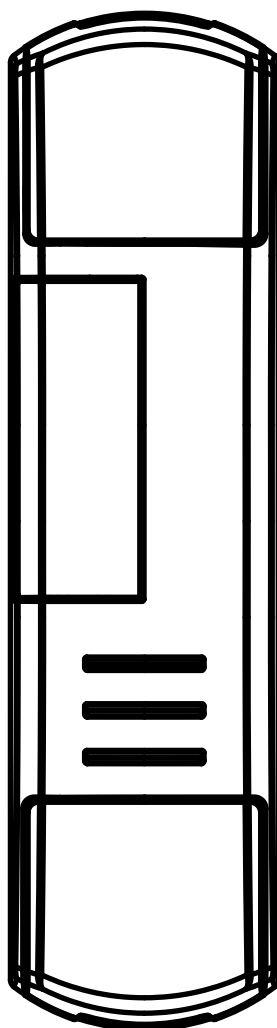


TOP/ONE



Centrale di comando per LED in tensione monocolore, CCT (tunable white), RGB o RGBW.

Numero di uscite impostabili.

Alimentazione 12-24Vdc, Max 24A totale(2OUT= 8A ciascuno, 4 OUT=6A ciascuno).

Ricevente 433.92 MHz per trasmettitori radio.

Connessione Wi Fi per applicazione "OneSmart"

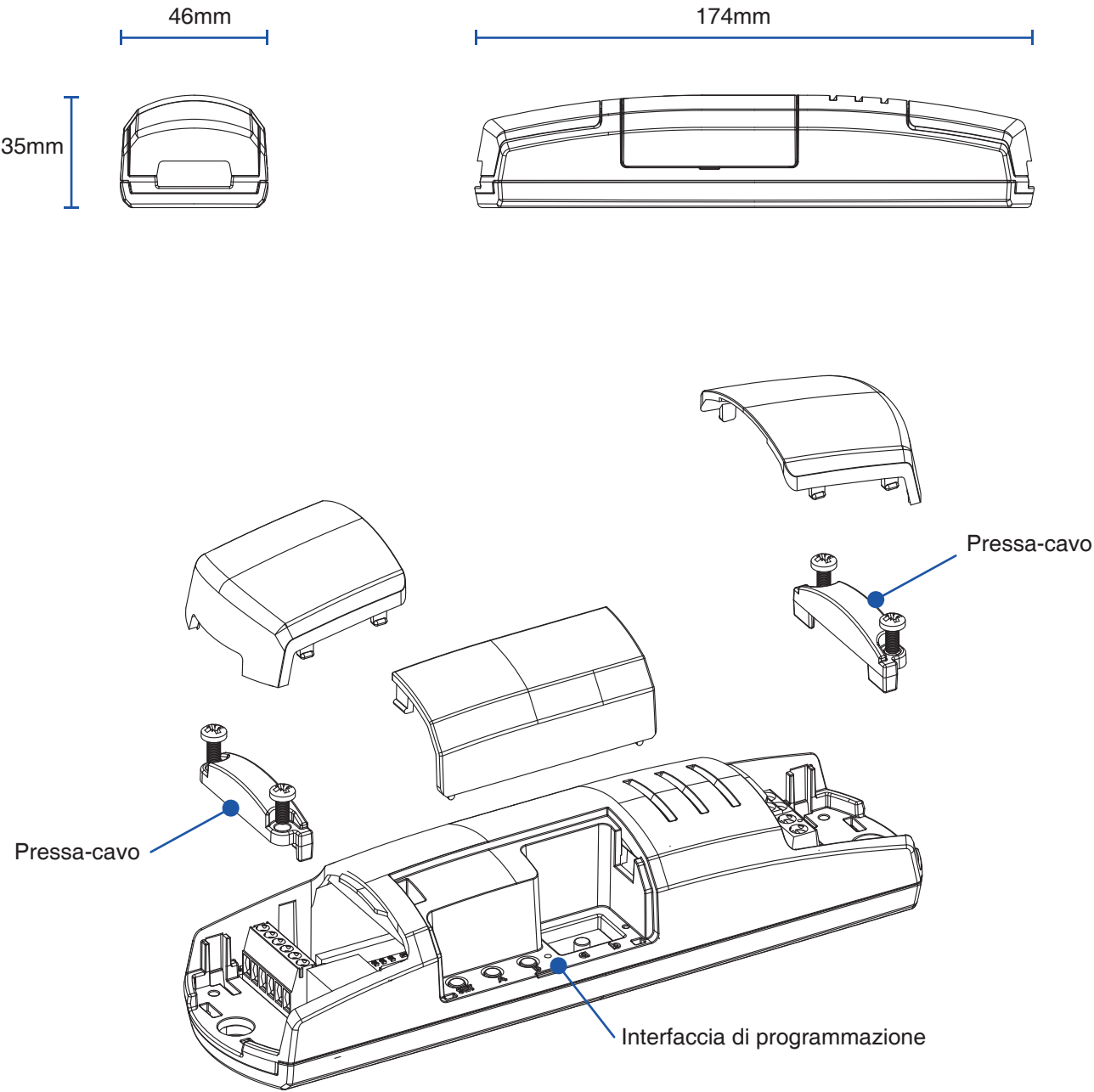
INDICE

1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	
1.1 - DATI TECNICI	Pagina 3
1.2 - IMPIANTO TIPO	Pagina 4
2 - MESSA IN FUNZIONE DELLA CENTRALE	Pagina 5
3 - UTILIZZO	Pagina 6
4 - COLLEGAMENTI ELETTRICI	
4.1 - COLLEGAMENTO TIPO	Pagina 7
4.2 - LED MONOCOLORE - SCHEMA DETTAGLIATO DEI COLLEGAMENTI	Pagina 8
4.3 - LED CCT (TUNABLE WHITE) - SCHEMA DETTAGLIATO DEI COLLEGAMENTI	Pagina 9
4.4 - LED RGB - SCHEMA DETTAGLIATO DEI COLLEGAMENTI	Pagina 10
4.5 - LED RGBW - SCHEMA DETTAGLIATO DEI COLLEGAMENTI	Pagina 11
5 - TIPOLOGIE DI LED IMPOSTABILI	Pagina 12
6 - GESTIONE CON RADIOCOMANDI	
6.1 - PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI	Pagina 14
6.2 - CANCELLAZIONE DEI RADIOCOMANDI	Pagina 15
7 - GESTIONE DA APPLICAZIONE "OneSmart"	
7.1 - CONNESSIONE ALL'APPLICAZIONE "ONESMART"	Pagina 16
8 - GESTIONE CON COMANDI VOCALI	
8.1 - CONNESSIONE ALL'APPLICAZIONE "GOOGLE HOME"	Pagina 18
8.2 - CONNESSIONE ALL'APPLICAZIONE "AMAZON ALEXA"	Pagina 20
9 - PROGRAMMAZIONI AVANZATE	
9.1 - PERSONALIZZARE LA FUNZIONE DEL TASTO DEI TRASMETTITORI	Pagina 22
9.2 - IMPOSTAZIONE DI UNA TEMPORIZZAZIONE	Pagina 23
9.3 - STATO DELLO STATO DELLA LUCE ALL'ALIMENTAZIONE DELLA SCHEDA	Pagina 24
9.4 - RESET AI PARAMETRI DI FABBRICA	Pagina 25
10 - APPROFONDIMENTI	
10.1 - PROBLEMI DI CONNESSIONE DELLA CENTRALE AL ROUTER	Pagina 26

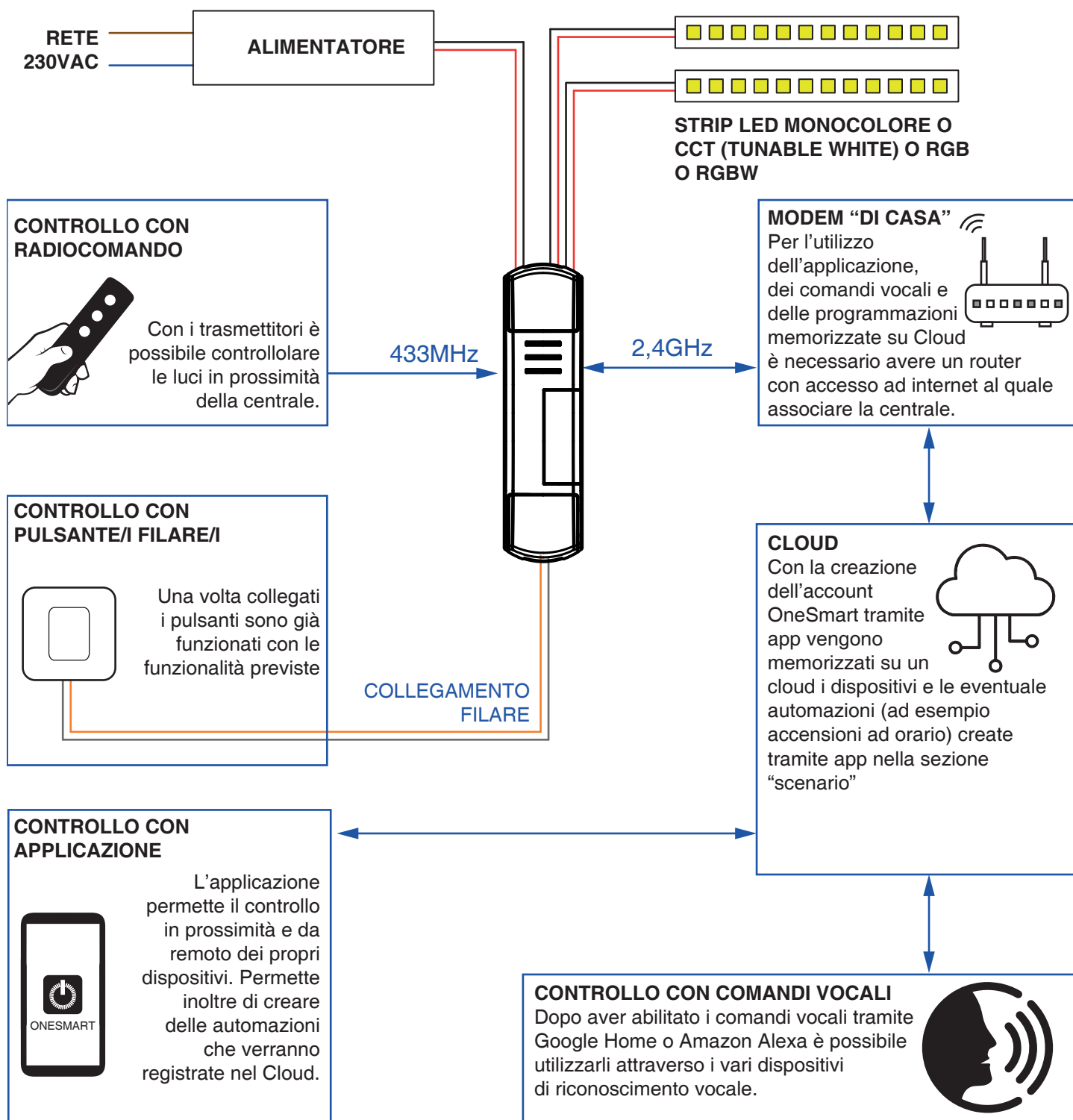
1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1.1 DATI TECNICI

Alimentazione (Input)	12 - 24 Vdc
Tipo di carico (Output)	Led in tensione costante monocoloro o CCT (tunable white) o RGB o RGBW.
Potenza massima del carico (Output)	Massimo 8A per uscita se si utilizza solo OUT1 e OUT2 (16A totali) Massimo 6A per uscita, massimo 24A totali
Numero di trasmettitori programmabili	30
Frequenza ricevitore RF	433.920MHz
Frequenza modulo WI-FI	2.4GHz
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20° +55°
Dimensioni del carter	174x46x35 mm



1.2 IMPIANTO TIPO



2 - MESSA IN FUNZIONE DELLA CENTRALE

Di seguito la linea guida per la messa in funzione della centrale

PASSO 1 - COLLEGAMENTI

Effettuare i collegamenti elettrici illustrati nel paragrafo 4.

