

Luce & Light

Made in Italy

INSTALLATION AND OPERATION INSTRUCTIONS



TLR07-01

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

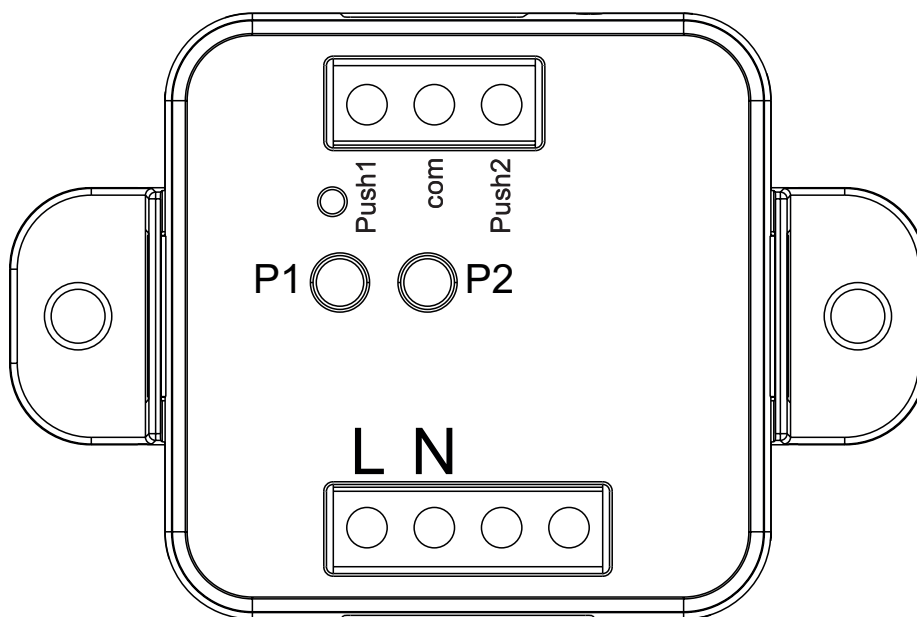


+DAECTLR0701
rev. 00 28/10/2024
B10

CE IP20

230 Vac / 433.92 MHz

Radio interface for devices with push dim dimming input
230Vac power supply, two voltage-free output contacts, max5A.
433.92 MHz receiver for radio transmitters.



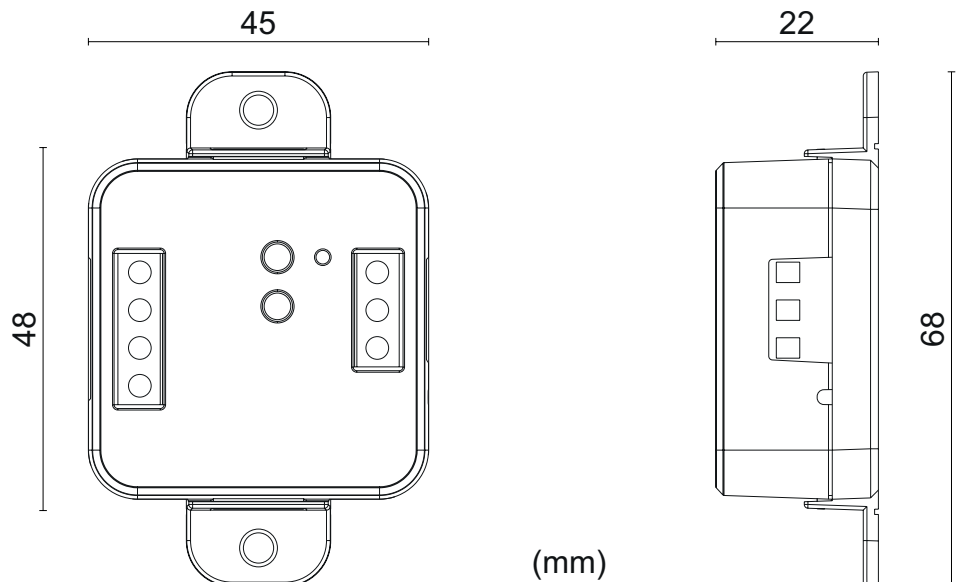
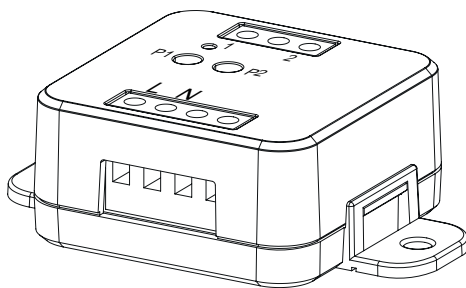
INDEX

1 - PRODUCT FEATURES	
1.1 - TECHNICAL DATA	page 3
2 - CONNECTION DIAGRAMS	
2.1 - CONNECTION DIAGRAM	page 4
2.2 - CONNECTION DIAGRAM EXAMPLE	page 5
3 - USE OF THE CONTROL UNIT	page 6
4 - RADIO PROGRAMMING	
4.1 - PROGRAMMING OUT 1	page 6
4.2 - PROGRAMMING OUT 2	page 6
5 - DELETION OF TRANSMITTERS	
5.1 - DELETION OF SINGLE TRANSMITTER	page 6
5.2 - DELETION OF ALL THE SAVED TRANSMITTERS	page 6

