



Made in Italy



TLR03

Power supply units and control gear / Alimentatori ed elettronica di controllo

CE  **IP20**

12 ÷ 24 Vdc - 433.92 MHz

TLR03 CONTROL UNIT WITH DIMMER FUNCTION FOR CONSTANT VOLTAGE LED, 2 OUTPUTS

TECHNICAL DATA

Power supply	12-24 Vdc
Output	Max load 8A: 96 W (at 12Vdc) total 192 W (at 24Vdc) total
Type of load	Constant voltage Led 12/24V 2 channels
N° programmable transmitters	30
Radio frequency	433.920MHz ISM
Protection rating	IP20
Operating temperature	-20°C — +55°C
Dimensions	52x43x21 mm

WARNINGS

- Installation must be carried out only by qualified technicians in compliance with the electrical and safety standards in force.
- All connections must be made with the power turned off.
- Use suitable cables.
- Do not cut through the aerial.
- A suitably sized disconnection device must be set up on the electric power line that supplies the product.
- Disposal of waste materials must fully respect local standards.

CONNECTIONS

USE VIA PUSH BUTTON

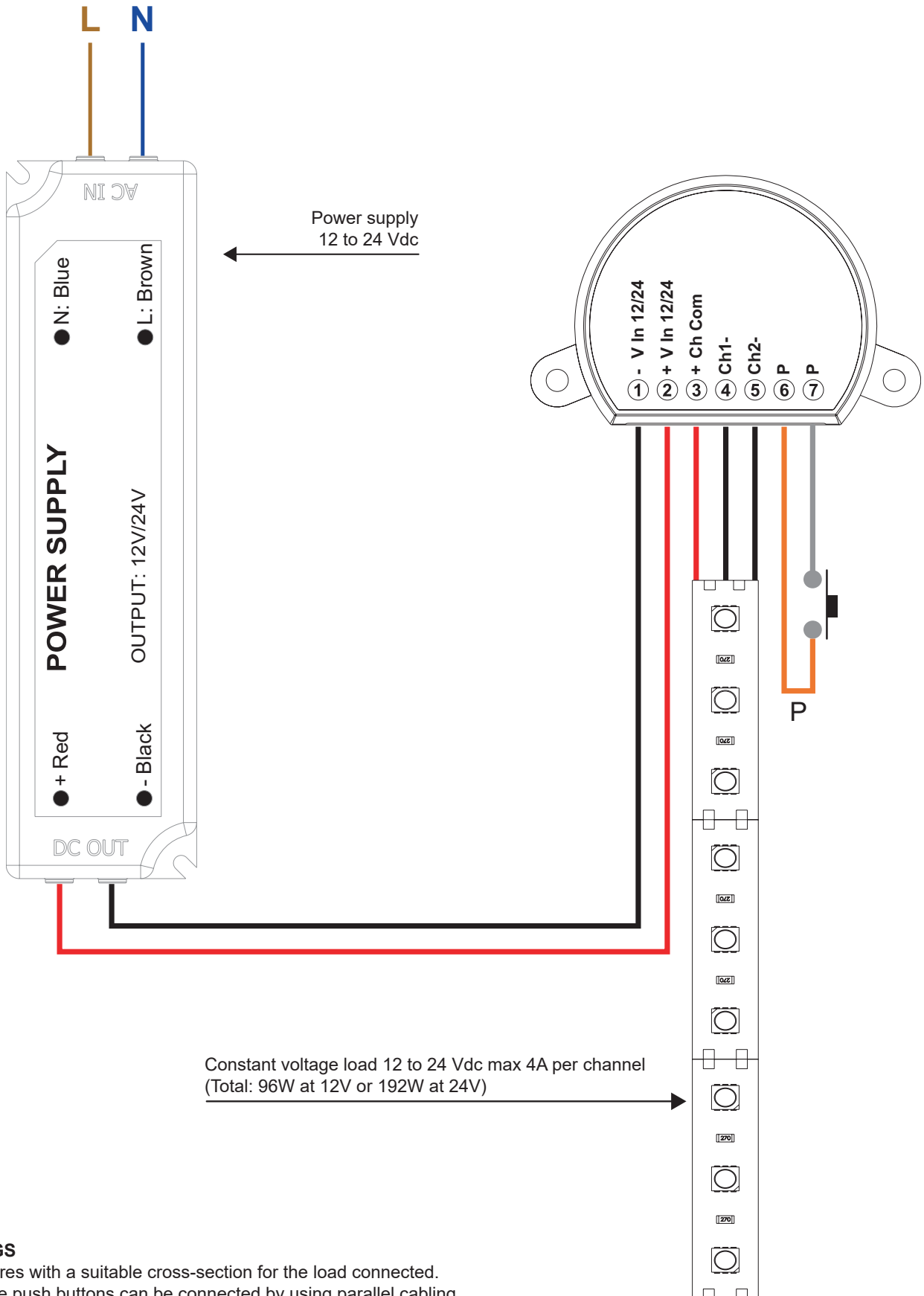
The device is set up to accept commands via wire by button in terminals P and P.