ATTENZIONE:

Se si utilizzano due uscite: limite 8A per uscita, 16A totali

Se si utilizzano 4 uscite: limite 6A per uscita, 24A totali



PASSO 2 - IMPOSTAZIONE DEL TIPO DI USCITE

Impostare il tipo di LED collegati con la procedura di paragrafo 5.

Questa centrale infatti può controllare le uscite in diverse modalità, le opzioni disponibili sono:

1. MONOCOLORE: Tutti gli output controllati in modo sincronizzato e LED monocolore
2. CCT MODO 1: Due linee LED CCT con controllo sincronizzato. Il bianco neutro è ottenuto bilanciando le componenti
3. CCT MODO 2: Due linee LED CCT con controllo sincronizzato. Il bianco neutro è ottenuto sommando le componenti
4. RGB: una linea LED RGB. Il bianco è ottenuto sommando R+G+B (OUT4 non utilizzato)
5. RGBW: una linea LED RGBW. Il bianco è ottenuto sommando accendendo W (OUT4)
6. RGB+W: una linea LED RGBW. Il bianco è ottenuto sommando accendendo tutte le uscite (RGB e W)

Di default la centrale gestisce LED monocolore.



PASSO 2 - PROGRAMMAZIONE RADIO

Associare eventuali radiocomandi con la procedura di paragrafo 6.



PASSO 3 - ASSOCIAZIONE DELL'APPLICAZIONE

Se desiderato, associare l'applicazione WiFi OneSmart alla centrale con la procedura di paragrafo 7.

ATTENZIONE:

Per completare l'associazione WiFi è necessario avere una rete 2,4GHz con accesso a internet.



PASSO 4 - CONFIGURAZIONE DEI COMANDI VOCALI

Se desiderato configurare le applicazione Google Home o Alexa per l'utilizzo con comandi vocali, vedi paragrafo 8.



IL SISTEMA È CONFIGURATO

3 - UTILIZZO

Dopo aver effettuato la messa in funzione la centrale è configurata per poter controllare i LED collegati con le seguenti modalità:

COMANDO CON PULSANTI FILARI

Eventuali pulsanti filari collegati sono già funzionanti.

In base al tipo di LED impostato con la procedura di paragrafo 5 le funzioni dei pulsanti saranno differenti.

LED DI TIPO MONOCOLORE (default)

Pulsante 1 (input1)

Pressione breve= On/Off

Pressione lunga= Dim Up/Down

Pulsante 2 (input2)

Pressione breve= Off

Pulsante 3 (input3)

Non usato in questa modalità

Pulsante 4 (input4). Ingresso per contatto bistabile

Contatto chiuso= On

Contatto aperto= Off

LED DI TIPO CCT

Pulsante 1 (input1)

Pressione breve= On/Off

Pressione lunga da luce accesa= Dim Up/Down

Pressione lunga da luce spenta= Cambio temperatura su 5 valori

Pulsante 2 (input2)

Pressione breve= Cambio temperatura su 5 valori

Pressione lunga= Cambio temperatura graduale Up/Down

Pulsante 3 (input3)

Pressione breve= Play/stop ciclo temperatura del bianco

Pulsante 4 (input4). Ingresso per contatto bistabile

Contatto chiuso= On

Contatto aperto= Off

LED DI TIPO RGB o RGBW

Pulsante 1 (input1)

Pressione breve= On/Off

Pressione lunga da luce accesa= Dim Up/Down

Pressione lunga da luce spenta= Cambio colore su 7 valori

Pulsante 2 (input2)

Pressione breve= Cambio colore su 7 valori

Pressione lunga= Cambio colore graduale Up/Down

Pulsante 3 (input3)

Pressione breve= Play/stop ciclo colori

Pulsante 4 (input4). Ingresso per contatto bistabile

Contatto chiuso= On

Contatto aperto= Off

COMANDI VIA RADIO

Una volta associato il radiocomando, vedi paragrafo 6, fare riferimento al manuale di utilizzo del radiocomando stesso per le funzionalità.

COMANDO CON APPLICAZIONE

Dopo aver effettuato la configurazione di paragrafo 7 è possibile utilizzare l'applicazione OneSmart per controllare il dispositivo.

NOTA: è necessario che sia il telefono su cui è installata l'applicazione, sia il dispositivo siano connessi ad una rete WiFi con accesso ad Internet.

UTILIZZO DEI COMANDI VOCALI

Il sistema è compatibile con i comandi vocali Google e Alexa.

Dopo aver effettuato la configurazione di paragrafo 8 è possibile controllare il dispositivo vocalmente attraverso l'applicazione Google Home o Amazon Alex o con gli assistenti vocali compatibili.

4 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

Questa centrale è in grado di pilotare strip LED monocolori, CCT (tunable white), RGB o RGBW.

Di default il funzionamento è impostato per controllare LED monocolori e tutte le uscite lavorano in modo sincronizzato.

In base al tipo di strip LED che viene collegata fare riferimento al corrispondente schema di collegamento:

STRIP LED MONOCOLORE: paragrafo 4.2 / STRIP LED CCT: paragrafo 4.3 / STRIP LED RGB: paragrafo 4.4 /

STRIP LED RGBW: paragrafo 4.5

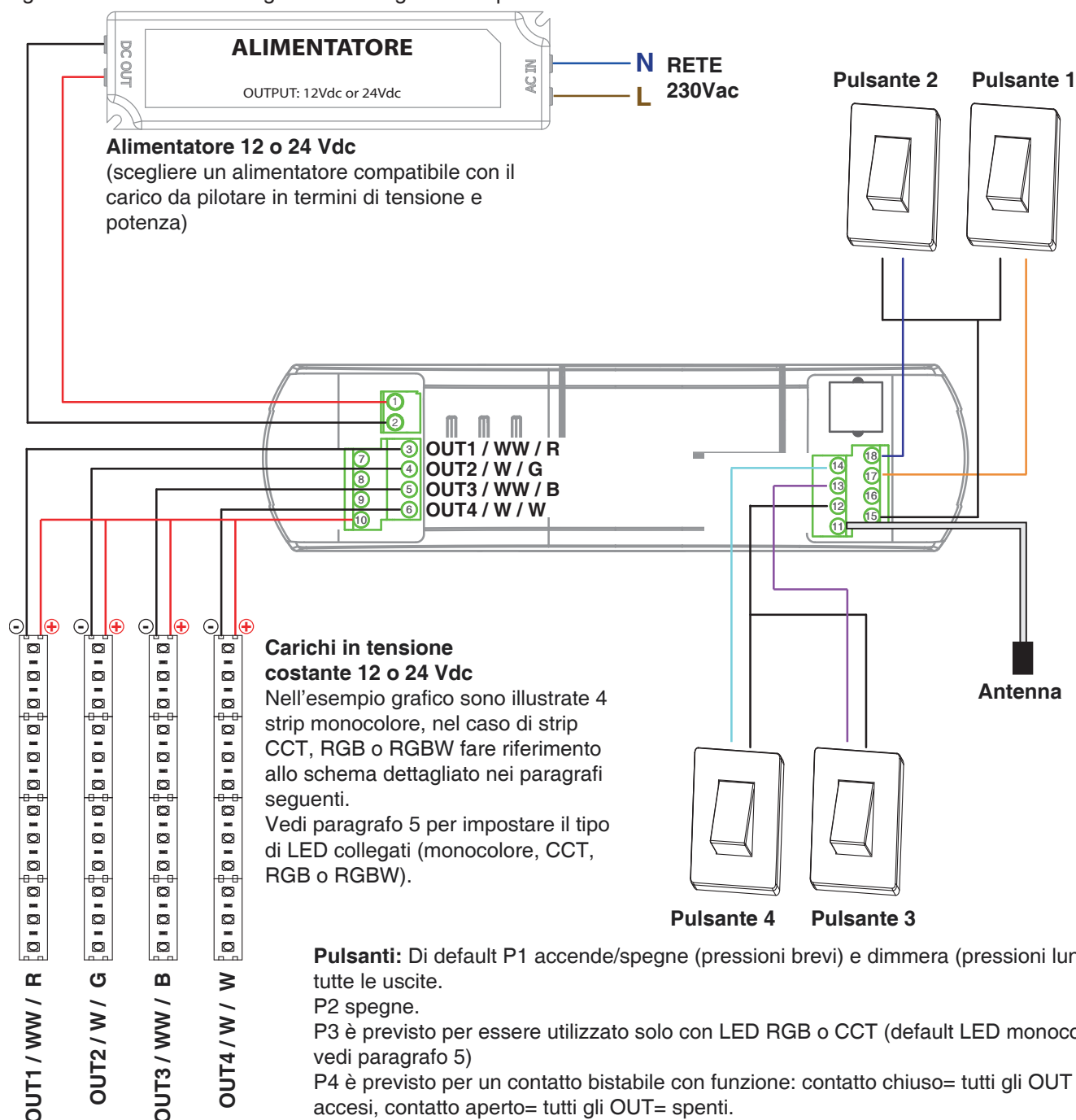
Se si collega una strip LED diversa da monocolori sarà necessario anche modificare il tipo di controllo con la procedura di paragrafo 5.