1 - PRODUCT FEATURES

1.1 TECHNICAL DATA

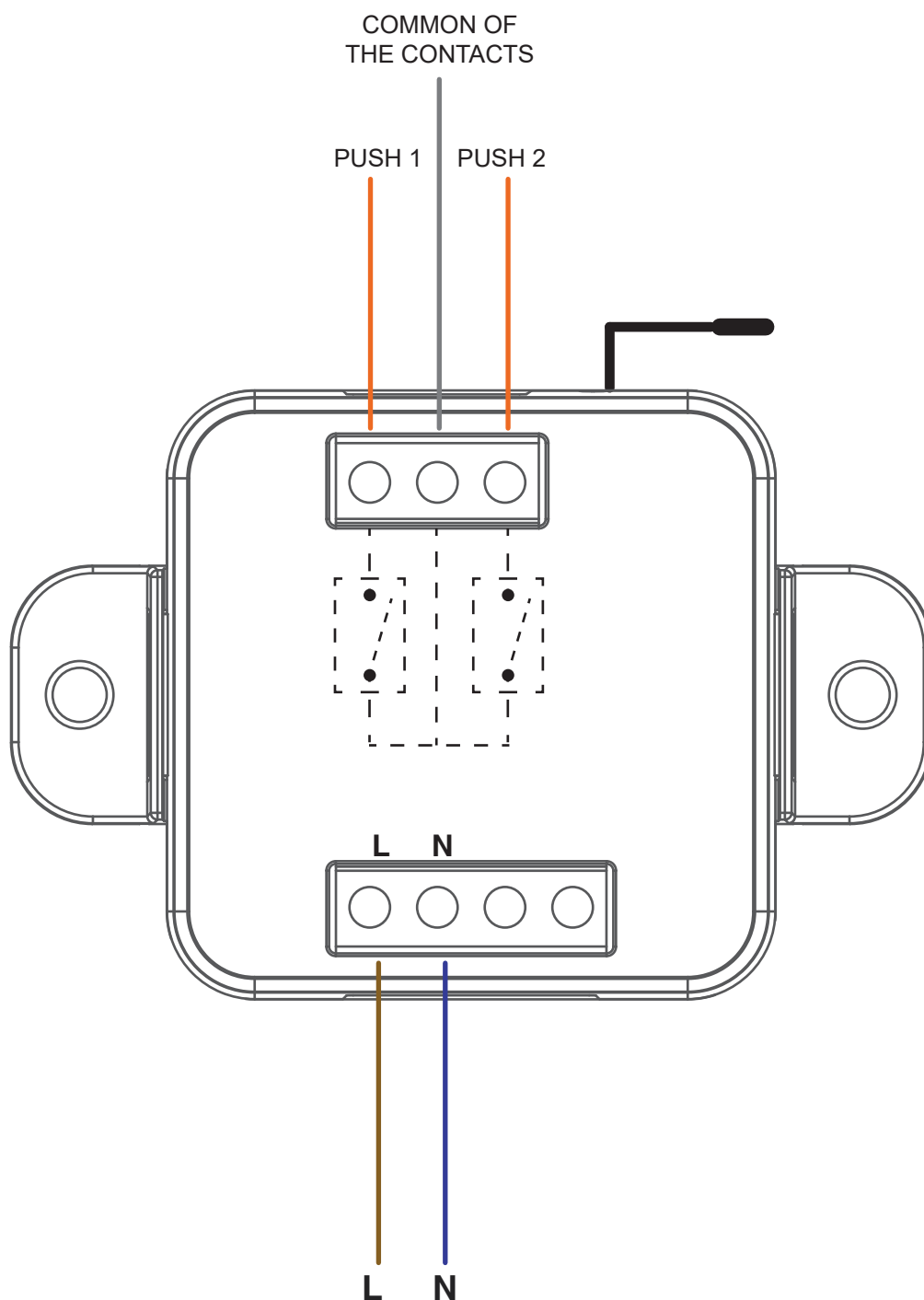
Power supply (Input)	230Vac
Load type (Output)	230Vac motor with built-in limit switches
Max power load (Output)	500W
N° of programmable transmitters	30
Frequenza ricevitore RF	433,920MHz
Protection rating	IP20
Working temperature	-20° +55°
Box dimensions	52x43x21 mm



2 - CONNECTION DIAGRAMS

RECOMMENDATIONS

- Installation must be carried out only by professional technicians in accordance with the applicable electrical and safety regulations.
- All connections shall be operated without electrical voltage.
- Use proper cables.
- Don't cut the antenna.
- Provide in the power line with an appropriate disconnection device.
- Dispose of waste materials in full compliance with local law.
- Do not exceed the specified load limits.