Should you want to control the load only via radio, it is not necessary to connect these devices for the control unit to work properly.

The behaviour of the key is shown in the following table:

	Load OFF	Load ON
INPUT P: short press	ON	OFF
INPUT P: long press	After 1 second, the load of output 1 is dimmed towards load of output 2, cyclically. When the key is released the value is saved.	Dimmer intensity up / Dimmer intensity down of load 1. MEMO= After 10 seconds of long press the temperature of light will be saved. This value is used every time the light is switched ON.

CONNECTIONS



WARNINGS

- Use wires with a suitable cross-section for the load connected.
- Multiple push buttons can be connected by using parallel cabling.
- Multiple loads can be connected to the same output by using parallel cabling.

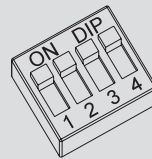
USE VIA TRANSMITTER

RADIO PROGRAMMING

This procedure lets you program compatible transmitters.

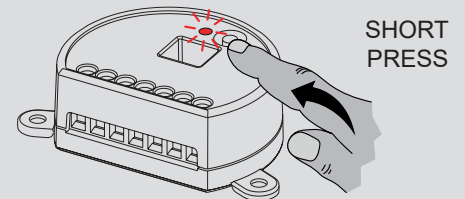
TRANSMITTER PROGRAMMING

STEP 1
Set DIP 1, 2, 3 and 4
in ON-ON-ON-ON

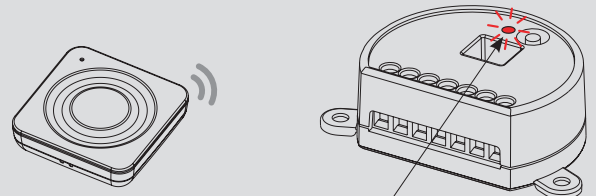


DIP 1, 2, 3 and 4= ON ON ON ON

STEP 2
Press the button on the receiver for a short time.
The LED comes ON and stays ON.

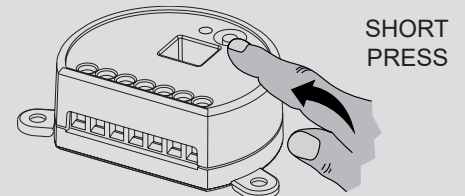


STEP 3
Make a transmission with the transmitter to be saved.
The Led on the receiver flashes 3 times to signal that it has been received.



MAKE A TRANSMISSION WITH
TLC

STEP 4
The control unit listens for 30 seconds in case you want to add other transmitters. To immediately exit the procedure give a short pressure on the button on the receiver.
The Led turns OFF.



LOAD STATE WHEN THE CONTROL UNIT IS SWITCHED ON

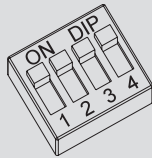
Default: Light OFF

This process is used to set the state of Leds when the control unit is switched ON (for example when the power supply is provided by a general switch or timer).

WARNING: the setting value can be "light OFF" in order to set the default.

PROCEDURE:

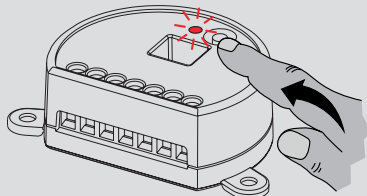
STEP 1
Set DIP 1, 2, 3 and 4
in OFF-ON-ON-OFF.