AVVERTENZE

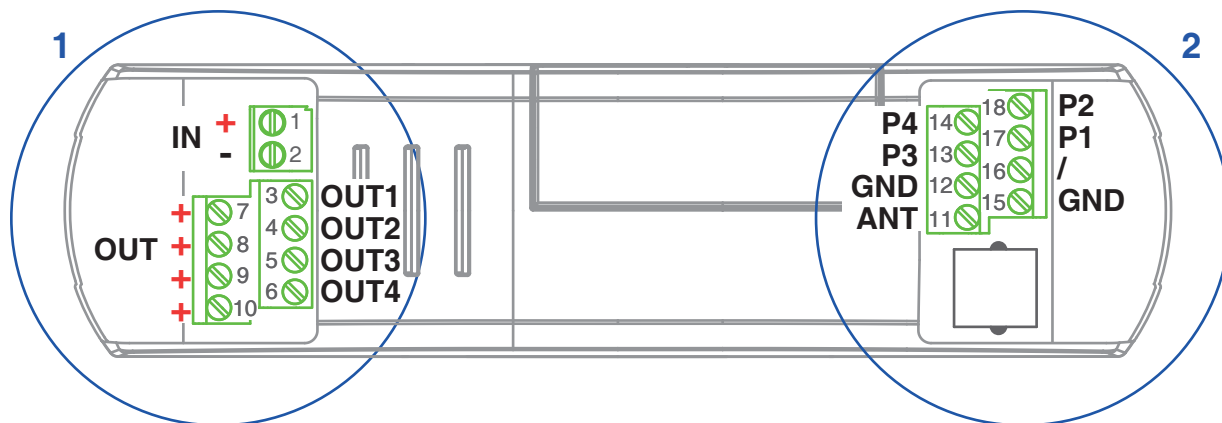
- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale tecnico qualificato nel rispetto delle normative elettriche e delle norme di sicurezza vigenti.
- Tutti i collegamenti devono essere eseguiti in assenza di tensione elettrica.
- Servirsi di cavi adeguati.
- Non tagliare l'antenna
- Prevedere 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.

4.1 COLLEGAMENTO TIPO

Di seguito è illustrato in modo grafico il collegamento tipo della centrale.



4.2 LED MONOCOLORE - SCHEMA DETTAGLIATO DEI COLLEGAMENTI



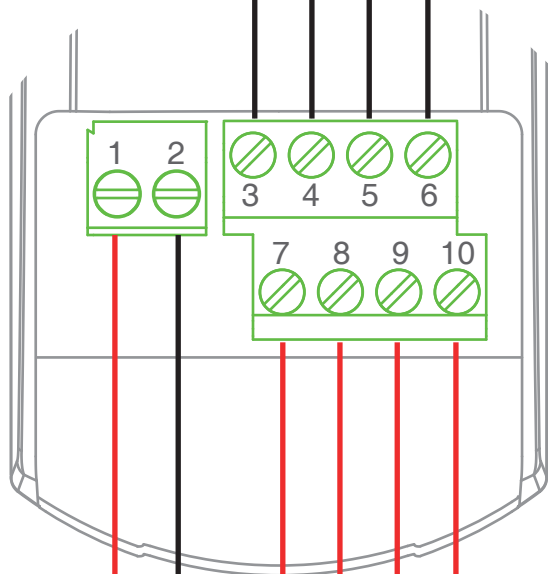
1 - ALIMENTAZIONE E USCITE

Uscite (-)

Default= 4 linee LED sincronizzate monocolori. Vedi paragrafo 5 altre funzionalità.



OUT1 (-)
OUT2 (-)
OUT3 (-)
OUT4 (-)



Alimentatore 12 o 24 Vdc
(scegliere un alimentatore adeguato al carico collegato in termini di tensione e potenza)

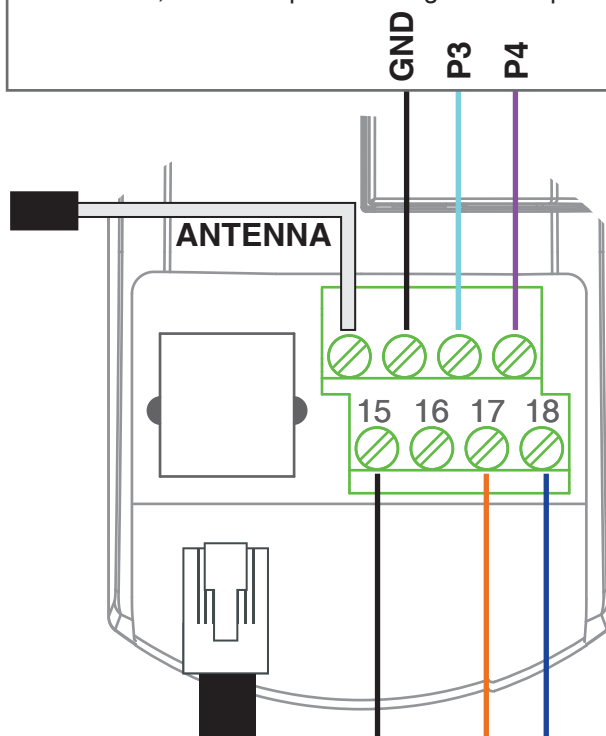
Comune (+) del carico
I morsetti 1, 7, 8, 9 e 10 sono equivalenti tra loro

2 - INGRESSI DI COMANDO E ANTENNA

NOTE:

- I morsetti GND sono equivalenti tra loro

GND= Comune dei pulsanti
P3= Nessuna funzione
P4= Input per contatti bistabili. Contatto chiuso= tutti gli OUT accesi, contatto aperto= tutti gli OUT= spenti.



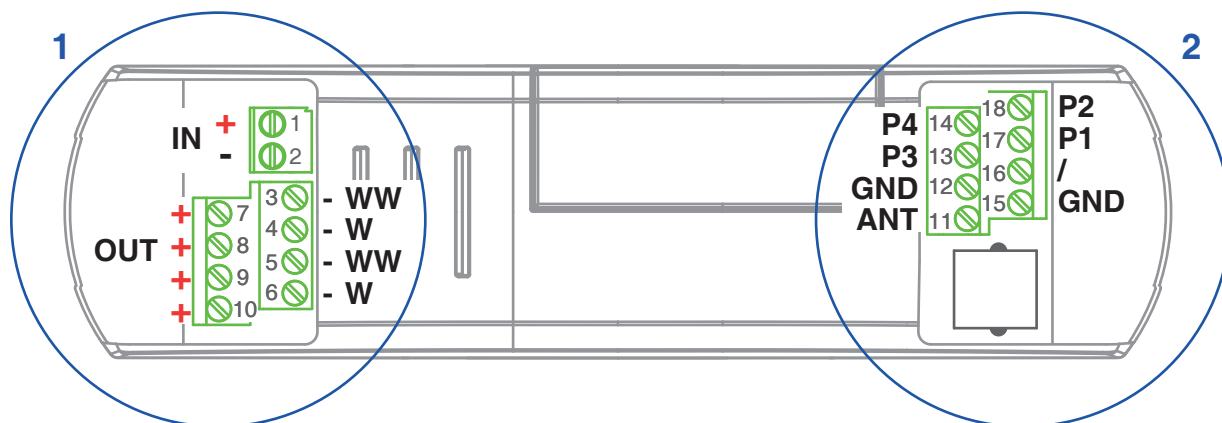
EXTENDER *

Predisposizione per collegamento extender di potenza con RJ11

GND= Comune dei pulsanti
P1= On/Off (pressione breve)
Dim Up/Down (pressione lunga) di tutte le uscite collegate
P2= Off di tutte le uscite collegate

* **EXTENDER:** Se fosse necessario aumentare la potenza del carico collegabile è possibile acquistare una centrale "slave" che ripete esattamente le azioni della centrale "master" garantendo la sincronizzazione dei carichi. La connessione "master/slave" avviene attraverso un cavo RJ11.

4.3 LED CCT (TUNABLE WHITE) - SCHEMA DETTAGLIATO DEI COLLEGAMENTI



1 - ALIMENTAZIONE E USCITE

Uscite (-) Default= 4 linee LED monocolori. Vedi paragrafo 5 per impostare modo CCT. OUT1-3 e OUT2-4 hanno funzionamento sincronizzato.

WW= bianco caldo, W= bianco freddo



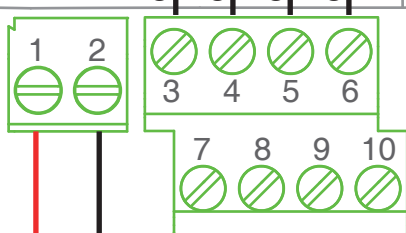
WW (-) W (-) WW (-) W (-)

out1

out2

out3

out4



Alimentatore 12 o 24 Vdc
(scegliere un alimentatore adeguato al carico collegato in termini di tensione e potenza)

Comune (+) del carico
I morsetti 1, 7, 8, 9 e 10 sono equivalenti tra loro

2 - INGRESSI DI COMANDO E ANTENNA

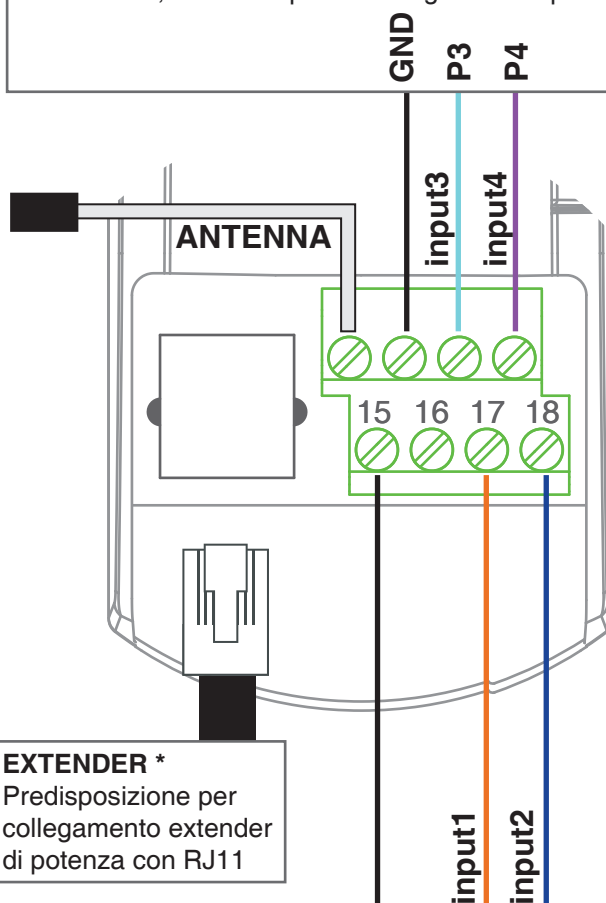
NOTE:

- I morsetti GND sono equivalenti tra loro

GND= Comune dei pulsanti

P3= Play/stop ciclo temperatura.