3 - USE OF THE CONTROL UNIT

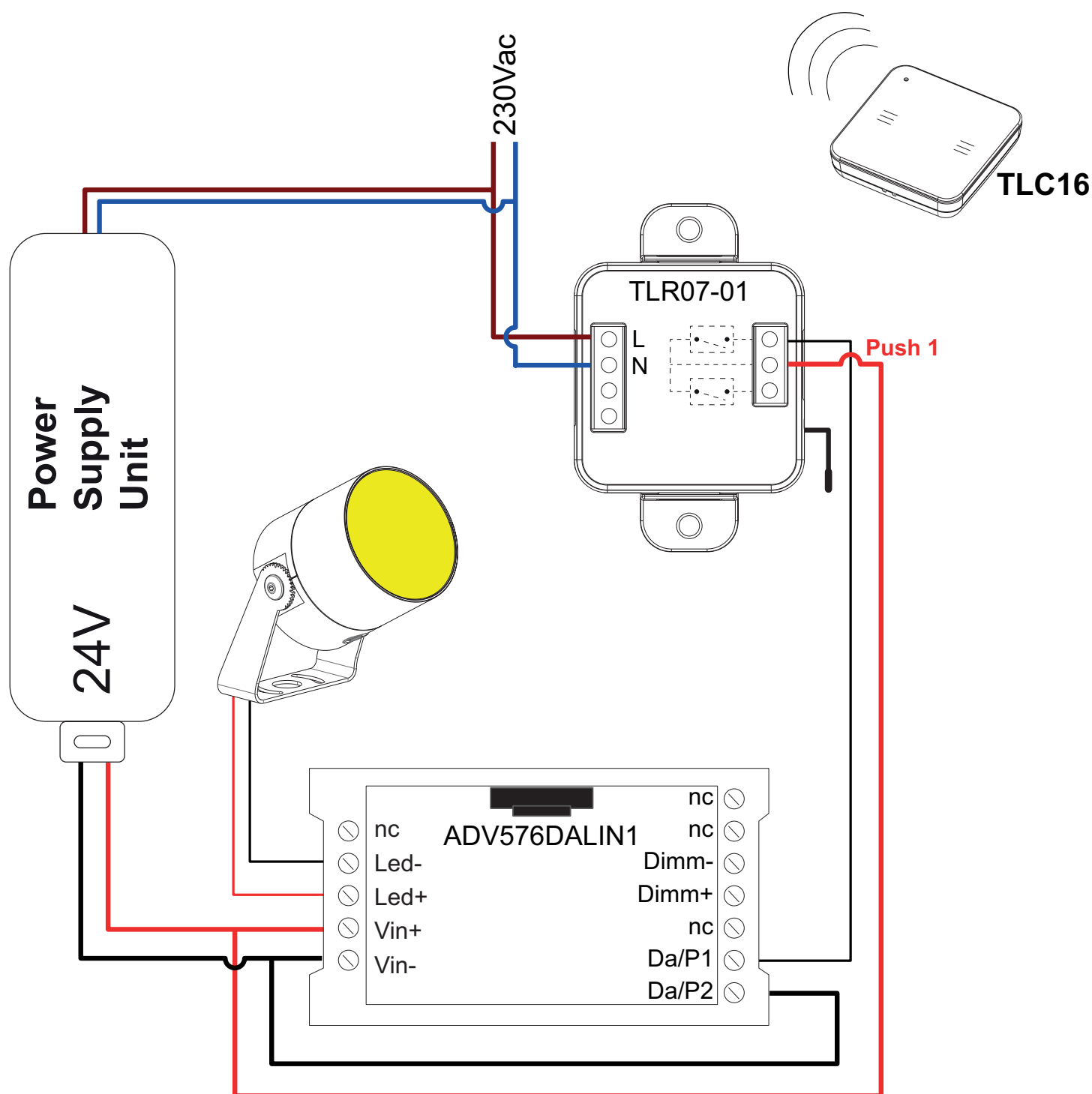
To control the loads via radio you must have compatible transmitters and therefore must carry out the association procedure, see paragraph 4.

If the transmitter is of a generic type, its operation are:

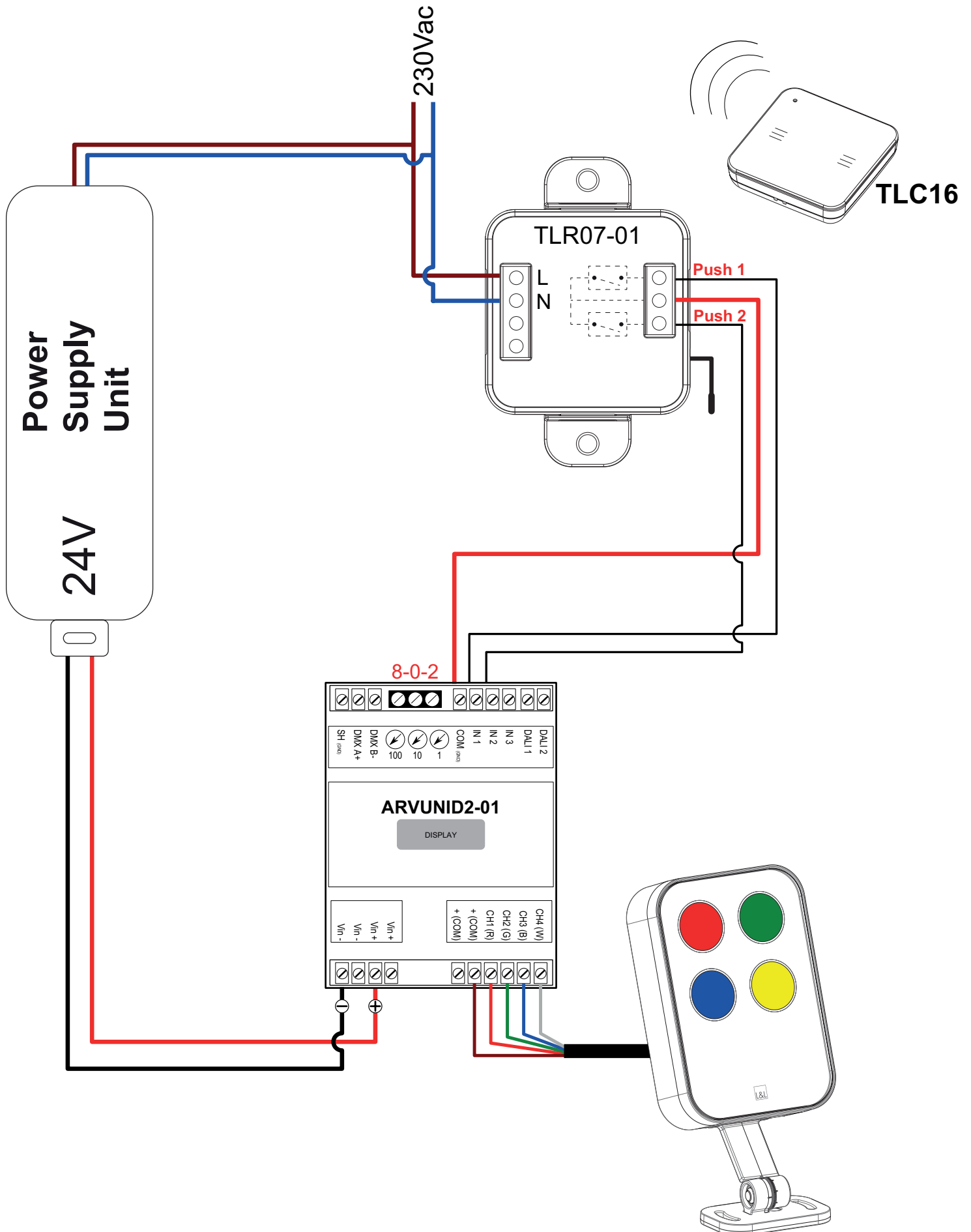
SHORT PRESS: Close and reopen the contact.

