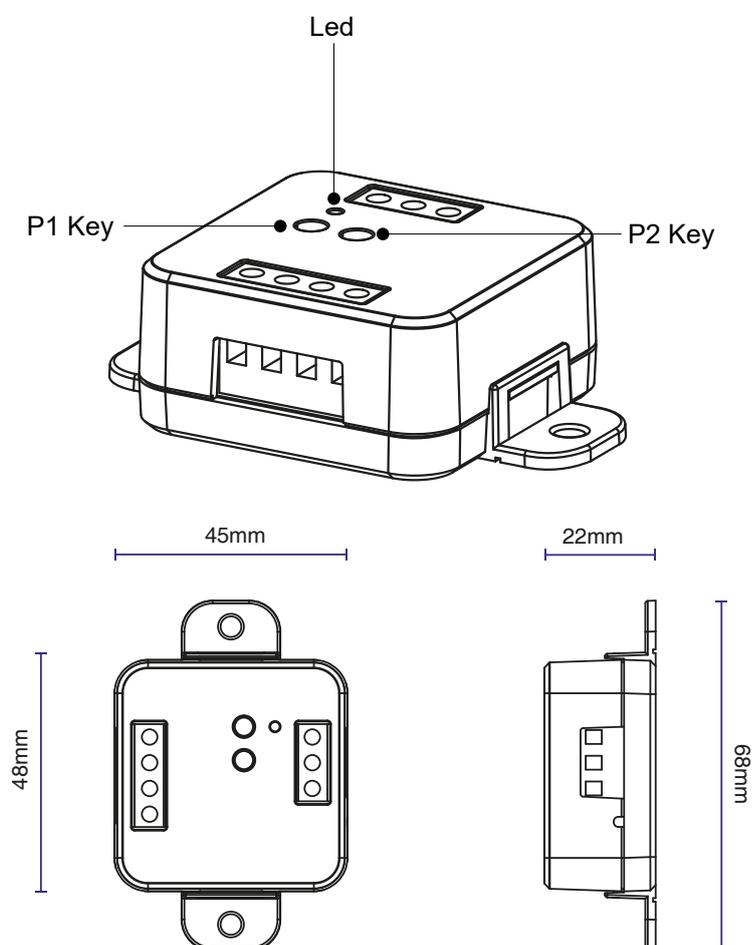


1 CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1.1 DATI TECNICI

Alimentazione (Input)	230Vac
Tipo di carico (Output)	Motori 230V con finecorsa integrato
Potenza massima del carico (Output)	500W
Numero di trasmettitori programmabili	30
Frequenza ricevitore RF	433,920MHz
Frequenza modulo WI-FI	2,4GHz (no 5GHz)
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20° +55°
Dimensioni del carter	52x43x21 mm