P4= Input per contatti bistabili. Contatto chiuso= tutti gli OUT accesi, contatto aperto= tutti gli OUT= spenti.



EXTENDER *

Predisposizione per collegamento extender di potenza con RJ11

GND= Comune dei pulsanti

P1= On/Off (pressione breve),

Dim Up/Down (pressione lunga da luce accesa)

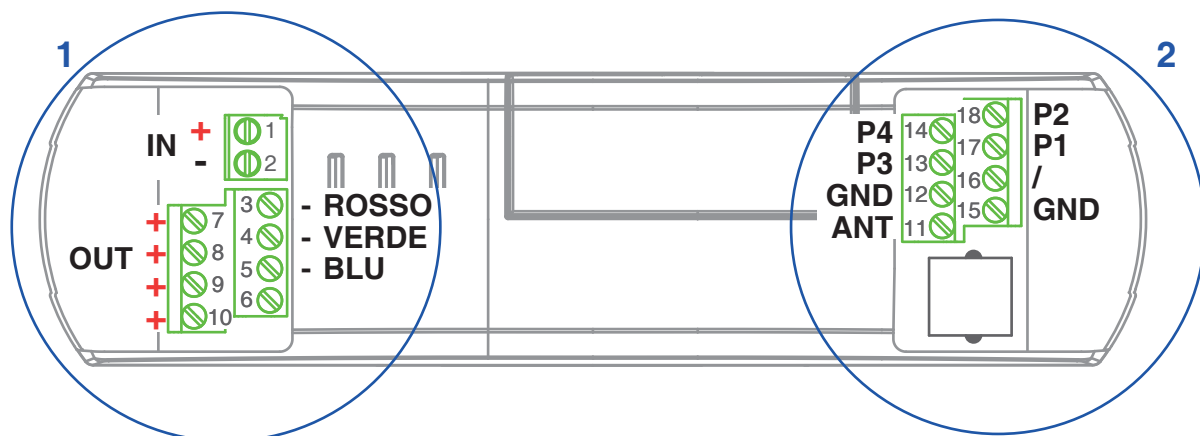
Cambio temperatura su 5 livelli (pressione lunga da luce spenta)

P2= Cambio temperatura su 5 livelli (pressione breve)

Cambio temperatura graduale (pressione lunga)

* **EXTENDER:** Se fosse necessario aumentare la potenza del carico collegabile è possibile acquistare una centrale "slave" che ripete esattamente le azioni della centrale "master" garantendo la sincronizzazione dei carichi. La connessione "master/slave" avviene attraverso un cavo RJ11.

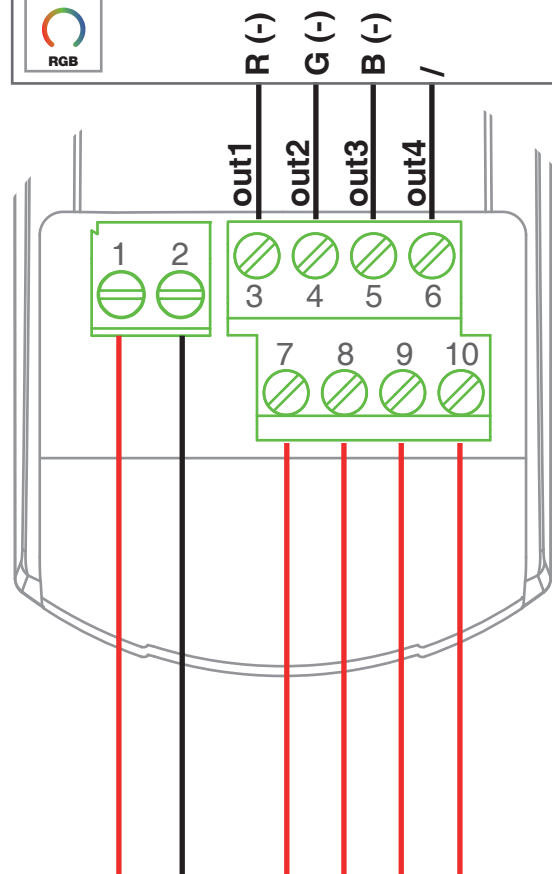
4.4 LED RGB - SCHEMA DETTAGLIATO DEI COLLEGAMENTI



1 - ALIMENTAZIONE E USCITE

Uscite (-) Default= 4 linee LED monocolori. Vedi paragrafo 5 per impostare modo RGB.

R (OUT1)= rosso, G (OUT2)= verde, B (OUT3)= blu, OUT4= non usato.



Alimentatore 12 o 24 Vdc
(scegliere un alimentatore adeguato al carico collegato in termini di tensione e potenza)

Comune (+) del carico
I morsetti 1, 7, 8, 9 e 10 sono equivalenti tra loro

2 - INGRESSI DI COMANDO E ANTENNA

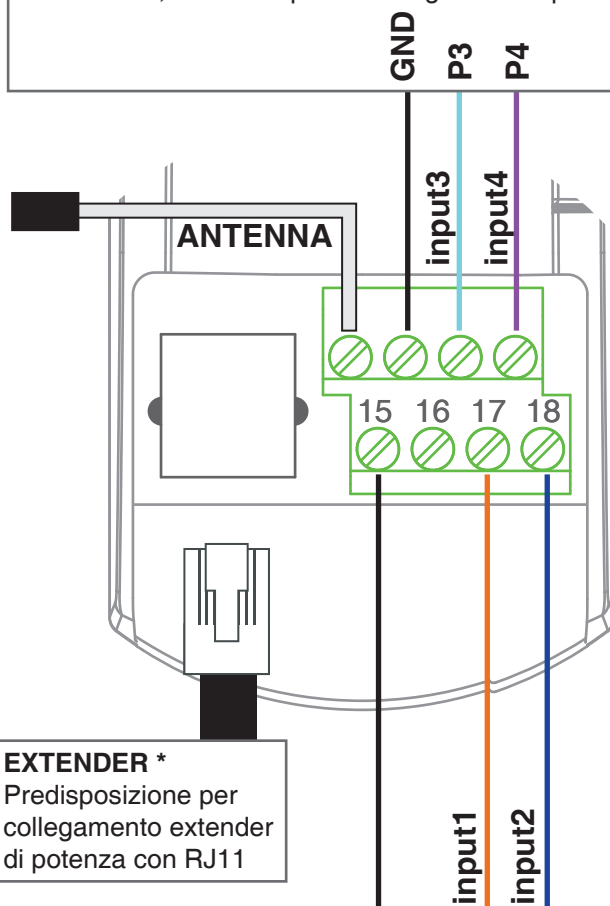
NOTE:

- I morsetti GND sono equivalenti tra loro

GND= Comune dei pulsanti

P3= Play/stop ciclo.

P4= Input per contatti bistabili. Contatto chiuso= tutti gli OUT accesi, contatto aperto= tutti gli OUT= spenti.



EXTENDER *

Predisposizione per collegamento extender di potenza con RJ11

GND= Comune dei pulsanti

P1= On/Off (pressione breve),

Dim Up/Down (pressione lunga da luce accesa)

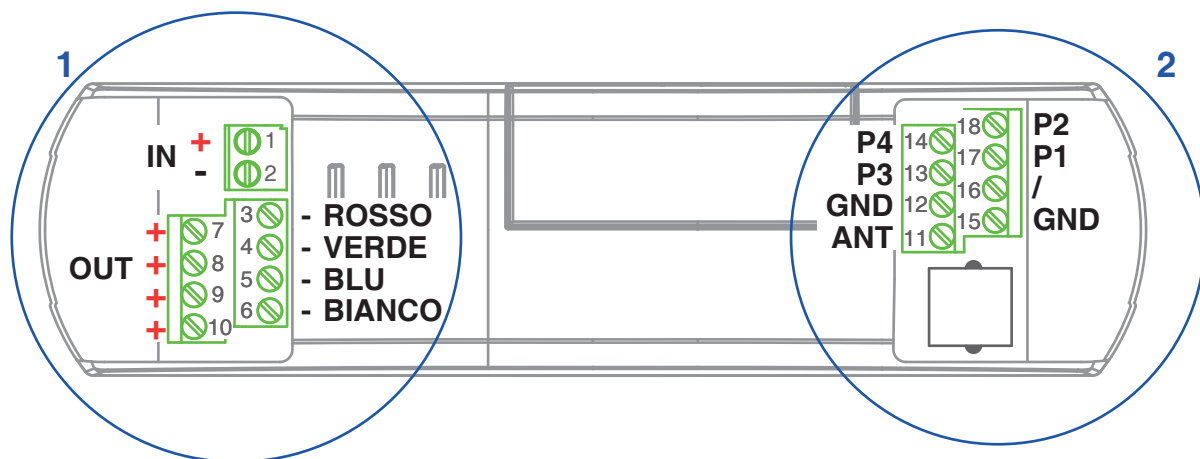
Cambio colore su 7 valori (pressione lunga da luce spenta)

P2= Cambio colore su 7 livelli (pressione breve)

Cambio colore graduale (pressione lunga)

* **EXTENDER:** Se fosse necessario aumentare la potenza del carico collegabile è possibile acquistare una centrale "slave" che ripete esattamente le azioni della centrale "master" garantendo la sincronizzazione dei carichi. La connessione "master/slave" avviene attraverso un cavo RJ11.

4.5 LED RGBW - SCHEMA DETTAGLIATO DEI COLLEGAMENTI



1 - ALIMENTAZIONE E USCITE

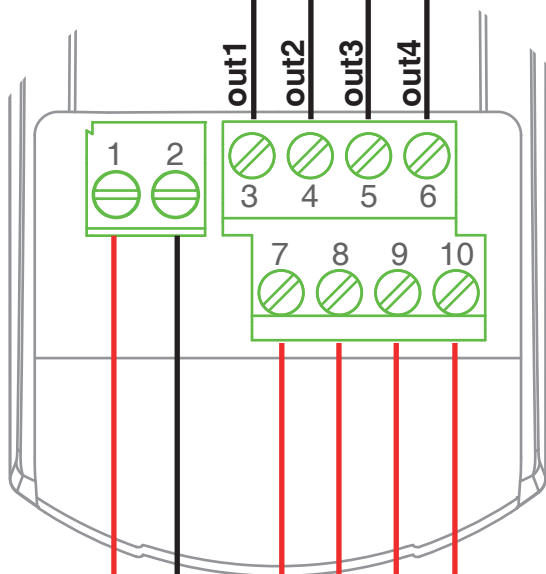
Uscite (-) Default= 4 linee LED monocolore. Vedi paragrafo 5 per impostare modo RGB.