LONG PRESS: Holds close the contact until the release of the button.

3.1 CONNECTION DIAGRAM EXAMPLE



WARNING: the connections shown are an example. Check the type of connection required by the driver you are using. The outputs of the MCX-PUSH2 control unit behave like two NO buttons with the shared common.



4 - RADIO PROGRAMMING

This procedure lets you programme compatible multifunctional or generic transmitters.

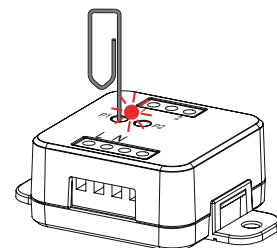
4.1 - RADIO CONTROL PROGRAMMING

PROGRAMMING OUT 1:

- 1 - Press the button P1 on the receiver for a short time. The LED comes on RED and stays on.
- 2 - Make a transmission with the remote control to be saved (see transmitter manual, the paragraph entitled "transmitter programming"). The LED on the receiver flashes 3 times to signal that it has been received and turns off.

STEP 1

Press the button P1 on the receiver for a short time.
The LED comes red on and stays on.

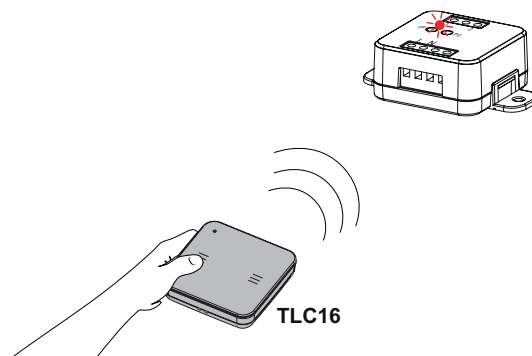


ACTION: Short pressure P1 button **LED:** Turns on red

STEP 2

Within 60 seconds make a transmission with the transmitter to be saved.

The LED on the receiver Flashes 3 times and turns off.



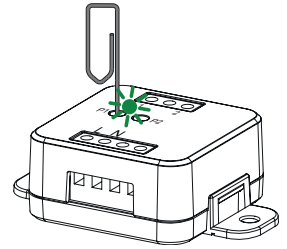
ACTION: Send a command with remote control **LED:** Flashes 3 times red

PROGRAMMING OUT 2:

- 1 - Press the button P1 on the receiver for a short time. The LED comes on GREEN and stays on.
- 2 - Make a transmission with the remote control to be saved (see transmitter manual, the paragraph entitled "transmitter programming"). The LED on the receiver flashes 3 times to signal that it has been received and turns off.

STEP 1

Press the button P1 on the receiver for a short time.
The LED comes red on and stays on.

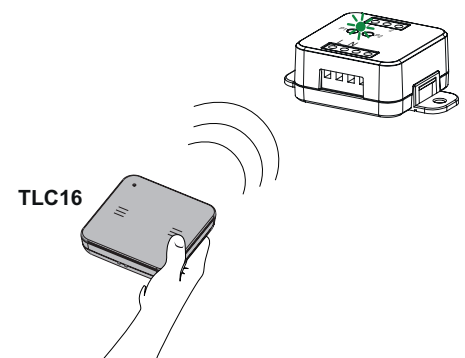


ACTION: Short pressure P1 button **LED:** Turns on green

STEP 2

Within 60 seconds make a transmission with the transmitter to be saved.

The LED on the receiver Flashes 3 times and turns off.



ACTION: Send a command with remote control **LED:** Flashes 3 times green

5 - DELETION OF TRANSMITTERS

These procedures let you delete from the memory transmitters that have already been programmed.

DELETION OF SINGLE TRANSMITTER:

- 1 - Hold the receiver button P1 down for 8 seconds. The LED begins to flash.
- 2 - Make a transmission with the transmitter that you want to delete. The LED flashes quickly and turns off.

DELETION OF ALL THE SAVED TRANSMITTERS:

- 1 - Hold the receiver button P1 down for 8 seconds. The LED begins to flash.
- 2 - Press the button on the receiver for a short time. The LED starts flashing quickly and turns off.