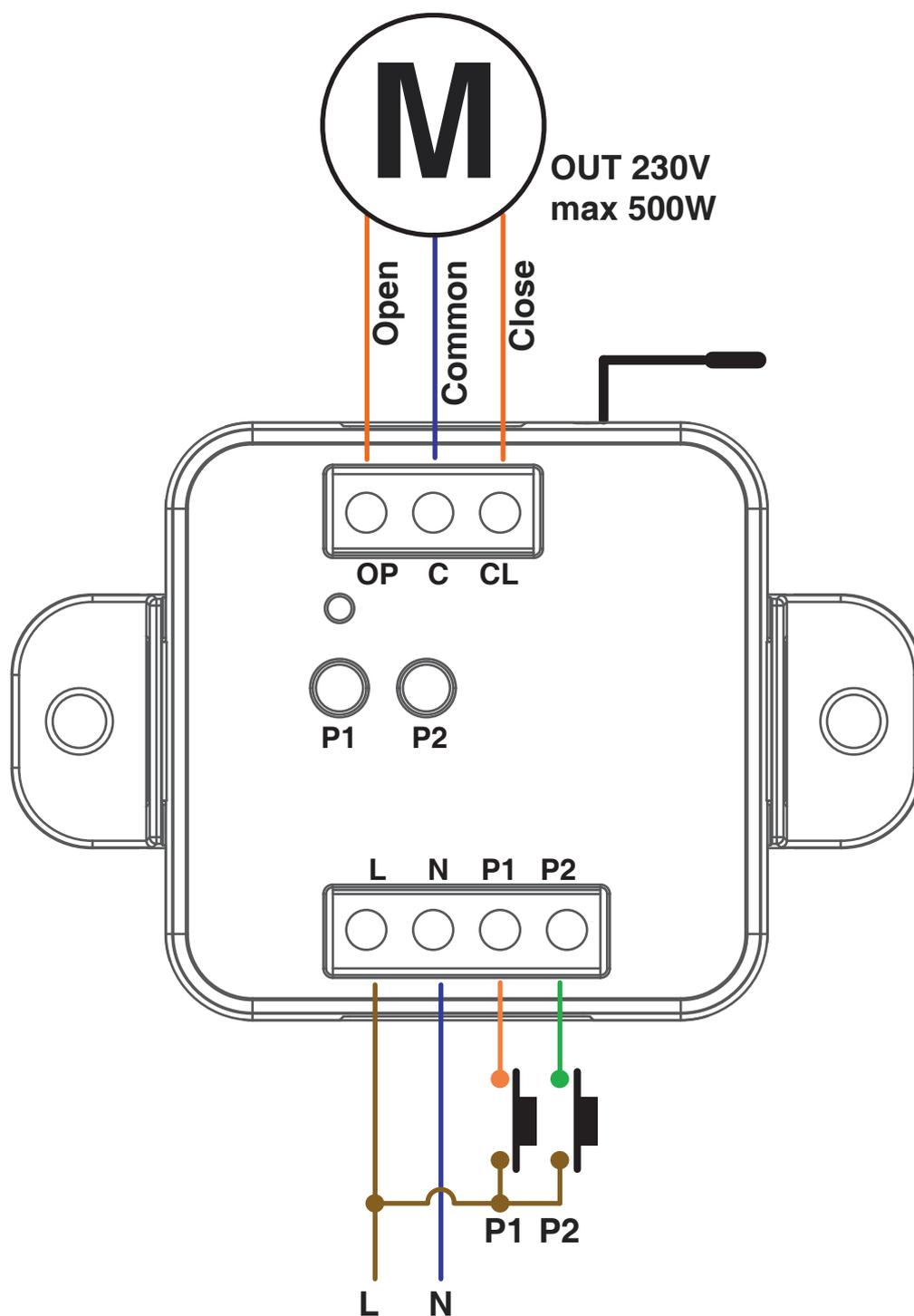


2 COLLEGAMENTI ELETTRICI

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

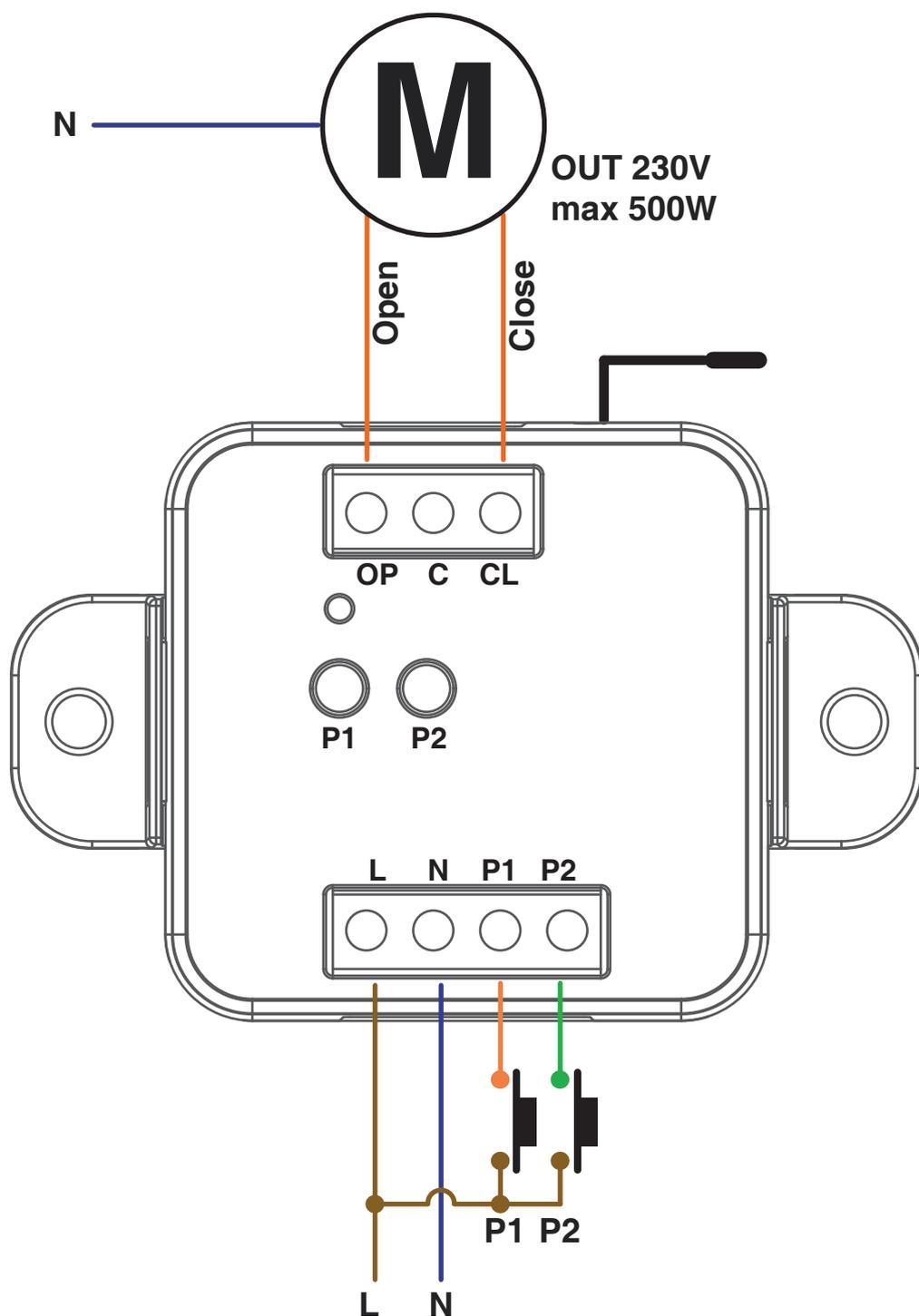
2.1 COLLEGAMENTO CON NEUTRO IN SCHEDA



Gli ingressi filari possono essere impostati come:

- Monopulsante/Bipulsante, vedi paragrafo 7.3
- Funzionamento automatico/uomo presente, vedi paragrafo 7.4

2.2 COLLEGAMENTO CON NEUTRO DALL'IMPIANTO



Gli ingressi filari possono essere impostati come:

- Monopulsante/Bipulsante, vedi paragrafo 7.3
- Funzionamento automatico/uomo presente, vedi paragrafo 7.4

3 UTILIZZO DELLA CENTRALE

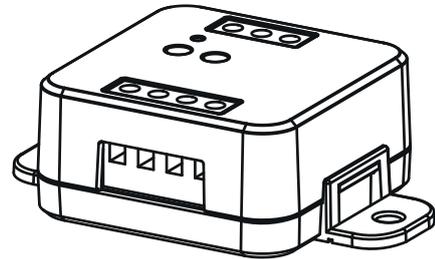
3.1 IMPIANTO TIPO

Il sistema può essere pilotato da pulsante filare, trasmettitore, applicazione o comandi vocali. L'impianto può funzionare anche con solo comandi radio o solo applicazione. Invece per utilizzare i comandi vocali è necessario aver completato almeno la configurazione dell'applicazione.

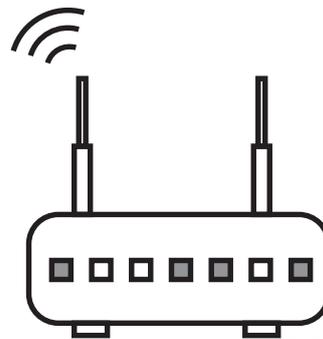


RADIOTRANSMITTER CONFIGURATION

See paragraph 4



CONTROL UNIT



ROUTER WITH INTERNET CONNECTION



APP CONTROL CONFIGURATION

See paragraph 5



VOICE CONTROL CONFIGURATION

See paragraph 6

3.2 UTILIZZO VIA FILO

Una volta collegato il pulsante questo è già attivo con funzione Apre/Stop/Chiude.