R (OUT1)= rosso, G (OUT2)= verde, B (OUT3)= blu, W (OUT4)= bianco.



R (-) G (-) B (-) w (-)

out1 out2 out3 out4



Alimentatore
12 o 24 Vdc
(scegliere un alimentatore adeguato al carico collegato in termini di tensione e potenza)

Comune (+) del carico
I morsetti 1, 7, 8, 9 e 10 sono equivalenti tra loro

2 - INGRESSI DI COMANDO E ANTENNA

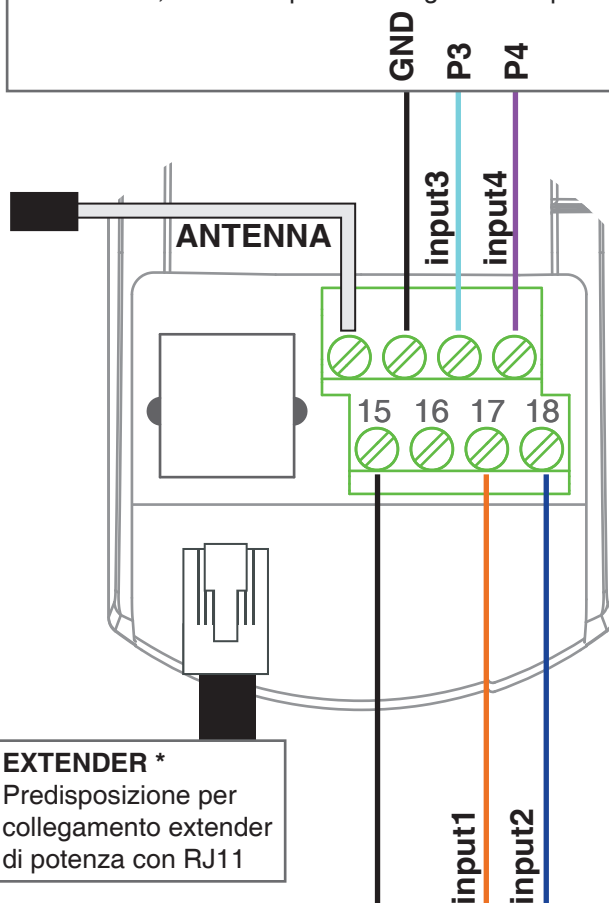
NOTE:

- I morsetti GND sono equivalenti tra loro

GND= Comune dei pulsanti

P3= Play/stop ciclo.

P4= Input per contatti bistabili. Contatto chiuso= tutti gli OUT accesi, contatto aperto= tutti gli OUT= spenti.



EXTENDER *

Predisposizione per collegamento extender di potenza con RJ11

GND= Comune dei pulsanti

P1= On/Off (pressione breve),

Dim Up/Down (pressione lunga da luce accesa)

Cambio colore su 7 valori (pressione lunga da luce spenta)

P2= Cambio colore su 7 livelli (pressione breve)

Cambio colore graduale (pressione lunga)

* **EXTENDER:** Se fosse necessario aumentare la potenza del carico collegabile è possibile acquistare una centrale "slave" che ripete esattamente le azioni della centrale "master" garantendo la sincronizzazione dei carichi. La connessione "master/slave" avviene attraverso un cavo RJ11.

5 - TIPOLOGIE DI LED IMPOSTABILI

Default: LED monocolore

Cambiando la tipologia di LED collegato si modifica:

- La logica di gestione delle uscite
- La logica di utilizzo degli ingressi filari
- L'interfaccia dell'applicazione: saranno visualizzate un numero di uscite controllabili pari a quelle impostate

ATTENZIONE:

- Ogni volta che viene fatta la seguente procedura la centrale elimina tutte le programmazioni effettuate (programmazione radio, impostazione ingressi...)

5.1 - TIPOLOGIE DI LED IMPOSTABILI

1. MONOCOLORE

- La centrale viene impostata per gestire 4 strip led monocolore con funzionamento sincronizzato

2. BIANCO DINAMICO MODO 1

- La centrale viene impostata per gestire 2 strip led bianco dinamico con funzionamento sincronizzato.

La gestione del bianco è la seguente:

LUCE FREDDA	VALORE INTERMEDIO	LUCE NEUTRA	VALORE INTERMEDIO	LUCE CALDA
Led caldo= 0% Led freddo= 100%	Led caldo= 25% Led freddo= 75%	Led caldo= 50% Led freddo= 50%	Led caldo= 75% Led freddo= 25%	Led caldo= 100% Led freddo= 0%

3. BIANCO DINAMICO MODO 2

- La centrale viene impostata per gestire 2 strip led bianco dinamico con funzionamento sincronizzato.

La gestione del bianco è la seguente:

LUCE FREDDA	VALORE INTERMEDIO	LUCE NEUTRA	VALORE INTERMEDIO	LUCE CALDA
Led caldo= 0% Led freddo= 100%	Led caldo= 50% Led freddo= 100%	Led caldo= 100% Led freddo= 100%	Led caldo= 100% Led freddo= 50%	Led caldo= 100% Led freddo= 0%

4. RGB

- La centrale viene impostata per gestire 1 strip RGB. Rispetto alle altre modalità per strip RGB, il bianco viene ottenuto con la somma delle prime tre uscite (R, G e B)

5. RGBW MODO 1

- La centrale viene impostata per gestire 1 strip RGBW. Rispetto alle altre modalità per strip RGB, il bianco viene ottenuto con la quarta uscita (W)

6. RGBW MODO 2

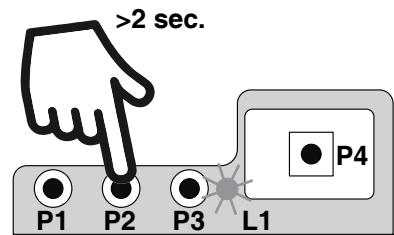
- La centrale viene impostata per gestire 1 strip RGBW. Rispetto alle altre modalità per strip RGB, il bianco viene ottenuto con la somma delle prime tre uscite (R, G e B) e della quarta uscita (W)

ATTENZIONE: in base all'impostazione del tipo di carico può essere necessario un dimensionamento differente dell'alimentatore

PROCEDURA

PASSO 1

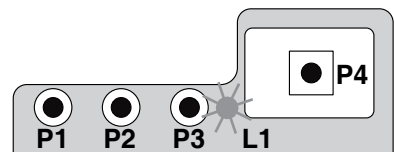
Mantenere premuto il tasto P2 fino a che si accende il LED verde



AZIONE: Mantenere premuto P2
LED: Si accende verde

PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante 2 sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led:

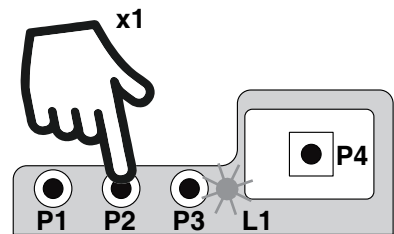


AZIONE: Pressione breve di P2
LED: Fa dei lampeggi

NUMERO DI LAMPEGGI	TIPO DI LED COLLEGATO	DESCRIZIONE
1	Monocolore (vedi schema paragrafo 4.2)	4 strip monocolore con funzionamento sincronizzato.
2	Bianco dinamico modo 1 (vedi schema paragrafo 4.3)	2 strip CCT con funzionamento sincronizzato. Gestione equilibrata dei due led
3	Bianco dinamico modo 2 (vedi schema paragrafo 4.3)	2 strip CCT con funzionamento sincronizzato. Potenza massima in base alla temperatura
4	RGB (vedi schema paragrafo 4.4)	1 strip RGB. Gestione del bianco con uscite R, G e B
5	RGBW modo 1 (vedi schema paragrafo 4.5)	1 strip RGBW. Gestione del bianco con uscita W
6	RGBW modo 2 (vedi schema paragrafo 4.5)	1 strip RGBW. Gestione del bianco con uscite R, G, B e W

PASSO 3

Fare una pressione breve del tasto P2 durante il lampeggio corrispondente all'impostazione desiderata.
Il led fa un numero di lampeggi pari al valore settato.



AZIONE: Fare una pressione breve di P2
LED: Esegue un numero di lampeggi pari al valore impostato

6 - GESTIONE CON RADIOCOMANDI

Con queste procedure si possono programmare/cancellare trasmettitori compatibili di tipo multifunzione o di tipo generico.

Trasmettitori multifunzione:

Nel caso di trasmettitori multifunzione le modalità di comando del trasmettitore dipendono dal modello utilizzato. Fare riferimento al manuale del trasmettitore, paragrafo “comandi inviati dal trasmettitore”, tenendo presente che questo è un dispositivo di tipo dimmer.

Trasmettitori generici (wireless bus):

Con i trasmettitori generici le funzioni associate al tasto sono:

PRESSIONE BREVE: accensione/spengimento della luce

PRESSIONE LUNGA DA LUCE ACCESA: dimmer Up/Down della luce

PRESSIONE LUNGA DA LUCE SPENTA CON CCT O RGB: cambio temperatura o colore a step

È possibile personalizzare le funzioni dei trasmettitori generici con la procedura di paragrafo 9.1.

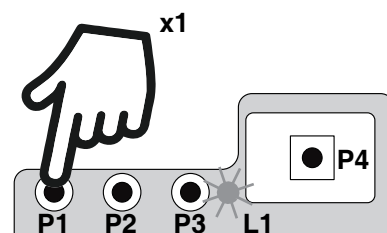
6.1 - PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI

Con questa procedura si possono programmare trasmettitori compatibili di tipo multifunzione o di tipo generico.

PASSO 1

Premere il tasto 1.

Il led si accende fisso di colore rosso.



AZIONE: Pressione breve di tasto 1 **LED:** Si accende rosso



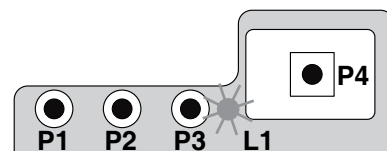
PASSO 2

Entro 60 secondi fare una trasmissione

con il trasmettitore che si vuole programmare.

Vedi manuale del trasmettitore paragrafo “programmazione del trasmettitore” per informazioni dettagliate in base al modello.

Il led fa tre lampeggi e si spegne.



AZIONE: Invio di un comando da trasmettitore

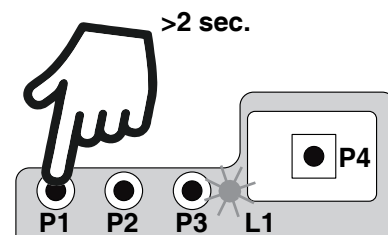
LED: Lampeggia 3 volte rosso

6.2 - CANCELLAZIONE DEI RADIOCOMANDI

Con questa procedura si possono eliminare dalla memoria dei trasmettitori programmati.