Made in Italy



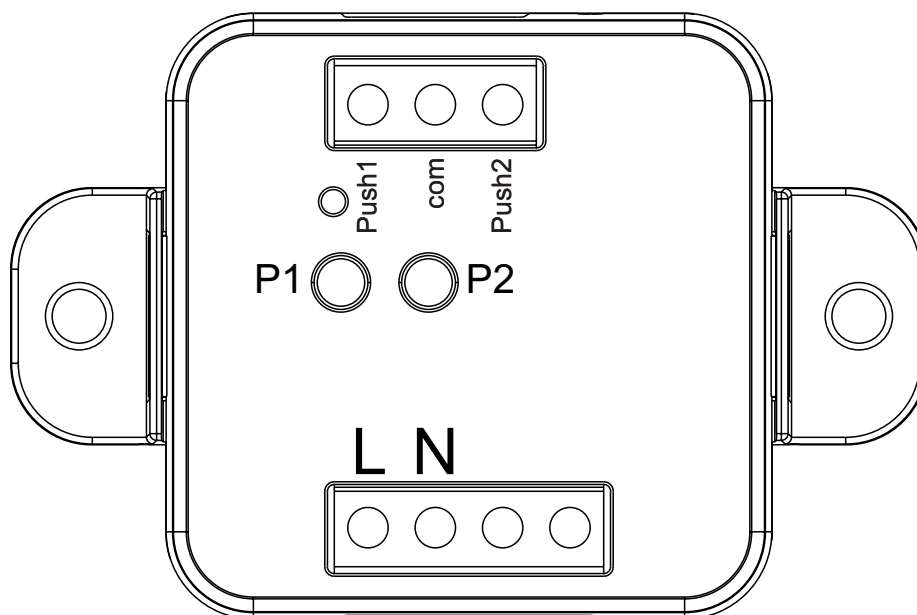
TLR07-01

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

CE IP20

230 Vac / 433.92 MHz

Interfaccia radio per dispositivi con ingresso di dimmerazione push dim
Alimentazione 230Vac, due contatti in uscita privi di tensione, max5A.
Ricevente 433,92 MHz per trasmettitori radio.



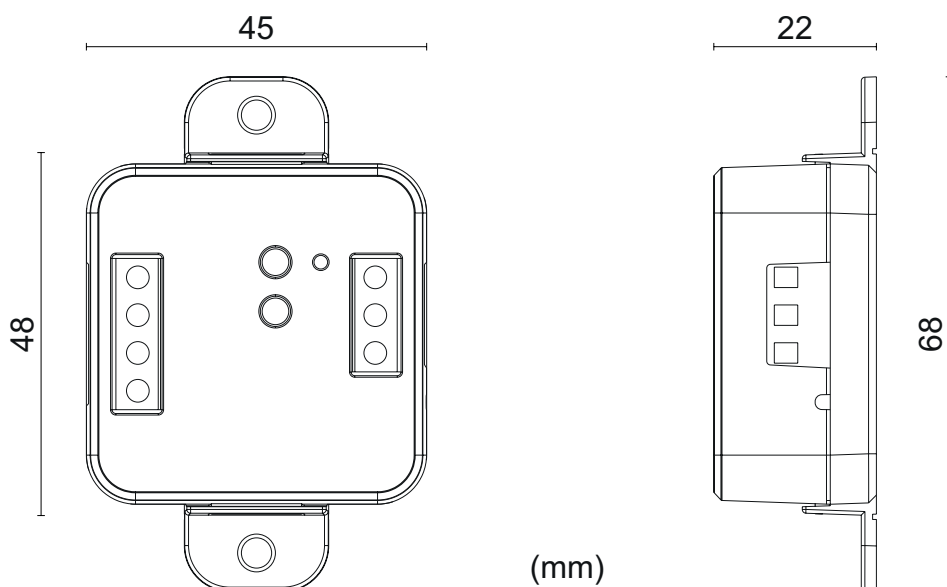
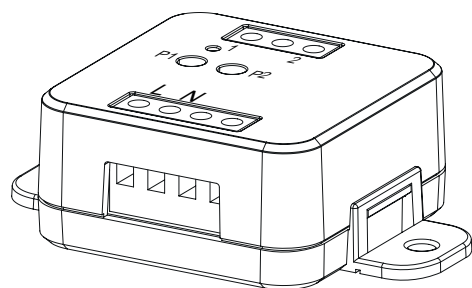
INDICE

1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	
1.1 - DATI TECNICI	pagina 3
2 - COLLEGAMENTI ELETTRICI	
2.1 - COLLEGAMENTO	pagina 4
2.2 - ESEMPIO DI COLLEGAMENTO	pagina 5
3 - UTILIZZO DELLA CENTRALE	pagina 6
4 - PROGRAMMAZIONE RADIO	
4.1 - PROCEDURA PROGRAMMAZIONE USCITA 1	pagina 6
4.2 - PROCEDURA PROGRAMMAZIONE USCITA 2	pagina 6
5 - CANCELLAZIONE DEI TRASMETTITORI	
5.1 - CANCELLAZIONE DEL SINGOLO TRASMETTITORE	pagina 6
5.2 - CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI	pagina 6

