Insert the neutral wire into terminal N. Insert the phase into terminal L, into one terminal of RL1 and one of RL3. Insert the wire for the up function into the free terminal of RL1. Insert the wire for the down function into the free terminal of RL3. For the central switch, connect the wires on RL2: insert the load wire into one terminal of RL2 and the power wire into the other. If you have a ground wire, put insulating tape or a hooded terminal to insulate it and place it into the wall box.

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

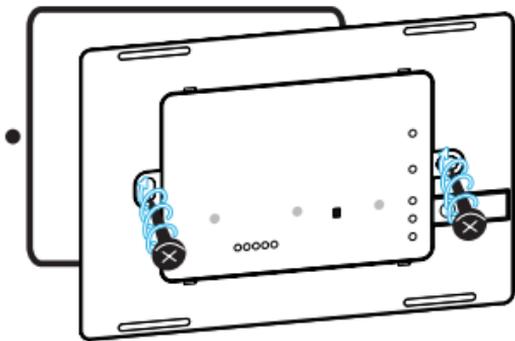
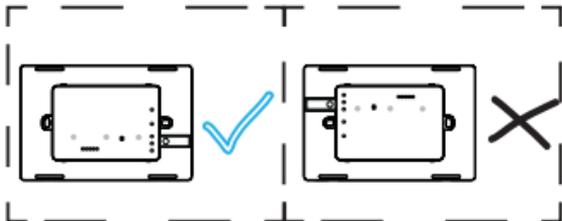


Electrical scheme for a load that needs a pulse to activate:



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

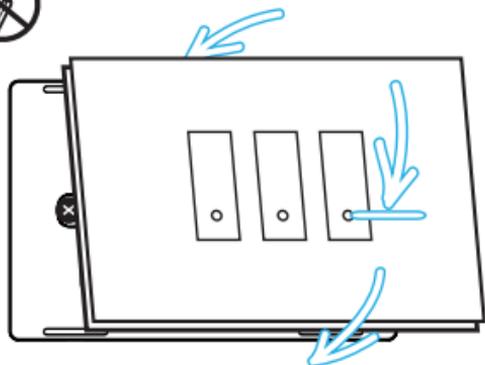
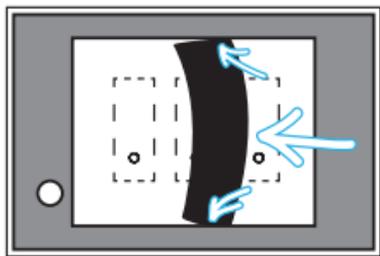
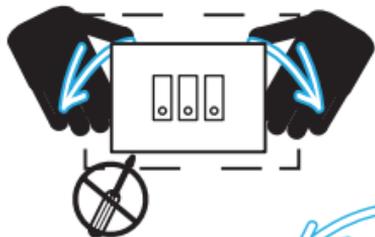
# 4



## 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 right.

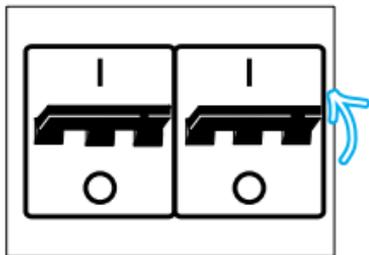
# 5



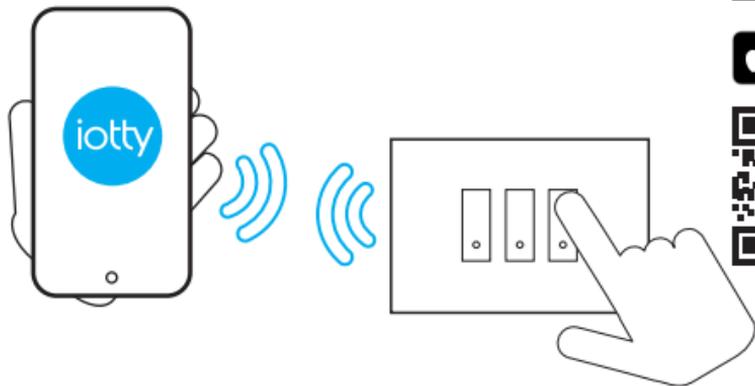
## Hide a key and attach the glass faceplate

If you want to hide one or more keys of the plate, now is the time to insert the black paperboard found in the box. Insert it over the silkscreen of the desired key in the back of the glass plate. If you do not want to use the chosen key, you can disable it from the app after registration. 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 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](mailto:support@iotty.com) or visit our FAQ section



