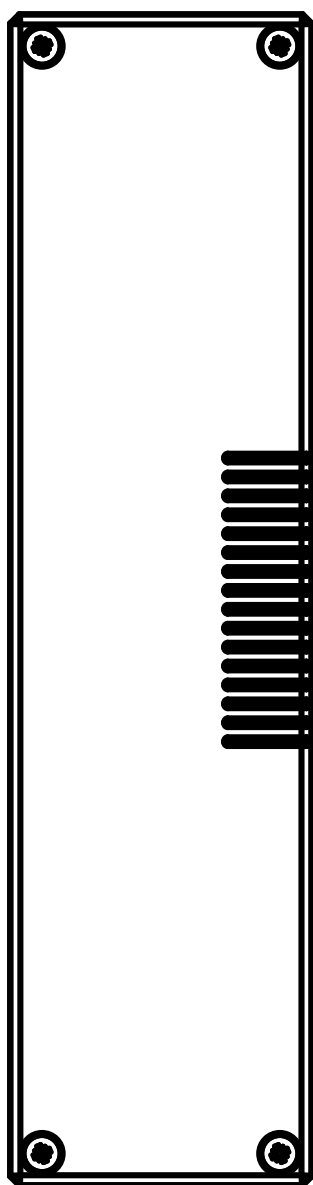
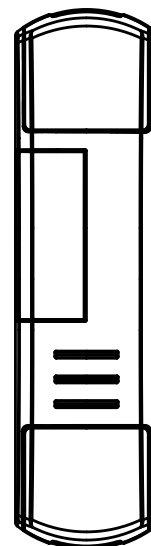


TOP-ML/One

SCREEN-ML/One



Screen-ML400/One



Top-ML400/One

Centrale elettronica per l'automazione di 1 motore 230V con finecorsa integrato e di 1, 2 o 3 linee led in tensione (numero di uscite impostabile con procedura).

Alimentazione centrale e motore: 230Vac

Alimentazione led: 12 o 24Vdc.

Uscita motore: 1 motore 230Vac max1000W

Uscita led: max 10A totali divisi su tre uscite.

Ricevente 433.92 MHz per trasmettitori radio.

Connessione WiFi per applicazione OneSmart

Top-ML/One: centrale in carter IP20

Screen-ML/One: centrale in box plastico da esterno IP56

INDEX

1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	
1.1 - DATI TECNICI	Pagina 3
1.2 - GESTIONE DEI SENSORI	Pagina 3
<hr/>	
2 - COLLEGAMENTI ELETTRICI MOTORE E SENSORI	Pagina 4
<hr/>	
3 - COLLEGAMENTI ELETTRICI USCITE LED	
3.1 - COLLEGAMENTO DI UNA LINEA DI LED	Pagina 5
3.2 - COLLEGAMENTO DI DUE LINEE DI LED	Pagina 6
3.3 - COLLEGAMENTO DI TRE LINEE DI LED	Pagina 7
3.4 - PROCEDURA PER L'IMPOSTAZIONE DEL NUMERO DI USCITE LED	Pagina 8
<hr/>	
4 - MESSA IN FUNZIONE DELLA CENTRALE	Pagina 9
<hr/>	
5 - GESTIONE CON RADIOCOMANDI	
5.1 - PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI	Pagina 10
5.2 - CANCELLAZIONE DEI RADIOCOMANDI	Pagina 11
<hr/>	
6- PROGRAMMAZIONI AVANZATE	
6.1 - CONFIGURAZIONE DEI TEMPI DI MANOVRA	Pagina 12
6.2 - CONFIGURAZIONE DELLE FUNZIONALITÀ' DEI SENSORI	Pagina 13
6.3 - TEST DEL FUNZIONAMENTO DEI SENSORI	Pagina 14
6.4 - IMPOSTAZIONE DEI DISPOSITIVI COLLEGATI AGLI INGRESSI FILARI	Pagina 15
6.5 - RESET AI PARAMETRI DI FABBRICA	Pagina 16
<hr/>	
7 - APPROFONDIMENTI SULLA GESTIONE SENSORI	
7.1 - SEGNALAZIONE DEGLI ALLARMI	Pagina 17
<hr/>	
8 - GESTIONE DA APPLICAZIONE "OneSmart"	
8.1 - CONNESSIONE ALL'APPLICAZIONE "OneSmart"	Pagina 18
<hr/>	
9 - APPROFONDIMENTI SULLA GESTIONE WIFI	
9.1 - PROBLEMI DI CONNESSIONE DELLA CENTRALE AL ROUTER	Pagina 19
<hr/>	