PASSO 1

Mantenere premuto il tasto P1 (circa 5 secondi) fino a che il led comincia a lampeggiare di colore rosso.



AZIONE: Pressione lunga di tasto P1

LED: Lampeggia rosso

**ELIMINAZIONE DEL SINGOLO
TRASMETTITORE**

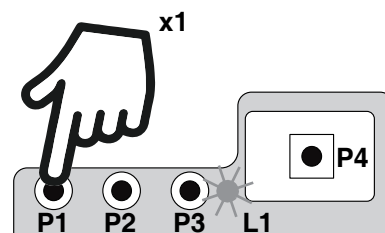
PASSO 2a

Entro 10 secondi fare una trasmissione con il trasmettitore che si desidera eliminare.
Il led fa dei lampeggi veloci e si spegne.

**ELIMINAZIONE DI TUTTI I
TRASMETTITORI**

PASSO 2B

Entro 10 secondi fare una pressione breve del tasto P1 per confermare la cancellazione di tutti i trasmettitori.
Il led fa dei lampeggi veloci e si spegne.



AZIONE: Pressione breve di tasto P1
LED: Lampeggia rosso veloce e si spegne

7 - GESTIONE DA APPLICAZIONE “OneSmart”

Questa procedura permette di collegare la centrale elettronica ad una rete WiFi per essere controllata tramite applicazione sia con funzionamento locale che da remoto.

L'applicazione permette inoltre di creare delle automazioni, cioè delle azioni automatiche (legate ad esempio al tramonto o all'orario) che verranno gestite dal Cloud.

Per poter configurare il sistema è necessario:

- Avere una rete WiFi 2.4GHz con accesso ad Internet
- Un telefono con l'applicazione OneSmart scaricata connesso alla rete WiFi su cui sarà poi collegata anche la centrale elettronica

Una volta configurato il sistema la centrale dovrà avere sempre a disposizione la rete WiFi e anche i dispositivi con i quali si controlla il sistema dovranno essere collegati ad Internet, non necessariamente alla stessa rete WiFi.

7.1 - CONNESSIONE ALL'APPLICAZIONE “ONESMART”

La procedura di pagina seguente permette di fare la prima associazione del dispositivo all'applicazione.

Se non si può accedere all'interfaccia di programmazione nel box è possibile attivare l'ascolto WiFi nel passo 3 della procedura di pagina seguente con le seguenti modalità:

INGRESSI FILARI

- Fare delle continue pressioni brevi dell'ingresso filare 1 (x10) fino a che i LED collegati sulle uscite emettono dei lampeggi
- Completare la procedura

RADIOCOMANDO

- Se si ha a disposizione un radiocomando compatibile inviare il comando radio di associazione WiFi (fare riferimento al manuale specifico del radiocomando).
- I LED collegati sulle uscite emettono dei lampeggi
- Completare la procedura

CONDIVISIONE DEI DISPOSITIVI

Per la condivisione del dispositivo invece la soluzione più semplice per la condivisione dei dispositivi è quella di creare una mail dedicata all'applicazione OneSmart.

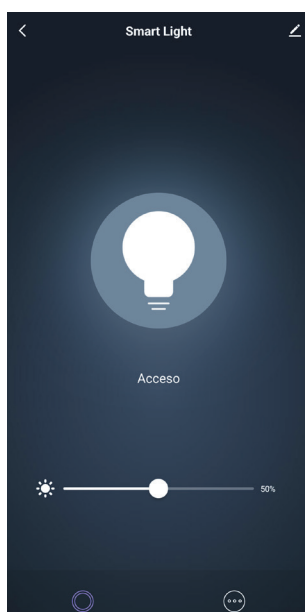
Dopo aver associato i dispositivi la prima volta con il primo telefono, per utilizzare il sistema da altri telefoni sarà sufficiente scaricare l'app OneSmart ed eseguire il login con le stesse credenziali.

I dispositivi ed eventuali scenari creati saranno visibili da tutti gli utilizzatori.

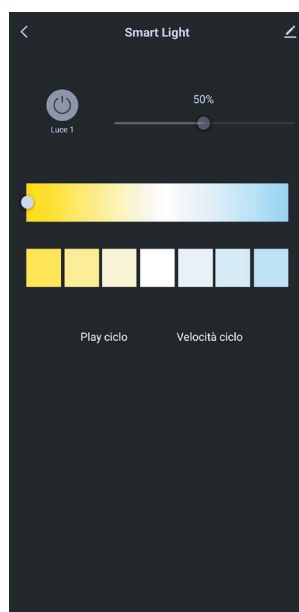
In alternativa è possibile condividere il singolo dispositivo con un account OneSmart attraverso le opzioni all'interno della schermata del device oppure una “casa” nel menu “gestione casa” nella finestra “Mi” di OneSmart.

SCHERMATE DI COMANDO APP

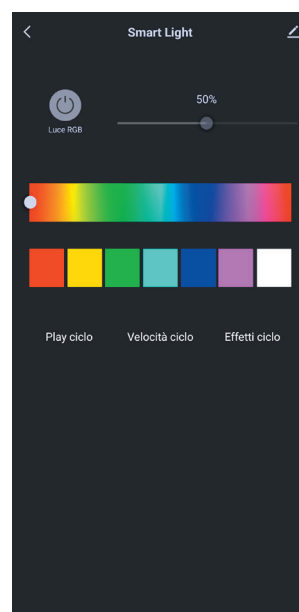
In base alle impostazioni di paragrafo 5 nella schermata di controllo del dispositivo saranno visibili i comandi dedicati al tipo di LED selezionato.



Schermata mono-colore



Schermata CCT



Schermata RGB/W

PROCEDURA

PASSO 1

Scaricare l'applicazione "OneSmart" dallo store e dopo averla avviata eseguire la procedura per la creazione di un account. Sarà necessario inserire una mail valida (alla quale sarà inviato un codice di verifica) e una password.

L'account è necessario per poter registrare i dispositivi nel Cloud e quindi poterli controllare da remoto o avviare gli scenari automaticamente.



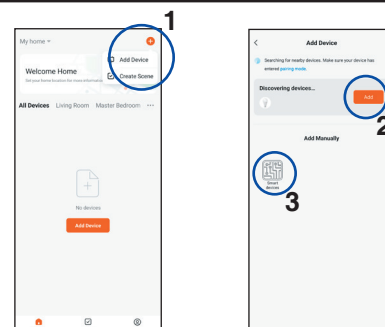
OneSmart



PASSO 2

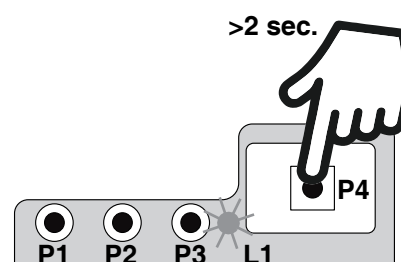
Prima di procedere verificare di aver abilitato il Bluetooth sul proprio telefono e di essere connessi alla rete WiFi sulla quale si vuole associare la centrale. Quindi per avviare la procedura di aggiunta di un dispositivo premere l'icona "+" e in seguito l'icona "aggiungi dispositivo" (1) dalla schermata home. Nella schermata successiva selezionare l'icona "aggiungi" che appare nella finestra "Ricerca dispositivi in corso" (2). Questa finestra appare solo se il telefono ha il Bluetooth attivo.

In alternativa premere sull'icona "Smart Device" (3) ma questa procedura potrebbe non andare a buon fine in base al router al quale ci si prova a collegare.



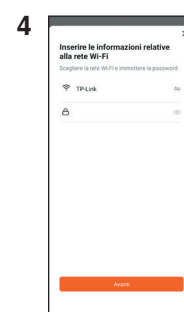
PASSO 3

Mantenere premuto il pulsante P4 fino a che il LED si accende blu. Dopo qualche secondo il LED sulla centrale comincia a fare delle serie di un lampeggio per segnalare che è entrato in programmazione WiFi



PASSO 4

Verrà quindi proposta la rete WiFi sulla quale è collegato il telefono e che sarà utilizzata per la connessione della centrale. Inserire la password della rete (4)



PASSO 5

Ora il dispositivo si configurerà automaticamente. Il led blu in scheda segnala l'avanzamento del settaggio:

Serie di un lampeggio= la centrale è pronta per la configurazione
Serie di due lampeggi= la centrale sta provando a connettersi alla rete
Serie di 4 lampeggi= la centrale si è connessa correttamente
A priori dell'esito della procedura il led si spegnerà dopo due minuti.

Una volta completata la procedura il device sarà visibile nella schermata home dell'applicazione.

Per problemi di connessione, vedi paragrafo 10.1

UTILIZZO DEGLI SCENARI

In base alle impostazioni di paragrafo 5 nelle opzioni degli scenari saranno visibili solo i comandi dedicati al tipo di LED impostato.

Se viene impostato il LED RGB, RGBW o RGBW saranno disponibili le impostazioni per modificare il colore del LED. Per motivi di visualizzazione i colori sono espressi con valori numerici, di seguito la conversione:

COLORE

Valore 0= Rosso

Valori da 1 a 59= colori sfumati da rosso verso giallo (esempio arancioni)

Valore 60= Giallo

Valori da 61 a 119= colori sfumati da giallo verso verde (esempio sfumature di verdi chiari)

Valore 120= Verde

Valori da 121 a 179= colori sfumati da verde ad azzurro (esempio sfumature verde acqua)

Valore 180= Azzurro

Valori da 181 a 299= colori sfumati da azzurro a blu (esempio sfumature di blu)

Valore 240= Blu

Valori da 241 a 299= colori sfumati da blu a magenta (esempio sfumature di viola)

Valore 300= Magenta

Valori da 241 a 299= colori sfumati da magenta a rosso (esempio sfumature di rosa)