3.3 UTILIZZO VIA RADIO

Per comandare il motore via radio si deve disporre di trasmettitori compatibili e quindi fare la procedura di associazione, vedi paragrafo 4. Le modalità di comando del trasmettitore dipendono dal modello di trasmettitore utilizzato.

3.4 UTILIZZO DA APPLICAZIONE

Per comandare il motore da applicazione è necessario fare le procedure di configurazione illustrate nel paragrafo 5.

3.5 UTILIZZO CON COMANDI VOCALI

Per comandare il motore con comandi vocali è necessario fare le procedure di configurazione illustrate nel paragrafo 6.

4 GESTIONE CON RADIOCOMANDI

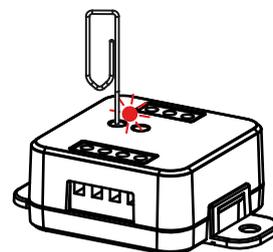
Con queste procedure si possono programmare/cancellare trasmettitori compatibili.

4.1 PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI

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

PASSO 1

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



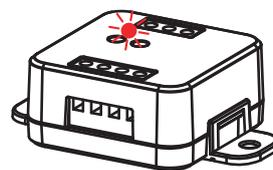
AZIONE: Pressione pulsante P1

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

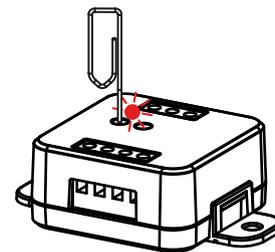
LED: Lampeggia 3 volte rosso

4.2 CANCELLAZIONE DEI RADIOCOMANDI

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

PASSO 1

Mantenere premuto il tasto P1 (circa 8 secondi) fino a che il led comincia a lampeggiare di colore rosso.



AZIONE: Pressione lunga tasto RADIO

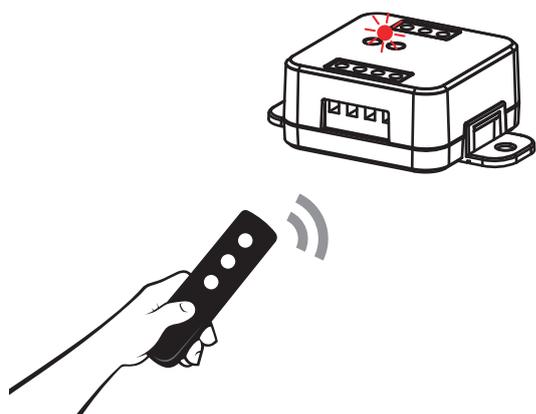
LED: Lampeggia rosso

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.



AZIONE: Invio di un comando da trasmettitore

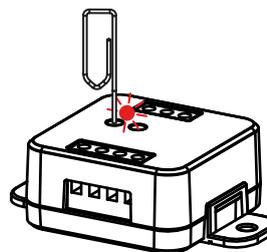
LED: Lampeggia veloce e si spegne

ELIMINAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI DELL'USCITA



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 tasto P1

LED: Lampeggia veloce e si spegne

5 GESTIONE DA APPLICAZIONE "ONESMART"

Queste procedure permettono di gestire la luce dal proprio device (esempio: cellulare) tramite applicazione e di controllare l'impianto da remoto.

5.1 CONNESSIONE ALL'APPLICAZIONE "ONESMART"

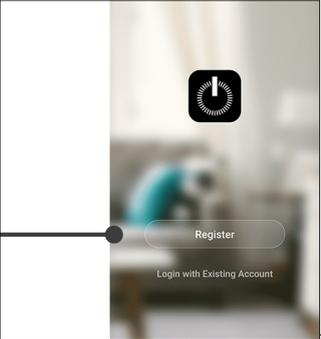
Questa procedura connette la centralina all'applicazione. Va ripetuta per ogni centrale presente sull'impianto.

ATTENZIONE: per il funzionamento è necessario disporre di una rete 2.4Ghz Wi-Fi (no 5GHz) con accesso a internet alla quale collegare la centrale

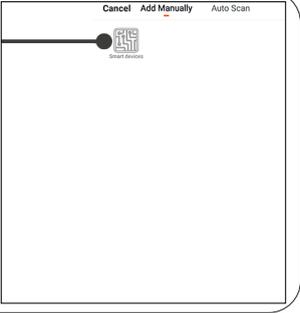
1. Scaricare l'applicazione "OneSmart" dallo store



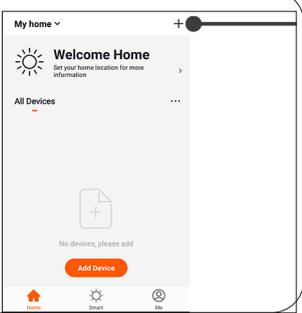
2. Dopo aver avviato l'applicazione vi verrà richiesto di creare un account. Completare la procedura.



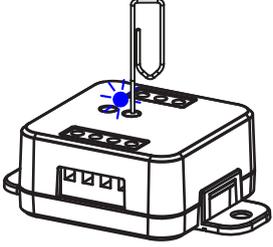
4. Selezionare la categoria "Smart Devices"



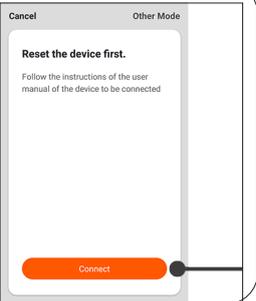
3. Premere sull'icona "Aggiungi dispositivi"



5. Press the button P2 on the control unit until the blue led is turned on, then release the button. After a few seconds the LED Flashes and the motor makes a short opening / closing



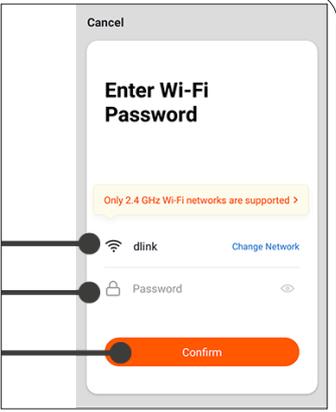
6. Sull'applicazione premere "Connect"



8. 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.