1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1.1 DATI TECNICI

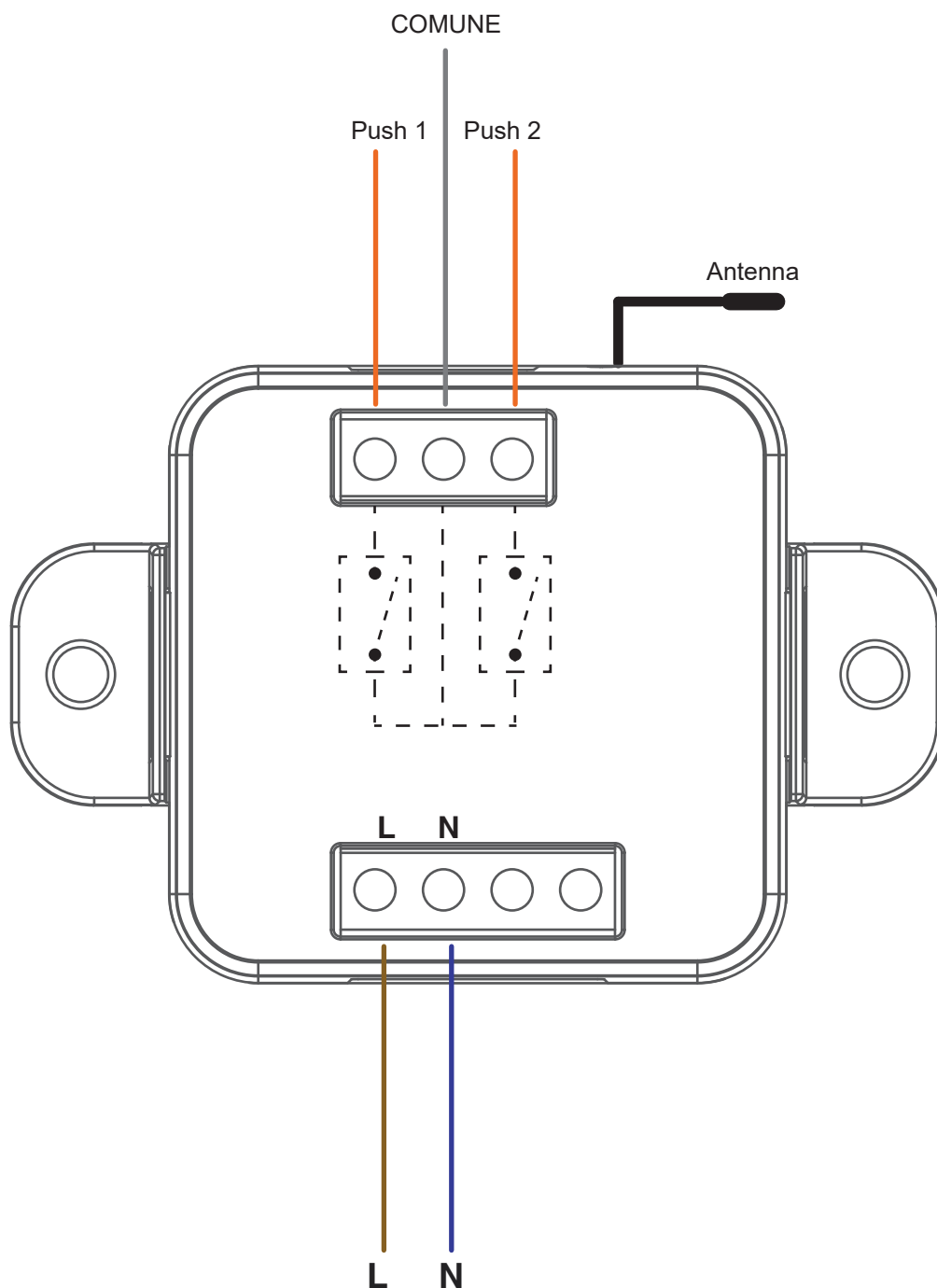
Alimentazione (Input)	230Vac
Carico (Output)	2 contatti puliti
Corrente massima del carico (Output)	5A per contatto
Numero di trasmettitori programmabili	30
Frequenza ricevitore RF	433,920MHz
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20° +55°
Dimensioni del carter	52x43x21 mm



2 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

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.