DIP 1, 2, 3, 4 = OFF ON ON OFF

STEP 2
Press the button on the receiver for a short time.

The Led comes ON and stays ON.

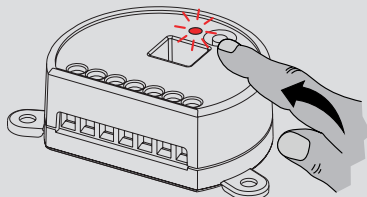


SHORT PRESS

STEP 3
Set the desired status of the light.

STEP 4
Press the button on the receiver for a short time.

The Led flashes 3 times to confirm.

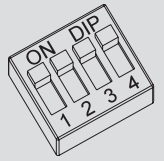


SHORT PRESS

FACTORY SETTING

This procedure let you take the control unit back to factory settings.

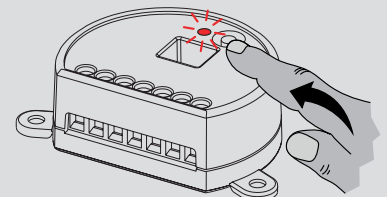
STEP 1
Set DIP 1, 2, 3 and 4
in OFF-OFF-OFF-OFF.



DIP 1, 2, 3, 4= OFF OFF OFF OFF

STEP 2
Short press on the receiver.

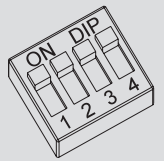
The Led lights ON.



SHORT PRESS

STEP 3
Set DIP 1 in ON.

The Led lights 9 times as a confirm.



DIP 1= ON



Made in Italy



TLR03

Power supply units and control gear / Alimentatori ed elettronica di controllo

CE IP20

12 ÷ 24 Vdc - 433.92 MHz

TLR03 DIMMER PER LED IN TENSIONE COSTANTE A 2 CANALI

DATI TECNICI

Alimentazione	12-24 Vdc
Uscita	Carico max 8A: 96W (con 12Vdc) totale 192W (con 24Vdc) totale
Tipo di carico	LED in tensione costante 12/24V 2 canali
N° trasmettitori programmabili	30
Frequenza radio	433.920MHz ISM
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Dimensioni	52x43x21 mm

AVVERTENZE

- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale tecnico qualificato nel rispetto delle normative elettriche e delle norme di sicurezza vigenti.
- Tutti i collegamenti devono essere eseguiti in assenza di tensione elettrica.
- Servirsi di cavi adeguati.
- Non tagliare l'antenna.
- Prevedere nella linea elettrica che alimenta il prodotto un dispositivo di disconnessione opportunamente dimensionato.
- Smaltire i materiali di rifiuto nel pieno rispetto della normativa locale.
- Non superare i limiti di carico indicati e utilizzare alimentatori correttamente dimensionati con il carico e protetti.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