1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1.1 DATI TECNICI

Alimentazione centrale (Input)	230 Vac
Alimentazione led	12 o 24Vdc
Uscita motore	230Vac max 1000W
Uscita led	5A per uscita, max 10A totali
Numero di trasmettitori programmabili	30
Frequenza ricevitore RF	433.920MHz
Temperatura di funzionamento	-10° +55°
Dimensioni (Top-ML)	174 X 46 h 35 mm
Dimensioni (Screen-ML)	310 x 80 h 70mm

1.2 GESTIONE DEI SENSORI

La centrale è predisposta per gestire dei sensori meteo da collegare via filo, che se intervengono possono muovere automaticamente il motore.

I sensori compatibili sono:

VENTO:

ALLARME: la centrale rileva una velocità di vento superiore a quella impostata. Successivamente la centrale apre totalmente il motore (funzione impostabile) e disabilita la ricezione di comandi fino al cessato allarme

ALLARME NON PRESENTE/FINE ALLARME: la centrale rileva una velocità di vento inferiore a quella impostata per 60 secondi.

PIOGGIA

ALLARME: il sensore rileva acqua: successivamente la centrale chiude totalmente il motore (funzione impostabile) e disabilita la ricezione di comandi radio fino al cessato allarme.

ALLARME NON PRESENTE/FINE ALLARME: la parte sensibile del sensore pioggia è asciutta.

SOLE

ALLARME: il sensore rileva luce diretta per un tempo superiore ai 10 minuti: successivamente la centrale chiude totalmente il motore (funzione impostabile) e disabilita la ricezione di comandi fino al cessato allarme

ALLARME NON PRESENTE/FINE ALLARME: il sensore è all'ombra

ATTENZIONE

Se si utilizza più di un sensore esiste la possibilità che intervengano due allarmi che potrebbero richiedere interventi discordanti tra loro.

La centrale in queste situazioni applica una priorità secondo quest'ordine:

- sensore vento
- sensore pioggia
- sensore sole

Esempio:

Scatta l'allarme vento e il motore deve aprire, ma è presente il sole e il motore dovrebbe anche chiudere.