PER PROBLEMI DI CONNESSIONE, VEDI PAG.21

7. Sull'applicazione selezionare la rete wi-fi, inserire la password di rete e confermare



5.2 UTILIZZO DI "ONESMART"

Dopo aver configurato tutte le centraline è possibile controllare l'impianto da applicazione.

UTILIZZO

Nel menu "La mia casa" (1) appaiono tutti i dispositivi associati alla casa. Per inviare un comando ad un dispositivo selezionarlo.

Premendo su "Smart" (2) è possibile aggiungere delle azioni sui dispositivi a seconda di determinate condizioni ed in determinati intervalli di tempo, sono previste due tipologie:

- Automazione (3): in base a una o più condizioni esegue una o più azioni
- Scenario (4): esegue una o più azioni in base alla pressione di un pulsante su app

ESEMPI DI SCENARI:

- Apri tutte le tapparelle
- Scenario Film (Close the rolling shutter and dimming the desired lights at low intensity level)

ESEMPI DI AUTOMAZIONI:

- Gestione delle tapparelle in base all'orario
- Chiusura delle tapparelle al tramonto

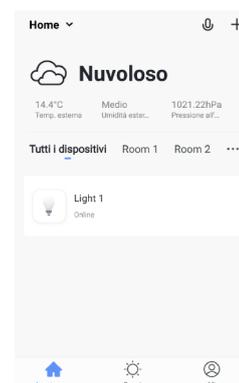
Premendo su "Mi" (5) si può accedere alle impostazioni della casa e dell'account. Da questo menù è possibile aggiungere membri alla casa per condividere la gestione dei dispositivi o creare nuove case.

PROCEDURA PER L'AGGIUNTA DI UTENTI.

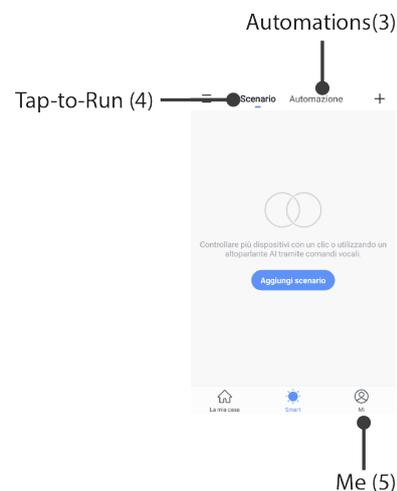
- 1 - Dal menù "Mi" (5) selezionare "Gestione casa" (7) e quindi andare sulle configurazioni della casa e individuare la voce "Aggiungi membri"
- 2 - Inserire i dati dell'account "OneSmart" che si vuole aggiungere, arriverà una notifica sull'applicazione del nuovo utente con l'invito

ATTENZIONE:

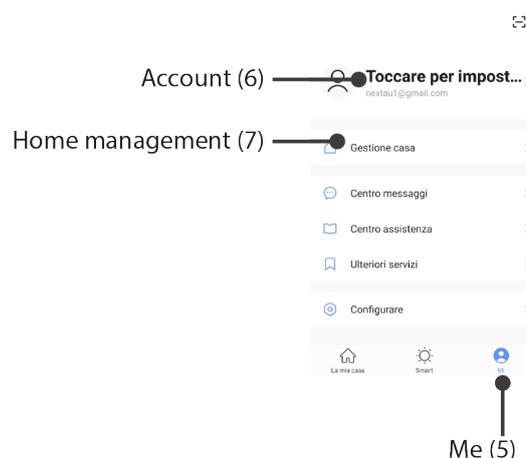
- Il nuovo utente deve aver già scaricato l'applicazione "OneSmart" e creato un account.
- Sia l'utente "amministratore" che il "nuovo utente" all'interno dell'applicazione devono aver impostato la stessa "regione" (vai su "Account (2)-Account e sicurezza-Paese" per visualizzare e modificare il paese impostato)



Home (1) Smart (2)



Me (5)



Me (5)