## Specifiche tecniche

i3S PLUS Interruttore Intelligente per Tende e Tapparelle

**Modello:** i3SPLUS

**ID:** LSW2i3S

**Tensione in ingresso:** 230 Vac

**Frequenza:** 50Hz

**Max 5A** per RL

**Temperatura ambiente:** 25°C

**Temperatura di funzionamento:** da 0°C a 40°C

Funziona solo con la **banda Wi-Fi 2.4GHz**

**Banda di frequenza:** 2412-2472MHz

**Massima potenza di uscita a RF del prodotto:**  
17.29 dBm

**Informazioni sull'esposizione alle radio**

**frequenze:** il livello di esposizione massima permessa è calcolata in base alla distanza

di 20 cm tra il dispositivo e il corpo umano. Per garantire la conformità con le disposizioni all'esposizione alle RF, deve essere mantenuta una distanza di 20 cm tra il dispositivo e il corpo umano.

## **Note importanti**

### **Misure di sicurezza**

L'installazione scorretta è pericolosa o illegale. Installare conformemente a quanto prescritto dalle norme nazionali e locali. Rivolgetevi ad un elettricista professionista se non avete familiarità con i lavori sull'impianto elettrico o se il cablaggio nelle vostre scatole a muro risulta differente da quello rappresentato nelle figure.

Il prodotto è destinato unicamente ad un uso in ambienti interni e luoghi asciutti.

### **Precauzioni d'installazione**

È necessario il filo neutro. La corrente in entrata e il neutro devono essere connessi a un interruttore da 16 A, e ogni uscita deve essere connessa a un altro interruttore da 5 A prima dell'utilizzo. Dimensioni del cavo: da 0,2 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup> - selezionare le dimensioni del cavo in base alla corrente del carico.

**Deviatore** [Disponibile solo per il tasto centrale dell'interruttore per Tende e Tapparelle].

Il deviatore è un tipo di interruttore che permette di accendere un punto luce da 2 diverse postazioni.

Grazie alla funzionalità Deviatore senza fili, si possono connettere insieme più interruttori iotty attraverso la connessione Wi-Fi e così controllare la stessa luce da diversi punti.

Per maggiori informazioni: [link.iotty.com/multi-way](https://link.iotty.com/multi-way)

## **Risoluzione dei problemi**

In caso di un errore di rete, prova questi passaggi in ordine:

- Riavvia il modem e aspetta qualche minuto per permettere la connessione di tutti i dispositivi

**OPPURE, se il problema persiste,**

- Con il palmo della mano copri tutti i tasti e tieni premuto a lungo per riavviare il dispositivo

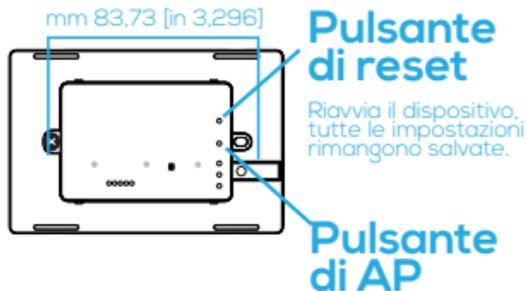
**OPPURE, se il problema persiste,**

- Rimuovi il vetro e premi il pulsante AP sul dispositivo. Ripeti la registrazione del dispositivo

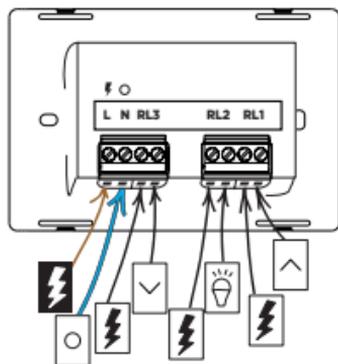
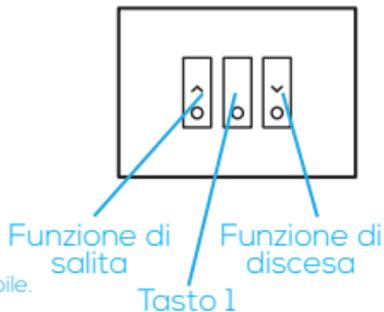
## **Garanzia**

Informazioni sulla garanzia su [link.iotty.com/warranty](https://link.iotty.com/warranty)

# Panoramica del dispositivo

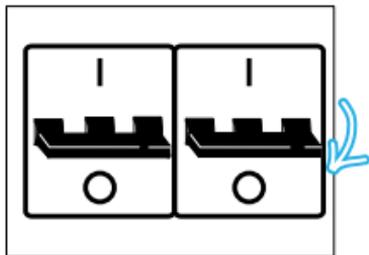


Rende il Wi-Fi del dispositivo nuovamente visibile. Utile per rieffettuare la registrazione del dispositivo sull'app, aggiornare le credenziali per la rete Internet o spegnere il Wi-Fi della placca.