3 - UTILIZZO DELLA CENTRALE

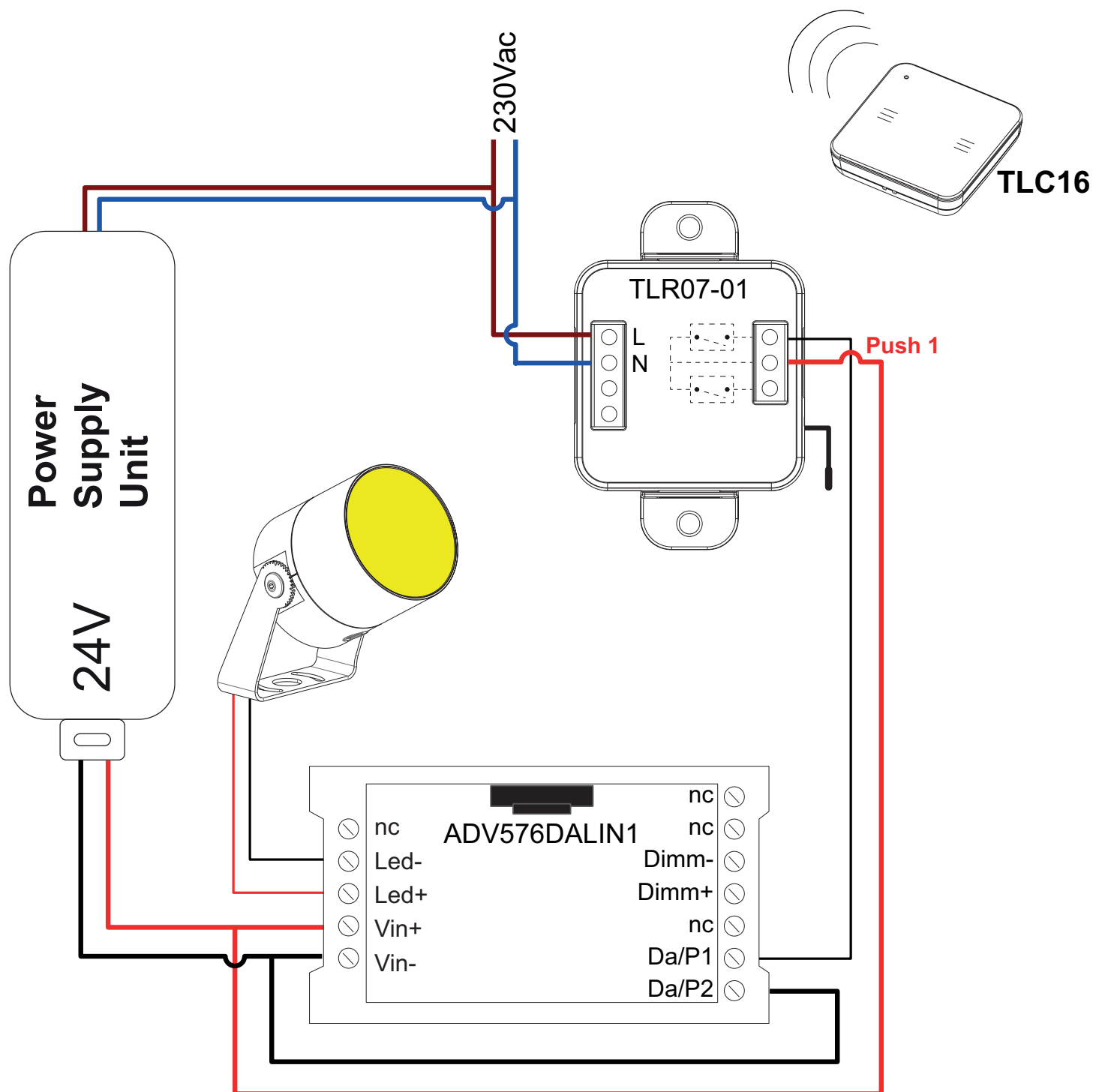
Per comandare i carichi via radio si deve disporre di trasmettitori compatibili e quindi fare la procedura di associazione, vedi paragrafo 4.

Se il trasmettitore è di tipo generico, il suo funzionamento sarà:

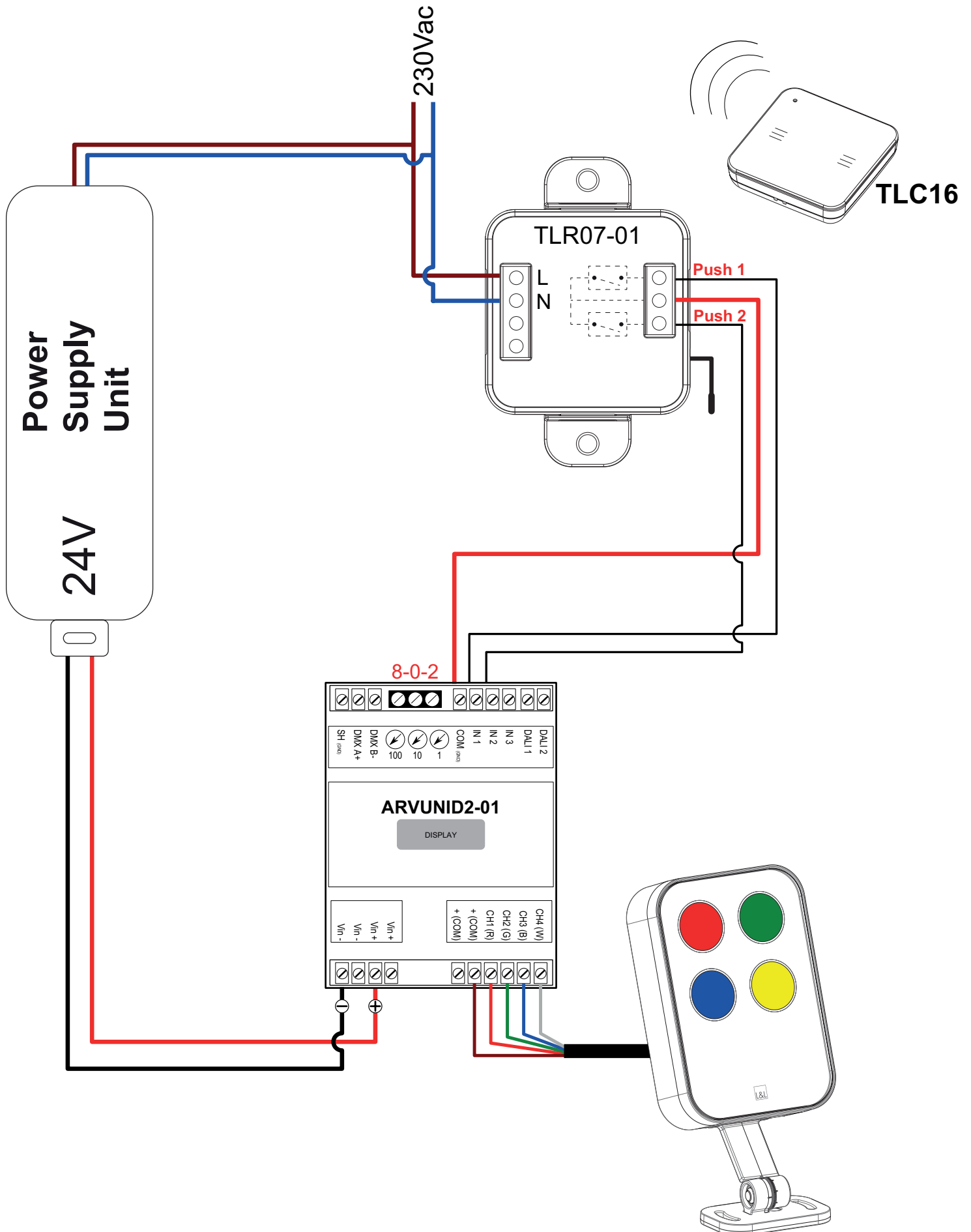
PRESSIONE BREVE: chiude e riapre il contatto.