Valore 360= Rosso

COLORI PREDEFINITI

Valore 1= Rosso

Valore 2= Giallo

Valore 3= Verde

Valore 4= Azzurro

Valore 5= Blu

Valore 6= Magenta

Valore 7= Bianco

Valore 8= Non usato

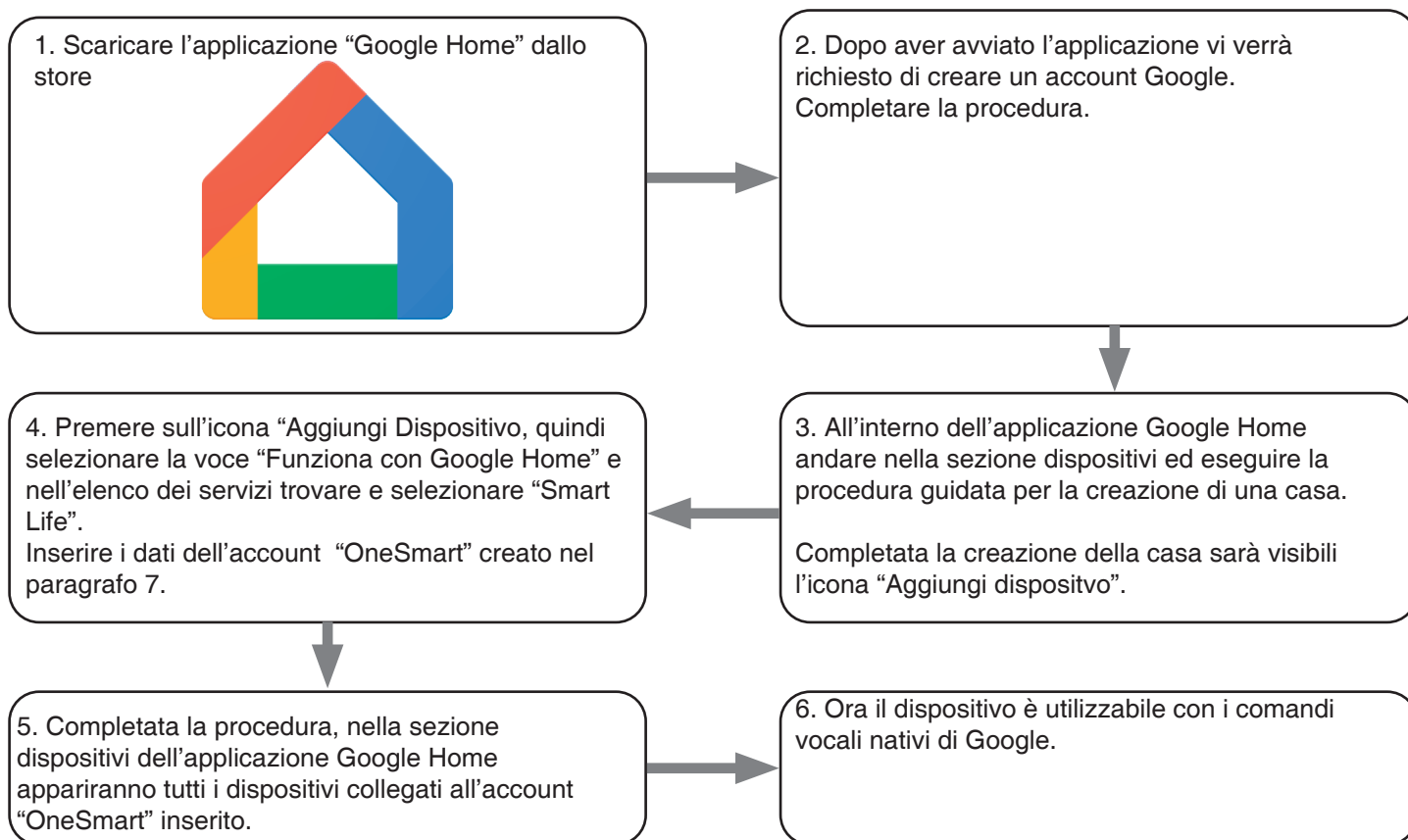
8 - GESTIONE CON COMANDI VOCALI

Con questa procedura si può associare un account “OneSmart” ad un account Google o Alexa per utilizzare i comandi vocali.

8.1 - CONNESSIONE ALL'APPLICAZIONE “GOOGLE HOME”

PROCEDURA

ATTENZIONE: prima di procedere con questa procedura è necessario aver configurato l'account “OneSmart”, vedi paragrafo 7.



NOTE:

Se si aggiungono altri dispositivi nell'applicazione OneSmart, questi saranno automaticamente aggiunti sulla home di Google.

Se i dispositivi non vengono aggiunti automaticamente, scollegare e ricollegare il proprio account partendo dallo step 3 di questa procedura da Google Home.

UTILIZZO DI “GOOGLE HOME”

MODALITÀ DI INVIO DEI COMANDI VOCALI

Utilizzando il proprio cellulare (o tablet) Android è già possibile inviare comandi vocali tramite l'assistente nativo.

Utilizzando un dispositivo Apple invece si può utilizzare il microfono presente all'interno dell'applicazione Google Home.

Se si vuole aggiungere un dispositivo di riconoscimento vocale Google seguire le procedure per abbinarli alla casa creata e in seguito questi saranno già associati anche alle luci.

ELENCO COMANDI VOCALI

Google prevede dei comandi nativi compatibili con i dispositivi di tipo luce (esempio: accendi, 30%, minimo...).

Per comandare i LED sarà sufficiente inviare questi comandi seguiti dal nome dispositivo che appare nell'elenco dell'applicazione Google Home. È possibile modificare i nomi di ciascuna luce all'interno dell'applicazione Google Home nelle opzioni di ciascun dispositivo.

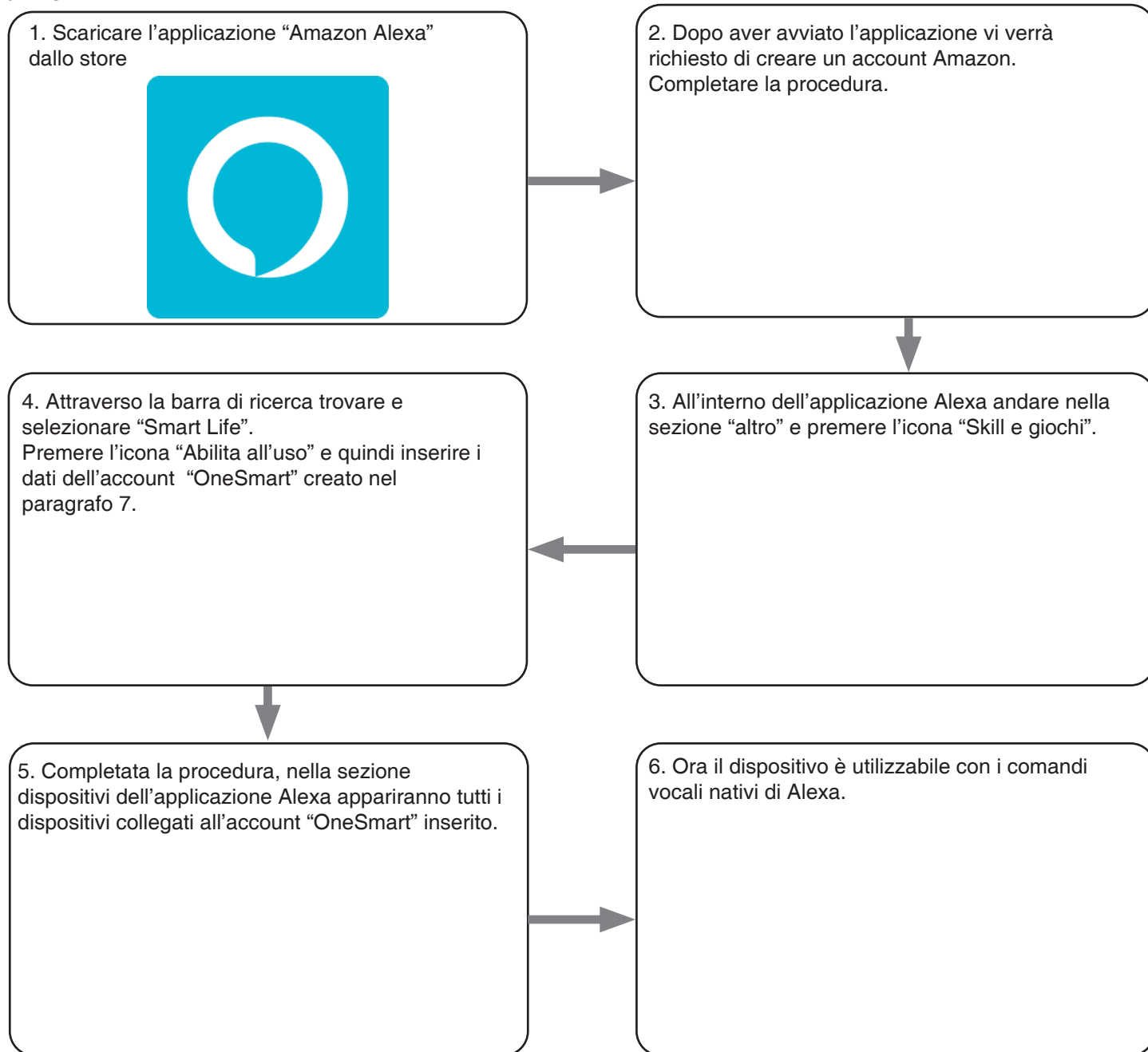
Se sono presenti più dispositivi i comandi vocali possono essere indirizzati anche a tutte le luci presenti (esempio: spengi tutte le luci)

Attraverso l'utilizzo delle automazioni all'interno dell'app è possibile anche creare dei comandi customizzati.

8.2 - CONNESSIONE ALL'APPLICAZIONE "AMAZON ALEXA"

PROCEDURA

ATTENZIONE: prima di procedere con questa procedura è necessario aver configurato l'account "Smart Life", vedi paragrafo 7.



NOTE:

Se si aggiungono altri dispositivi nell'applicazione OneSmart, questi saranno automaticamente aggiunti.

Se i dispositivi non vengono aggiunti automaticamente, scollegare e ricollegare il proprio account partendo dallo step 3 di questa procedura da Google Home.

UTILIZZO DI “GOOGLE HOME”

MODALITÀ DI INVIO DEI COMANDI VOCALI

È già possibile inviare comandi vocali tramite il proprio cellulare utilizzando l'assistente nativo presente all'interno dell'applicazione Amazon Alexa.

Se si vuole aggiungere un dispositivo di riconoscimento vocale Alexa seguire le procedure per abbinarli alla casa creata e in seguito questi saranno già associati anche alle luci.

ELENCO COMANDI VOCALI

Alexa prevede dei comandi nativi compatibili con i dispositivi di tipo luce (esempio: accendi, 30%, minimo...).

Per comandare i LED sarà sufficiente inviare questi comandi seguiti dal nome dispositivo che appare nell'elenco dell'applicazione Alexa. È possibile modificare i nomi di ciascuna luce all'interno dell'applicazione Alexa nelle opzioni di ciascun dispositivo.

Se sono presenti più dispositivi i comandi vocali possono essere indirizzati anche a tutte le luci presenti (esempio: spegni tutte le luci)

Attraverso l'utilizzo delle automazioni all'interno dell'applicazione è possibile anche creare dei comandi personalizzati.