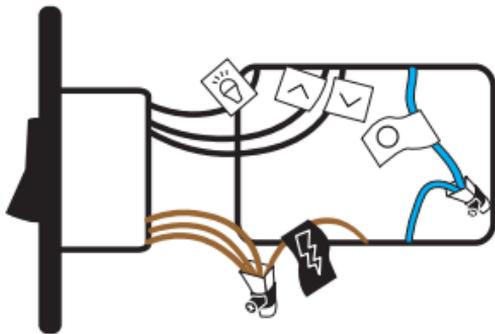
## Istruzioni di installazione

1



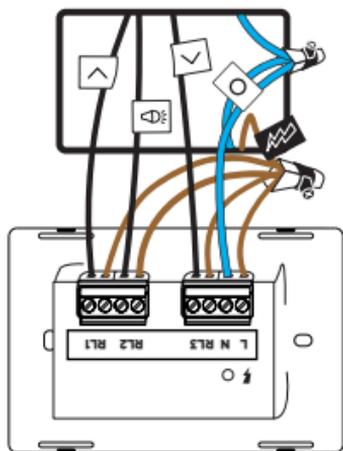
Stacca la corrente dal contattore principale dell'interruttore che stai sostituendo.

2



Rimuovi il vecchio interruttore e individua i cavi. Ricorda che è necessario avere il cavo neutro.

# 3



Corrente principale 230 Vac

⚡ = Fase

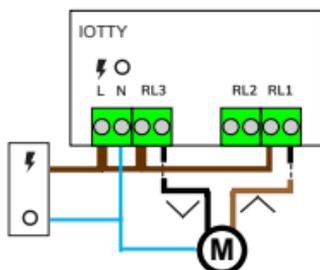
○ = Neutro

^ = Funzione di salita

∨ = Funzione di discesa

💡 = Carico/lampadina

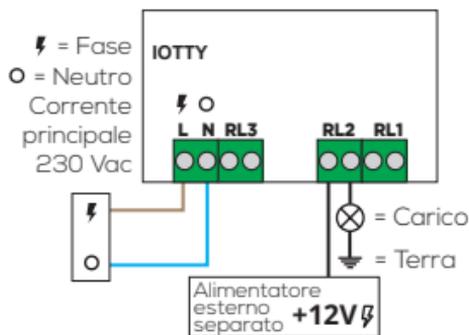
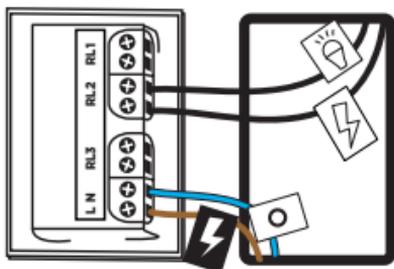
Ⓜ = Motore tubolare



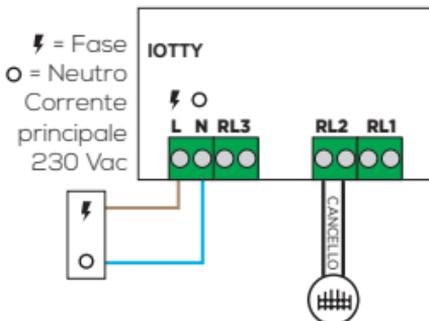
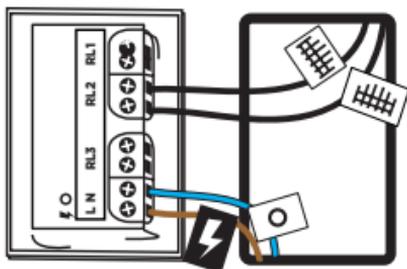
## Cabla il dispositivo

Inserisci il cavo neutro nel morsetto etichettato con N. Inserisci la fase nel morsetto L, in un morsetto di RL1 e in uno di RL3. Inserisci il cavo per la funzione di salita nel morsetto libero di RL1. Inserisci il cavo per la funzione di discesa nel morsetto libero di RL3. Per il tasto centrale, collega i cavi su RL2: inserisci in un morsetto di RL2 il cavo del carico e nell'altro il cavo dell'alimentazione. Se hai un cavo di terra, metti del nastro isolante o un morsetto a cappuccio per isolarlo e inseriscilo nella scatola a muro.