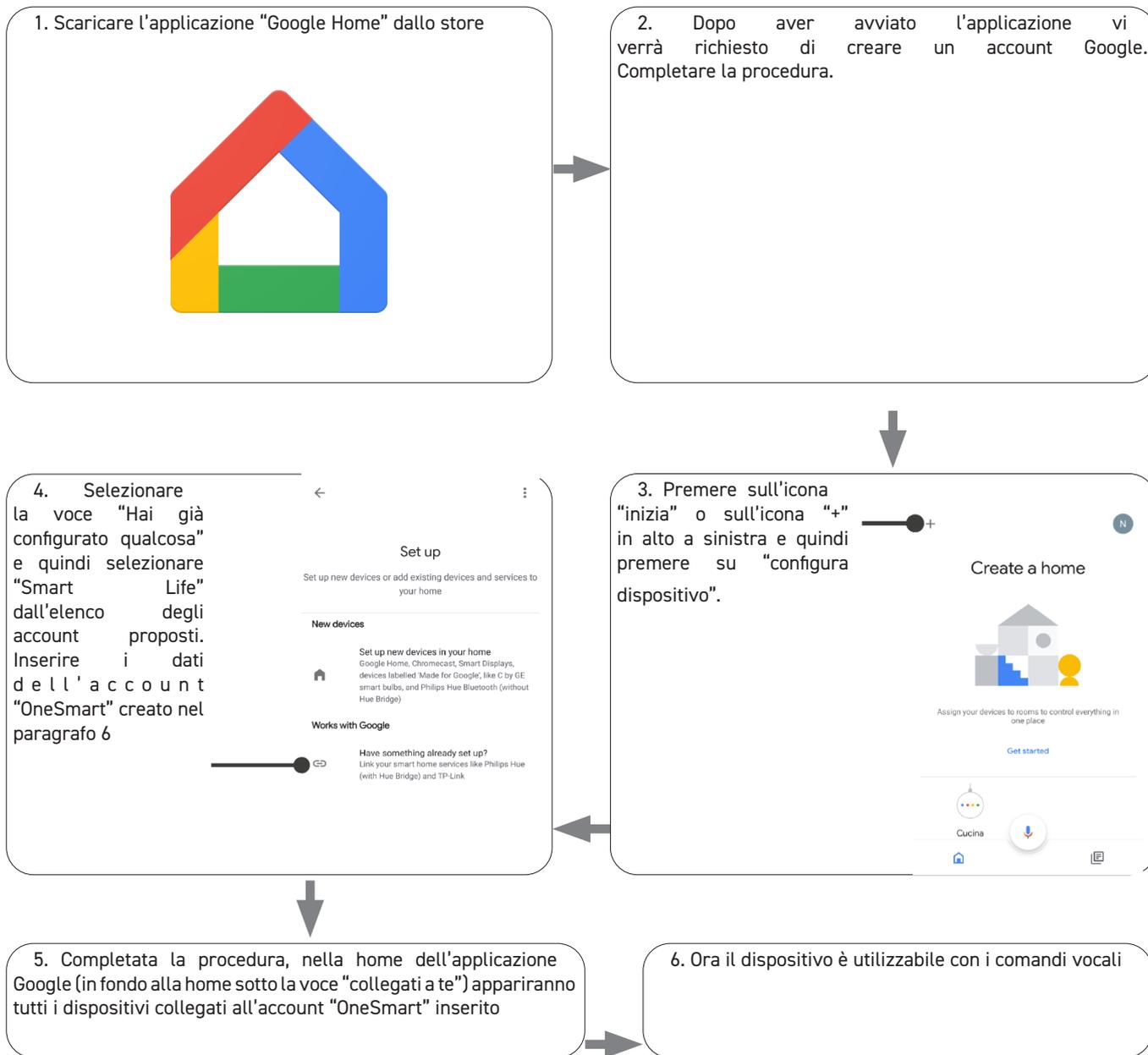
6 GESTIONE CON COMANDI VOCALI

Con questa procedura si può associare un account "OneSmart" ad un account Google o Alexa per abilitare il riconoscimento vocale.

6.1 CONNESSIONE ALL'APPLICAZIONE "GOOGLE HOME"

PROCEDURA

ATTENZIONE: prima di procedere con questa procedura è necessario aver configurato l'account "OneSmart", vedi paragrafo 6.



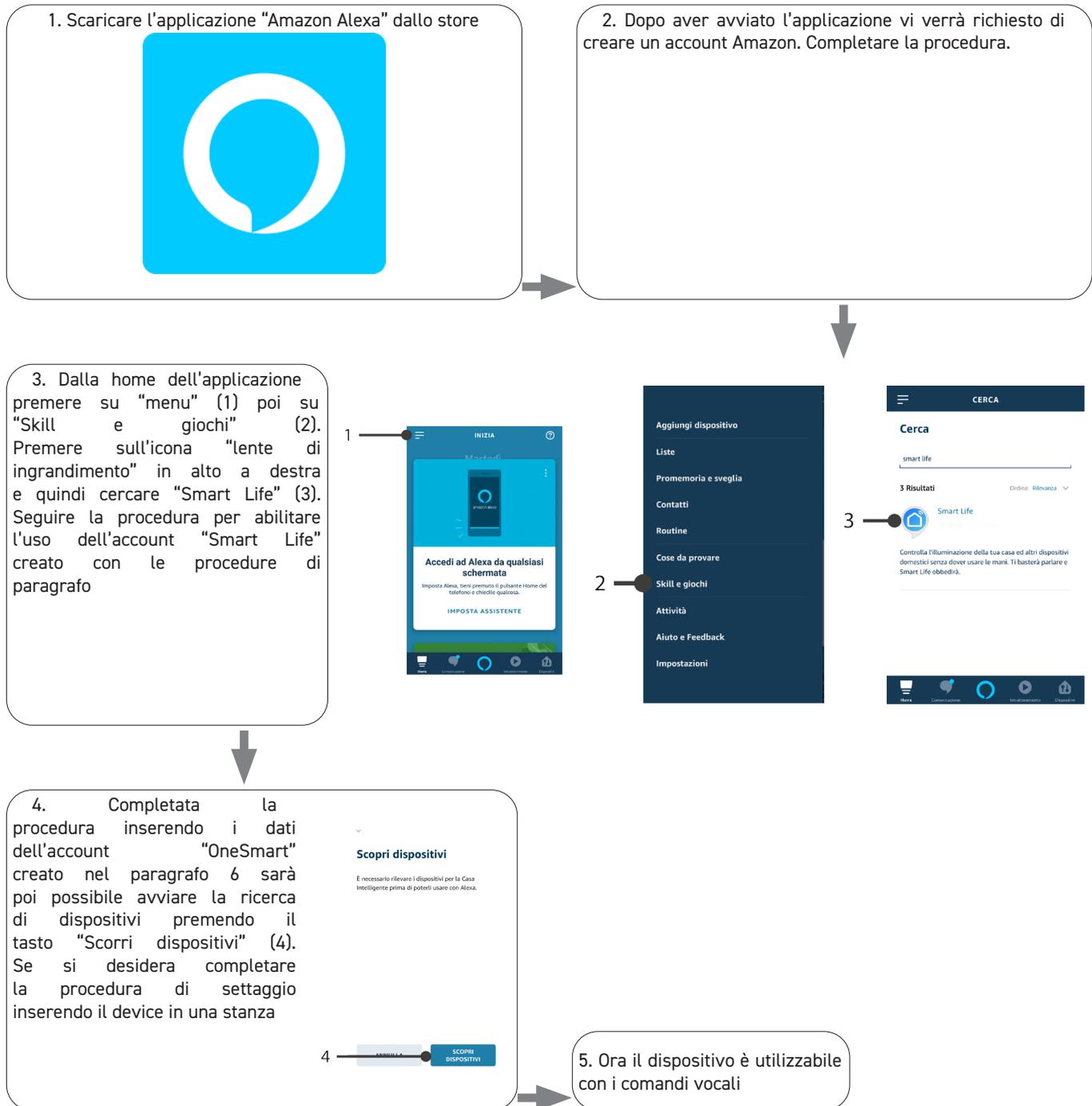
NOTE:

se si aggiungono altri dispositivi nell'applicazione OneSmart, questi saranno automaticamente aggiunti sulla home di Google. Per poterli utilizzare con il riconoscitore vocale è necessario aggiungerli ad una stanza nell'applicazione Google Home, vedi step 6 della procedura. Se i dispositivi non vengono aggiunti automaticamente, scollegare e ricollegare il proprio account partendo dallo step 3 di questa procedura da Google Home.