9 - PROGRAMMAZIONI AVANZATE

9.1 - PERSONALIZZARE LA FUNZIONE DEL TASTO DEI TRASMETTITORI DI TIPO “WIRELESS BUS”

Con la seguente procedura è possibile impostare una funzione personalizzata al tasto del trasmettitore della famiglia “wireless bus”.

Approfondimenti sulle funzioni impostabili

Funzione 5 - Memo

Ad ogni pressione breve del tasto il carico emette un lampeggio per segnalare la memorizzazione dello stato corrente della luce per le future accensioni.

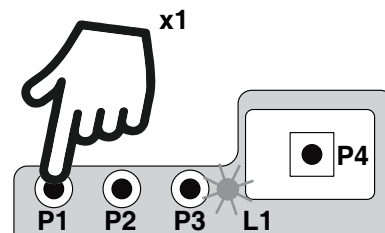
Se la pressione del tasto avviene da luce spenta, la memorizzazione viene disattivata e la luce si riaccenderà all'ultimo valore impostato, come da default.

PROCEDURA

PASSO 1

Premere il tasto 1.

Il led si accende fisso di colore rosso.

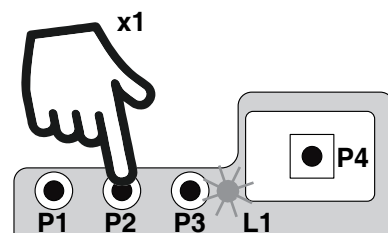


AZIONE: Pressione breve di tasto 1
LED: Si accende rosso

PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante P2 sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led.

NUMERO DI LAMPEGGI	FUNZIONE
1	On
2	Off
3	Pressione breve: On Pressione lunga: Dimmer Up
4	Pressione breve: Off Pressione lunga: Dimmer Down

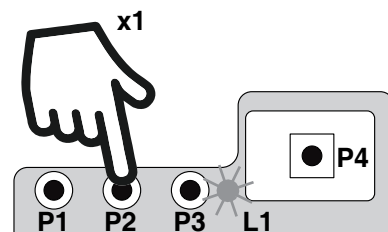


AZIONE: Pressione breve di tasto P2
LED: Fa dei lampeggi

PASSO 3

Fare una pressione breve del tasto P2 durante il lampeggio corrispondente alla funzione desiderata per terminare il conteggio.

Il led si accende fisso.



AZIONE: Pressione breve di tasto 2 durante il lampeggio
LED: Si accende rosso

PASSO 4

Entro 60 secondi fare una trasmissione con il trasmettitore che si vuole programmare. Vedi manuale del trasmettitore paragrafo “programmazione del trasmettitore” per informazioni dettagliate in base al modello.

Il led fa tre lampeggi e si spegne.

AZIONE: Invio di un comando da trasmettitore
LED: Lampeggia e si spegne

9.2 - IMPOSTAZIONE DI UNA TEMPORIZZAZIONE

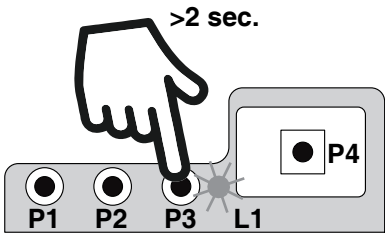
Default: 18 ore

Con la seguente procedura è possibile introdurre una temporizzazione per spegnere automaticamente la luce. Tutti i comandi fanno ripartire il conteggio del tempo, ad esclusione dei seguenti che spegneranno immediatamente la luce: pressione breve dell'ingresso via filo con funzione Off, comando di off da trasmettitore, da applicazione o vocale.

PROCEDURA

PASSO 1

Mantenere premuto il tasto P3, il led si accende ciclicamente verde e azzurro. Rilasciare quando il led è verde.

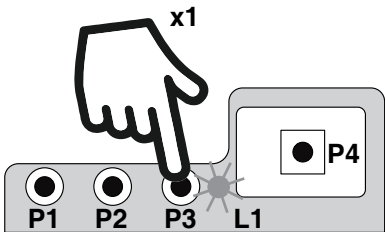


AZIONE: Mantenere premuto il tasto P3
LED: Si accende ciclicamente verde e azzurro.

PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante P3 sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led.

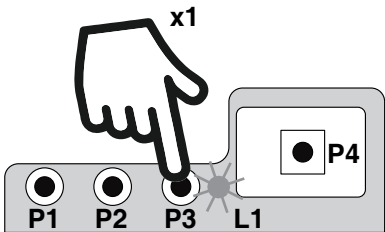
NUMERO DI LAMPEGGI	FUNZIONE
1	Nessuna temporizzazione
2	30 secondi
3	1 minuto
4	2 minuti
5	5 minuti
6	15 minuti
7	30 minuti
8	1 ora
9	2 ore
10	3 ore
11	8 ore
12	12 ore
13	18 ore



AZIONE: Pressione breve di tasto P3
LED: Fa dei lampeggi

PASSO 3

Fare una pressione breve del tasto P3 durante il lampeggio corrispondente alla funzione desiderata per terminare il conteggio.



AZIONE: Fare una pressione breve di P3
LED: Esegue un numero di lampeggi pari al valore impostato

9.3 - STATO DELLA LUCE ALL'ALIMENTAZIONE DELLA SCHEDA

Default: Ultimo valore prima della mancanza di alimentazione

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).

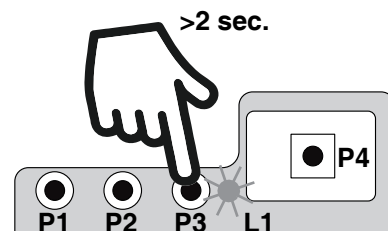
PROCEDURA

PASSO 1

Se si desidera memorizzare uno stato della luce all'alimentazione della scheda impostare i LED al valore desiderato con comandi via radio, via filo o via app.

PASSO 2

Mantenere premuto il tasto P3, il led si accende ciclicamente verde e azzurro. Rilasciare quando il led è azzurro.



AZIONE: Mantenere premuto il tasto P3

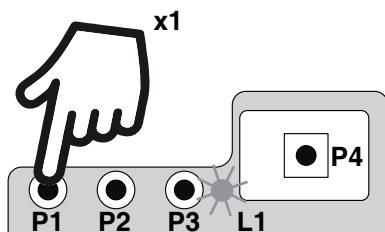
LED: Si accende ciclicamente verde e azzurro. Rilasciare su azzurro.

MEMORIZZAZIONE STATO LUCE FISSO

FUNZIONE DI MEMORIA ULTIMO STATO

PASSO 3a

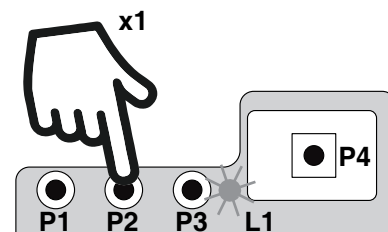
Fare una pressione breve del tasto P1 per salvare lo stato della luce all'alimentazione della scheda pari allo stato attuale dei LED.



AZIONE: Pressione breve di tasto P1
LED: Fa dei lampeggi veloci e si spegne

PASSO 3b

Fare una pressione breve del tasto P2 per abilitare la funzione memo all'alimentazione della scheda (riaccensione al valore precedente al black out).



AZIONE: Pressione breve di tasto P2
LED: Fa dei lampeggi lenti e si spegne

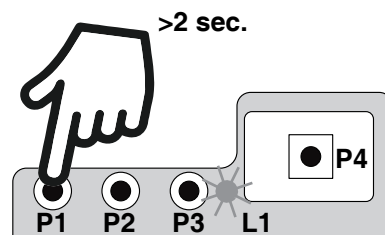
9.4 - RESET AI PARAMETRI DI FABBRICA

Con la seguente procedura si riporta la centrale ai parametri di fabbrica.

PROCEDURA:

PASSO 1

Fare una pressione lunga del tasto P1 fino a che il led rosso lampeggia.



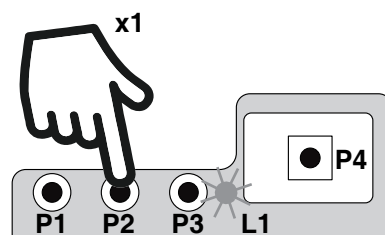
AZIONE: Mantenere premuto il tasto P1

LED: Lampeggia rosso



PASSO 2

Fare una pressione breve del tasto P2.
Il led rosso fa dei lampeggi veloci e si spegne.



AZIONE: Pressione breve di tasto P2

LED: Lampeggia veloce rosso e si spegne

10 - APPROFONDIMENTI

10.1 - PROBLEMI DI CONNESSIONE DELLA CENTRALE AL ROUTER

Se si riscontrano problemi di connessione della scheda al router si consiglia di:

VERIFICHE PRELIMINARI

- Verificare che la rete a cui si sta associando la centrale si 2.4GHz (non 5GHz)
- Il cellulare che si utilizza per l'associazione deve essere collegato alla stessa rete su cui si vuole connettere la scheda
- Verificare che la password di rete WiFi immessa sia corretta

OPERAZIONI

- Chiudere l'applicazione e rifare la procedura dallo passo 1
- Se possibile provare con un cellulare differente

Se il problema non si risolve, è possibile che siano presenti alcune impostazioni nel router che rendono la rete incompatibile con il sistema di controllo.

Per verificare e modificare queste impostazioni è necessario accedere alla configurazione del router, in base alla marca/ modello ciò avviene o da un pc connesso o da un applicazione del produttore, solitamente le informazioni sono presenti in un etichetta sul router stesso.

I parametri da verificare/impostare sono

FREQUENZA DELLA RETE WIFI

Alcuni router generano una rete che in automatico utilizza una frequenza di 2.4GHz o 5GHz in base al device con cui si sta collegando.

Nella fase di configurazione il device è il cellulare che potrebbe utilizzare la frequenza a 5GHz impedendo la comunicazione con la centrale.

È necessario quindi accedere alle impostazioni del router e forzare la rete 2.4GHz o in alternativa creare due reti, riconoscibili dal nome assegnato, a 2.4GHz e 5GHz.

Durante la fase di associazione prestare attenzione a connettere il cellulare alla rete 2.4GHz.

SICUREZZA WIRELESS

Alcuni protocolli di sicurezza impostati nei router non sono compatibili con il sistema.

All'interno delle impostazioni del router verificare ed eventualmente impostare

SICUREZZA WIRELESS:

TIPO DI SICUREZZA: WPA2

TIPO DI CRITTOGRAFIA: AES

CE



MNLTOP/ONEITY1.0

LEF
Lighting

LEF LIGHTING S.R.L.
Viale Ludovico Ariosto 478/480
50019 Sesto Fiorentino
Tel. 055 4217727
Firenze – ITALY
www.leflighting.it