In caso di un carico che operi a un voltaggio differente dalla placca iotty:

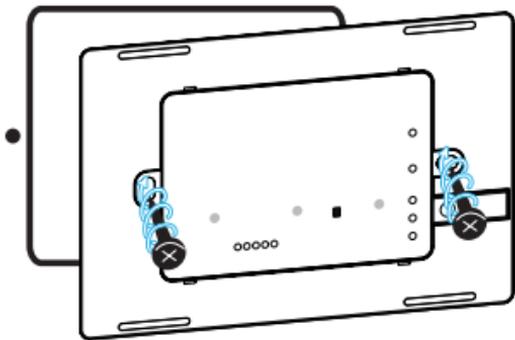
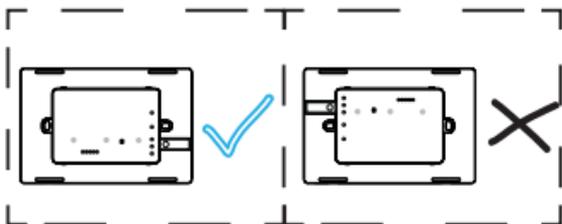


In caso di carichi che hanno bisogno di un impulso per l'attivazione:



Per impostare correttamente l'interruttore, vai sulla app di iotty, sulle impostazioni del dispositivo e sotto "Tipo di tasto" seleziona "Pulsante"

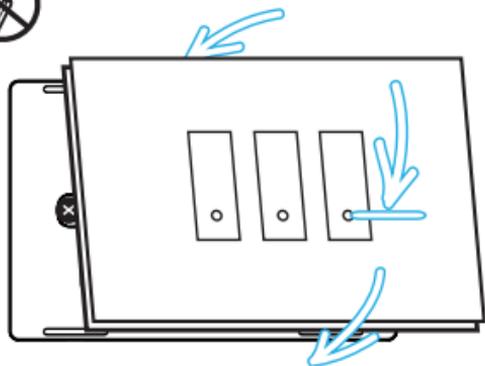
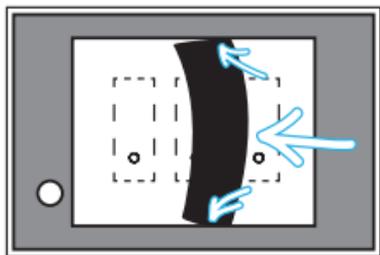
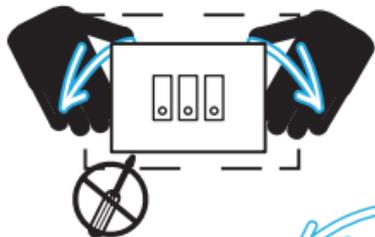
# 4



## Avvita iotty

Spingi tutti i cavi nella scatola a muro (non farlo con il retro dell'interruttore). Inserisci il dispositivo nella scatola a muro e avvitalo. Posiziona l'interruttore in modo che i pulsanti AP e reset si trovino sulla destra.

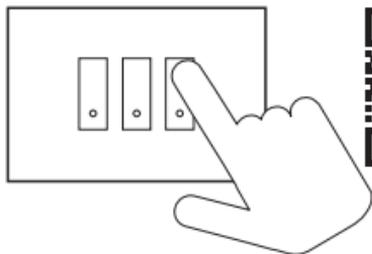
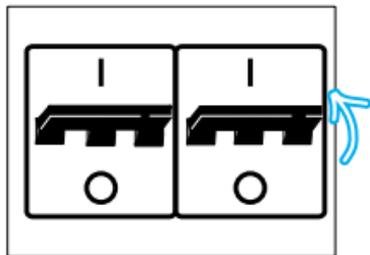
# 5



## Nascondi un tasto e attacca il vetro

Se vuoi nascondere uno o più tasti della placca, è il momento di inserire il cartoncino nero che trovi nella scatola. Inseriscilo sopra la serigrafia del tasto desiderato, nel retro della placca in vetro. Se non vuoi utilizzare il tasto scelto, potrai disattivarlo dopo la registrazione. Posiziona il vetro in modo che il piccolo cerchio sia posizionato in basso.

# 6



App



## Riattacca la corrente e registra il dispositivo

Accendi il contattore dell'interruttore. Controlla se il cablaggio è stato fatto correttamente toccando il cerchietto per accendere e spegnere la luce. Ora l'installazione è completata e puoi procedere alla registrazione del dispositivo.

I dispositivi iotty sono compatibili con le seguenti **integrazioni**



Se hai bisogno di maggiori informazioni puoi contattarci su **support@iotty.com** oppure visita le Domande Frequenti