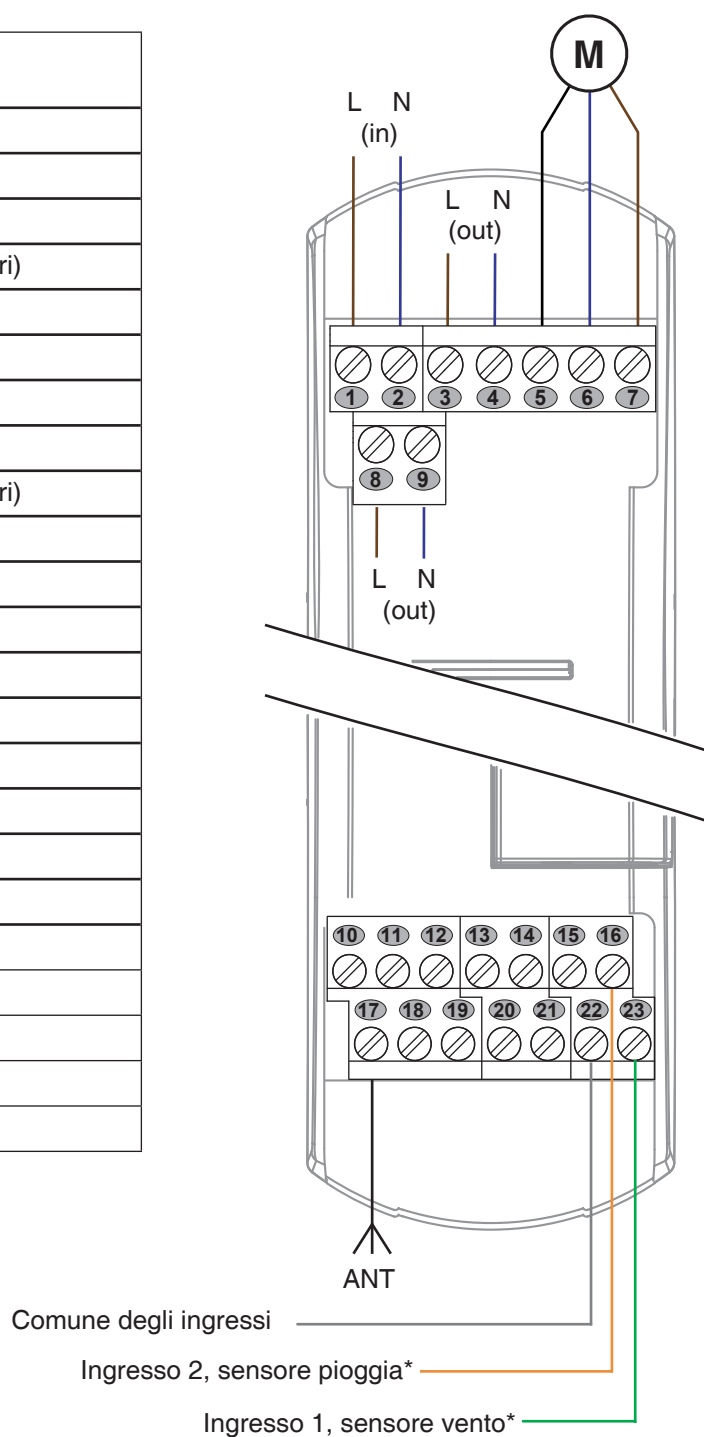
La centrale dà priorità al sensore vento e quindi apre. Se terminato l'allarme vento è ancora presente il sole il motore chiuderà.

2 - COLLEGAMENTI ELETTRICI MOTORE E INGRESSI FILARI

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.

NUMERO MORSETTO	DESCRIZIONE
1	Alimentazione 230V fase
2	Alimentazione 230V neutro
3	230V fase (per alimentazione accessori)
4	230V neutro (per alimentazione accessori)
5	Uscita motore chiude (L)
6	Uscita motore comune (N)
7	Uscita motore apre (L)
8	230V fase (per alimentazione accessori)
9	230V neutro (per alimentazione accessori)
10	+ uscita led
11	+ uscita led
12*	OUT led 1 (-)
13*	OUT led 2 (-)
14*	OUT led 3 (-)
15	Non usato
16*	Input 2: default= sensore pioggia
17	Segnale antenna 433.92MHz
18	Non usato
19	Non usato
20	Alimentazione led + (12 o 24Vdc)
21	Alimentazione led -
22	Comune degli ingressi
23*	Input 1: default= sensore vento



* ATTENZIONE:

- Il funzionamento degli ingressi è impostabile, vedi paragrafo 6.4
- Vedi paragrafo 3 per il collegamento dei led e l'impostazione del numero di uscite