UTILIZZO CON PULSANTE

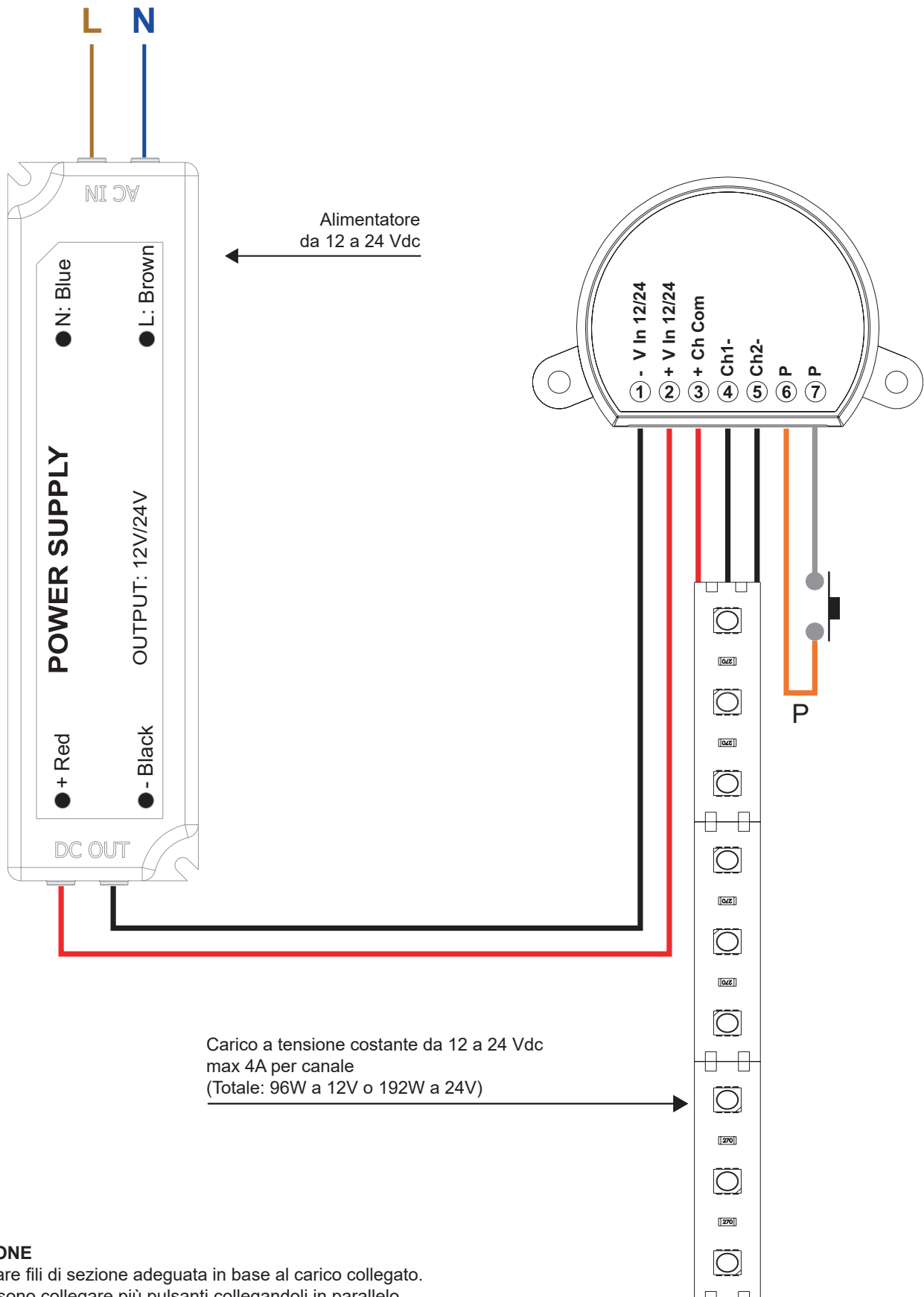
Il dispositivo è previsto per poter accettare comandi via filo da pulsante nei morsetti P e P.

Nel caso in cui si voglia comandare il carico solo via radio non è necessario collegare questi dispositivi per il corretto funzionamento della centrale.

Nella tabella seguente sono illustrati i comportamenti del tasto:

	CARICO SPENTO	CARICO ACCESO
INGRESSO P: pressione breve	On del carico	Off del carico
INGRESSO P: pressione lunga	Dopo 1 secondo, dimmerazione dei carichi delle due uscite in maniera ciclica. Al rilascio del tasto il valore viene memorizzato.	Dimmer intensità up / Dimmer intensità down del carico 1. MEMO= Dopo 10 secondi di pressione del tasto viene memorizzato il valore di temperatura attualmente impostato e questo valore viene utilizzato per tutte le successive attivazioni.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

**ATTENZIONE**

- Utilizzare fili di sezione adeguata in base al carico collegato.
- Si possono collegare più pulsanti collegandoli in parallelo.
- Si possono collegare più carichi sulla stessa uscita collegandoli in parallelo.

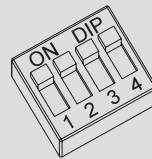
UTILIZZO CON RADIOCOMANDO

PROGRAMMAZIONE RADIO

Con questa procedura si possono programmare i trasmettitori compatibili.