6.2 CONNESSIONE ALL'APPLICAZIONE "AMAZON ALEXA"

PROCEDURA

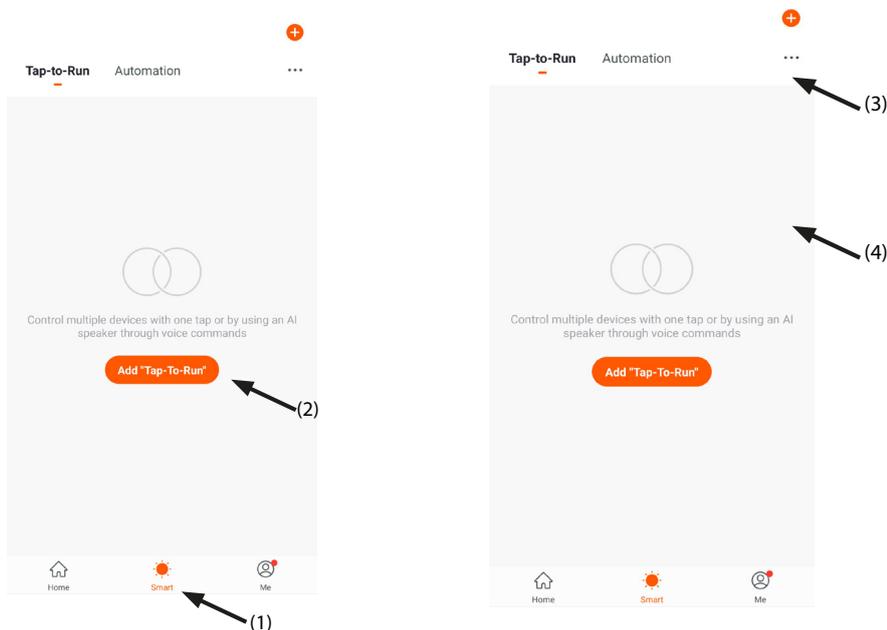
ATTENZIONE: prima di procedere con questa procedura è necessario aver configurato l'account "Smart Life", vedi paragrafo 6.



6.3 UTILIZZO DEI COMANDI VOCALI

Per poter utilizzare dei comandi vocali è necessario creare una scena su OneSmart e in seguito associarla ad una routine Google o Alexa andando a scegliere la frase da pronunciare da abbinare all'azione più adatta. I comandi vocali per il controllo delle automazioni dipendono dal funzionamento del contatto START nella centrale dell'automazione.

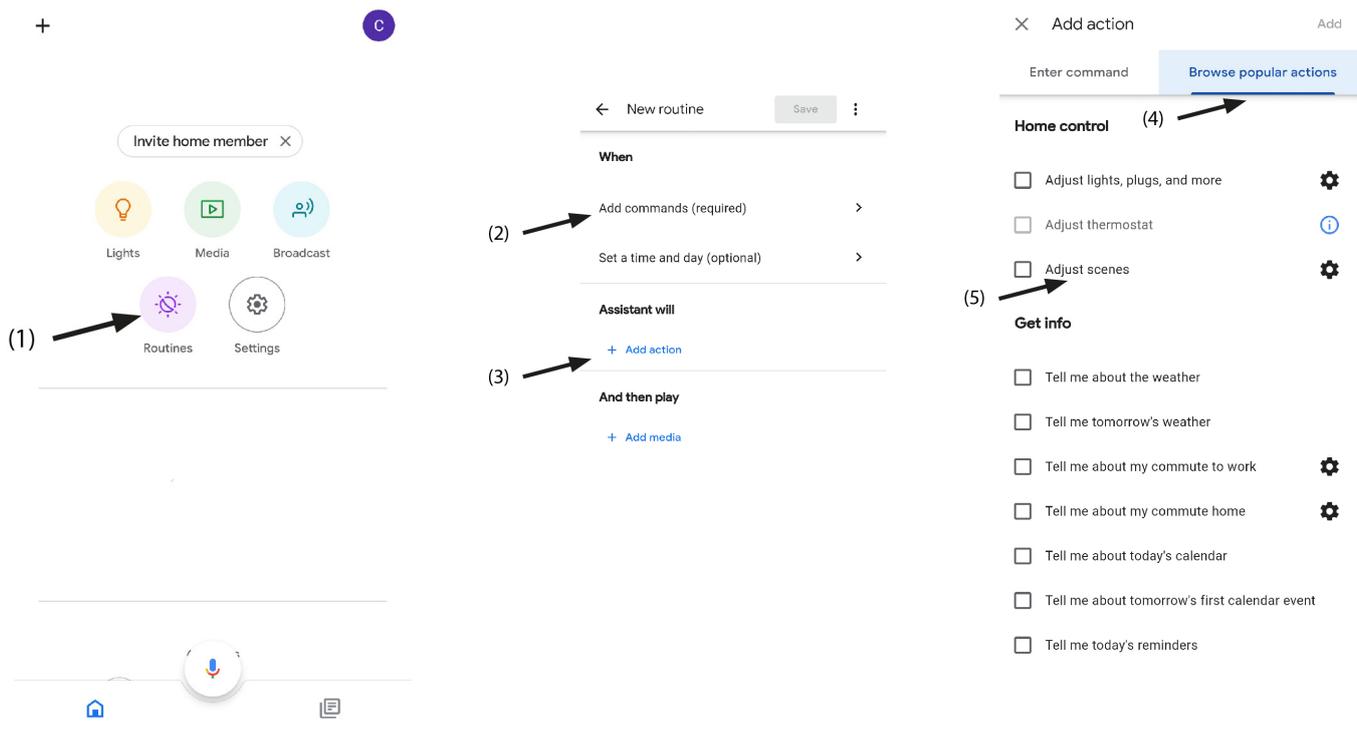
6.3A CREAZIONE DI UNO SCENARIO SU ONE SMART



- Sull'applicazione OneSmart andare sulla finestra "Smart" (1)
- Premere "Aggiungi esecuzione" (2)
- Come condizione selezionare "Click per eseguire" (3)
- Come attività selezionare prima la centralina, quindi il comando "Start" (4)
- Rinominare e salvare