PRESSIONE LUNGA: Tiene chiuso il contatto fino al rilascio del tasto.

3.1 ESEMPI DI COLLEGAMENTO



ATTENZIONE: i collegamenti illustrati sono un esempio. Verificare il tipo di collegamento richiesto dal driver che si sta utilizzando. Le uscite della centrale TLR07-01 si comportano come due pulsanti NO con il comune condiviso.



4 - PROGRAMMAZIONE RADIO

Con queste procedure si possono programmare i trasmettitori compatibili.

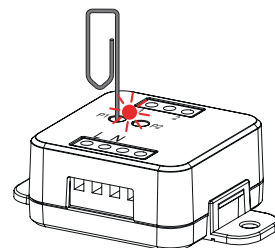
4.1 - PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI

PROCEDURA PROGRAMMAZIONE USCITA 1:

- 1 - Premere il pulsante P1. Il led si accende rosso.
- 2 - Fare una trasmissione con il telecomando da memorizzare (vedi manuale del trasmettitore, paragrafo “programmazione del trasmettitore”). Il led sulla ricevente emette tre lampeggi per segnalare l’avvenuta ricezione e si spegne.

PASSO 1

Fare una pressione breve del pulsante P1 sulla ricevente.
Il led si accende fisso.

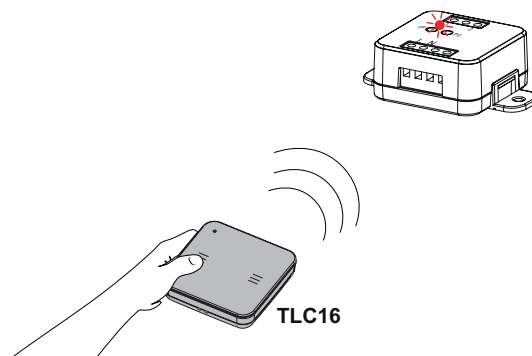


AZIONE: Pressione pulsante P1 **LED:** Si accende rosso

PASSO 2

Fare una trasmissione con il trasmettitore da memorizzare.

Il led sulla ricevente emette tre lampeggi e si spegne.



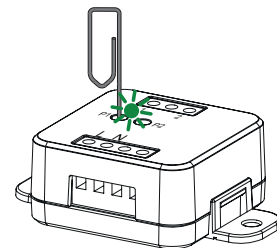
AZIONE: Invio di un comando con il trasmettitore **LED:** Lampeggia 3 volte rosso

PROCEDURA PROGRAMMAZIONE USCITA 2:

- 1 - Premere il pulsante P2. Il led si accende verde
- 2 - Fare una trasmissione con il telecomando da memorizzare (vedi manuale del trasmettitore, paragrafo "programmazione del trasmettitore"). Il led sulla ricevente emette tre lampeggi per segnalare l'avvenuta ricezione e si spegne.

PASSO 1

Fare una pressione breve del pulsante P2 sulla ricevente.
Il led si accende fisso.

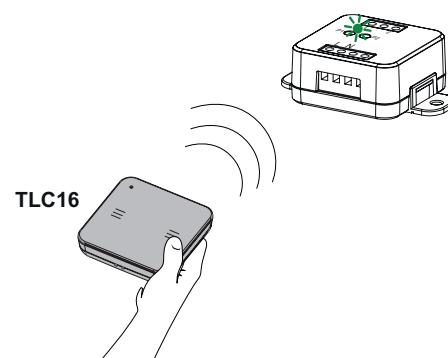


AZIONE: Pressione pulsante P2 **LED:** Si accende verde

PASSO 2

Fare una trasmissione con il trasmettitore da memorizzare.

Il led sulla ricevente emette tre lampeggi e si spegne.



AZIONE: Invio di un comando con il trasmettitore **LED:** Lampeggia 3 volte verde

5 - CANCELLAZIONE DEI TRASMETTITORI

Con queste procedure è possibile eliminare dalla memoria dei trasmettitori già programmati

CANCELLAZIONE DEL SINGOLO TRASMETTITORE:

- 1 - Tenere premuto per 8 secondi il pulsante P1 sulla ricevente, il led inizia a lampeggiare.
- 2 - Fare una trasmissione con il trasmettitore che si desidera cancellare, il led emette dei lampeggi veloci e si spegne.

CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI:

- 1 - Tenere premuto per 8 secondi il pulsante P1 sulla ricevente, il led inizia a lampeggiare.
- 2 - Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente, il led emette dei lampeggi veloci e si spegne.