PROGRAMMAZIONE TRASMETTITORI

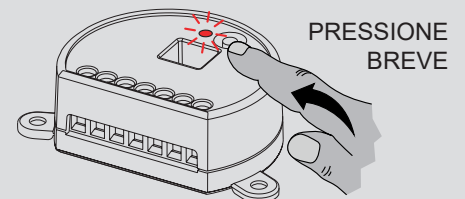
PASSO 1
Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4 in ON-ON-ON-ON



DIP 1, 2, 3 e 4= ON ON ON ON

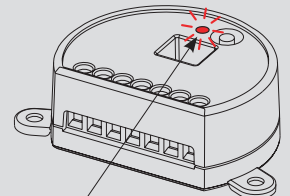
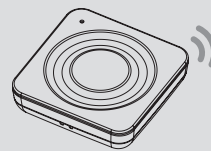
PASSO 2
Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Il Led si accende fisso.



PASSO 3
Fare una trasmissione con il trasmettitore da memorizzare.

Il Led sulla ricevente emette tre lampeggi e si riaccende fisso.



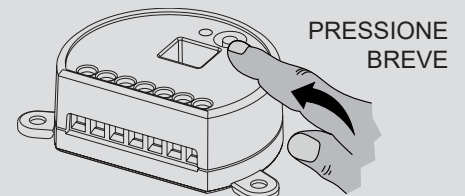
INVIO DI UN COMANDO CON IL TRASMETTITORE

LED FA 3 LAMPEGGI

PASSO 4
La centrale resta in ascolto per 30 secondi.

Per uscire immediatamente dalla procedura premere il pulsante sulla ricevente.

Il Led si spegne.



STATO DELLA LUCE ALL'ALIMENTAZIONE DELLA CENTRALE

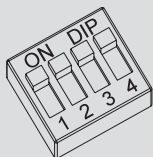
Default: Luce spenta

Con questa procedura si imposta lo stato della luce quando la centralina viene alimentata (utile ad esempio se la centrale è alimentata da un interruttore generale o da un orologio a monte).

ATTENZIONE: il valore può essere memorizzato anche come luce spenta se si vuole portare la centralina ai valori di default.

PROCEDURA:

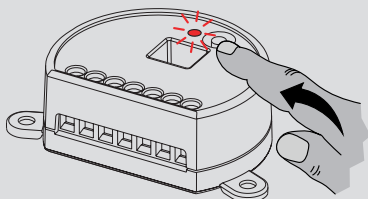
PASSO 1
Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4
in OFF-ON-ON-OFF.



DIP 1, 2, 3, 4 = OFF ON ON OFF

PASSO 2
Fare una pressione breve
del pulsante sulla ricevente.

Il Led si accende fisso.

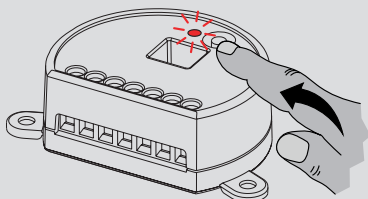


PRESSIONE BREVE

PASSO 3
Impostare la luce nello stato desiderato.

PASSO 4
Fare una pressione breve
del pulsante sulla ricevente.

Il Led emette 3 lampeggi per
confermare.

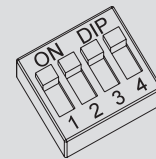


PRESSIONE BREVE

IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Con questa procedura è possibile portare la centrale alle impostazioni di fabbrica.

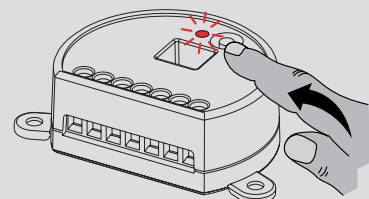
PASSO 1
Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4
in OFF-OFF-OFF-OFF.



DIP 1, 2, 3, 4 = OFF OFF OFF OFF

PASSO 2
Fare una pressione breve
del pulsante sulla ricevente.

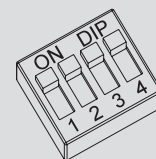
Il Led si accende fisso.



PRESSIONE BREVE

PASSO 3
Posizionare il DIP 1 in ON.

Il Led emette 9 lampeggi per
confermare.



DIP 1 = ON