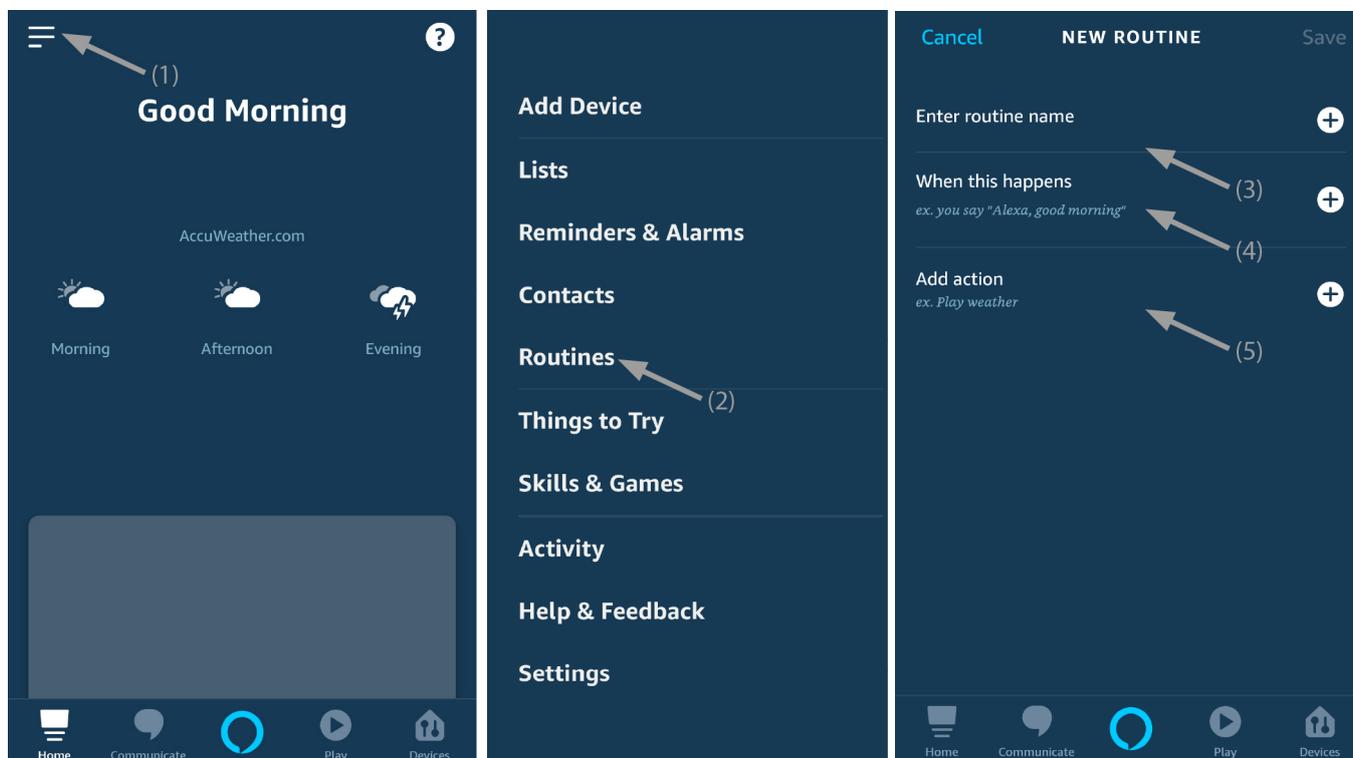
6.3B CREAZIONE DI UNA ROUTINE SU GOOGLE

- Sull'applicazione Google Home selezionare le Routine (1)
- Creare una nuova routine e inserire su "Aggiungi comandi" (2) la frase che si desidera pronunciare
- Su "+ Aggiungi azione" (3) selezionare "Sfoggia le azioni più usate" (4) e quindi "Regola le scene" (5)
- Selezionare la scena creata su One Smart nella procedura 6.3a.



6.3C CREAZIONE DI UNA ROUTINE SU ALEXA

- Sull'applicazione Alexa selezionare il menù (1)
- Selezionare la voce "Routine" (2) e quindi aggiungerne una nuova
- Inserire il nome (3), la frase che si desidera pronunciare (4) e su "aggiungi un'azione" (5) selezionare "casa intelligente" e quindi "controlla scenario". Selezionare la scena creata su One Smart nella procedura 6.3a.



6.3C APPROFONDIMENTI

Il funzionamento dello Start e quindi anche dei comandi vocali dipendono dal funzionamento del contatto START nella centrale dell'automazione.

Si consiglia di creare comandi vocali coerenti con il funzionamento dell'impianto

Suggerimenti per i comandi vocali in base al funzionamento dello start

START IMPOSTATO COME PASSO-PASSO (da chiuso apre / da aperto chiude / in movimento fa lo stop)

Se si comanda l'automazione senza che questa sia visibile, è necessario creare un comando generico come "start cancello/garage", "cancello/garage"

Se si comanda l'automazione vedendone lo stato, si possono creare più comandi vocali: "apri cancello/garage", "blocca cancello/garage" o "chiudi cancello/garage".

Tutti questi comandi in realtà fanno riferimento alla stessa azione (la chiusura del contatto start) ma conoscendo lo stato dell'automazione saranno coerenti con quanto fatto dall'utilizzatore.

Chiaramente se il cancello è in movimento e viene inviato il comando "apri cancello" questo farà lo stop.

START IMPOSTATO COME SOLO APRE, FUNZIONE CONDOMINIALE (qualsiasi sia lo stato dell'automazione lo start esegue un'apertura)

Comandi suggeriti "apri cancello" o "apri garage"

7 PROGRAMMAZIONI AVANZATE

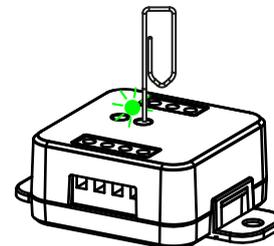
7.1 CONFIGURAZIONE DEI TEMPI DI MANOVRA

Default: 60 secondi

Con questa procedura si configura il tempo di manovra in apertura e chiusura (tempo massimo impostabile 180 secondi).

PASSO 1

Fare delle pressioni brevi del pulsante P2.
Ad ogni pressione il led cambia colore: verde/giallo/magenta/verde...
Smettere di premere quando il led è verde.



AZIONE: Pressioni brevi del pulsante P2

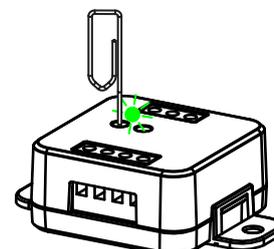
LED: Si accende verde/giallo/magenta.



PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante P1 sulla ricevente.
Il led sulla ricevente emette dei lampeggi (max 180 lampeggi): ad ogni lampeggio corrisponde un secondo di manovra.

Attenzione : la centrale esegue un lampeggio ogni secondo, esempio:
120secondi = 120 lampeggi = 2 minuti di manovra



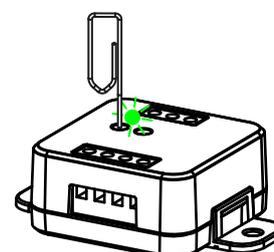
AZIONE: Pressione breve pulsante P1

LED: Lampeggia



PASSO 3

Fare una pressione breve del pulsante P1 durante il lampeggio corrispondente alla funzione desiderata per terminare il conteggio.



AZIONE: Pressione breve pulsante P1

LED: Si spegne

7.2 CONFIGURAZIONE DEI PULSANTI VIA FILO

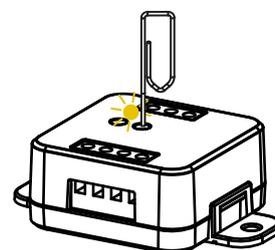
Default: Mono pulsante

Con questa procedura è possibile selezionare la funzione degli ingressi "P1" e "P2"
ATTENZIONE: i dispositivi collegati devono essere pulsanti.

PROCEDURA

PASSO 1

Fare delle pressioni brevi del pulsante P2.
Ad ogni pressione il led cambia colore: verde/giallo/magenta/verde...
Rilasciare il tasto quando il led è giallo.



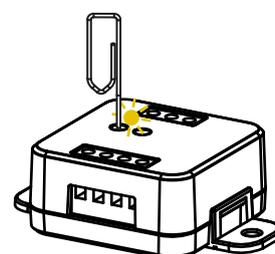
AZIONE: Pressioni brevi del pulsante P2 **LED:** Si accende verde/giallo/magenta/verde.



PASSO 2

Fare un pressione breve del pulsante P1 sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led:

NUMERO DI LAMPEGGI	FUNZIONE
3	Monopulsante: P1= apre/stop/chiede
6	Doppio Pulsante: P1= apre/stop P2= chiude/stop



AZIONE: Pressione breve pulsante P1

LED: Inizia a lampeggiare



PASSO 3

Per cambiare l'impostazione ripetere la procedura dal punto 1, la centrale eseguirà alternativamente 3 o 6 lampeggi.

7.3 CONFIGURAZIONE DEL MODO DI FUNZIONAMENTO CON I COMANDI FILARI

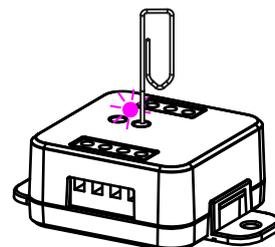
Default: Automatico

Con questa procedura è possibile selezionare il modo di funzionamento tra: automatico: dopo la pressione breve del tasto l'automazione completa il movimento fino al fincorsa uomo presente: l'automazione si muove fino a che il pulsante è premuto

PROCEDURA

PASSO 1

Fare delle pressioni brevi del pulsante P2.
Ad ogni pressione il led cambia colore: verde/giallo/magenta/verde...
Rilasciare il tasto quando il led è magenta.



AZIONE: Pressioni brevi del pulsante P2

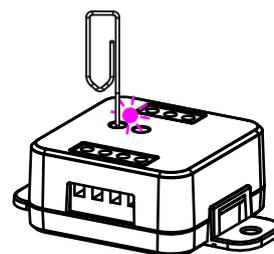
LED: Si accende verde/giallo/magenta/verde.



PASSO 2

Fare un pressione breve del pulsante P1 sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led:

NUMERO DI LAMPEGGI	FUNZIONE
3	Automatico
6	Uomo presente



AZIONE: Pressione breve pulsante P1

LED: Inizia a lampeggiare.



PASSO 3

Per cambiare l'impostazione ripetere la procedura dal punto 1, la centrale eseguirà alternativamente 3 o 6 lampeggi.

7.4 RESET AI PARAMETRI DI FABBRICA

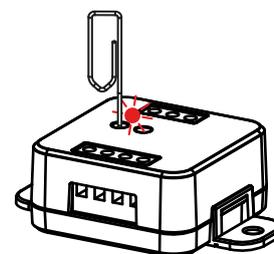
Con questa procedura si imposta la centrale con i parametri di fabbrica.

ATTENZIONE: l'unico settaggio che non verrà cancellato sarà l'eventuale associazione all'applicazione "OneSmart". Per modificare o eliminare anche questo parametro rifare la procedura.

PROCEDURA

PASSO 1

Mantenere premuto il tasto P1 (circa 4 secondi) fino a che il led comincia a lampeggiare di colore rosso.



AZIONE: Pressione lunga del pulsante P1

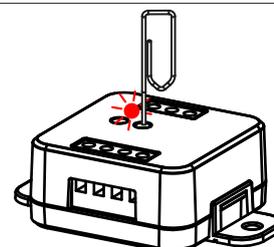
LED: Lampeggia rosso



PASSO 2

Entro 10 secondi fare una pressione breve del tasto P2 per confermare.

Il led fa dei lampeggi veloci e si spegne.



AZIONE: Pressione breve del pulsante P2

LED: Lampeggia rosso e si spegne

8 APPROFONDIMENTI

8.1 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 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:

TIPO DI SICUREZZA: WPA2

TIPO DI CRITTOGRAFIA: AES

9 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che il prodotto AF-820 è conforme ai requisiti delle Direttive europee.

Il testo completo della dichiarazione di conformità è disponibile al link:

https://www.comunello.com/media/products/frameautomation/accessori/af_820/files/comunello-frameautomation-af_820-02-certificazione_ce.pdf