3 - COLLEGAMENTI ELETTRICI USCITE LED

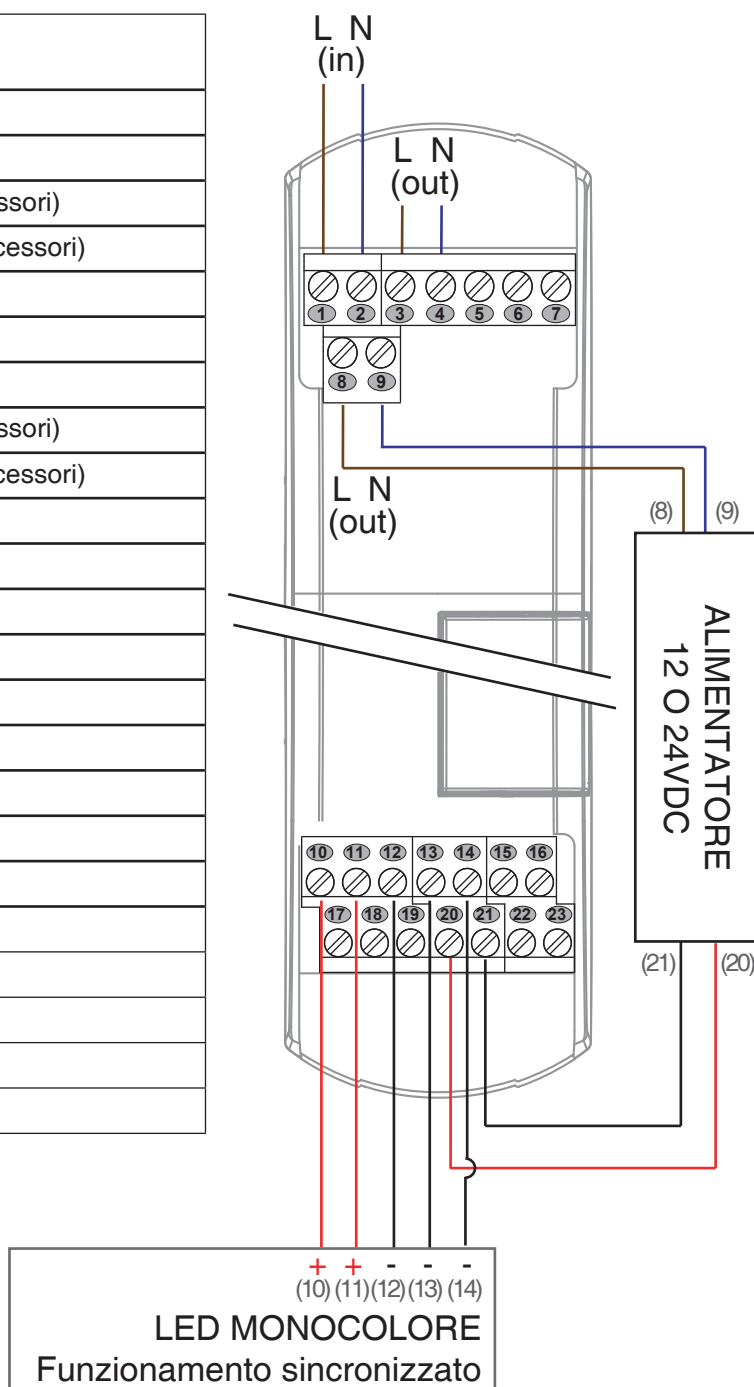
Questa centrale è in grado di pilotare 1, 2 o 3 linee di strip led monocolori.

Di default il funzionamento è impostato per una linea di strip monocolori. Se si utilizza una tipologia di strip differente eseguire la procedura di paragrafo 2.4.

3.1 COLLEGAMENTO DI UNA LINEA DI STRIP MONOCOLORE

Con le impostazioni di default la centrale è impostata per controllare le tre linee di led con funzionamento sincronizzato.

NUMERO MORSETTO	DESCRIZIONE
1	Alimentazione 230V fase
2	Alimentazione 230V neutro
3	230V fase (per alimentazione accessori)
4	230V neutro (per alimentazione accessori)
5	Uscita motore chiude (L)
6	Uscita motore comune (N)
7	Uscita motore apre (L)
8	230V fase (per alimentazione accessori)
9	230V neutro (per alimentazione accessori)
10	+ uscita led
11	+ uscita led
12*	OUT led (-)
13*	OUT led (-)
14*	OUT led (-)
15	Non usato
16*	Input 2: default= sensore pioggia
17	Segnale antenna 433.92MHz
18	Non usato
19	Non usato
20	Alimentazione led + (12 o 24Vdc)
21	Alimentazione led -
22	Comune degli ingressi
23*	Input 1: default= sensore vento



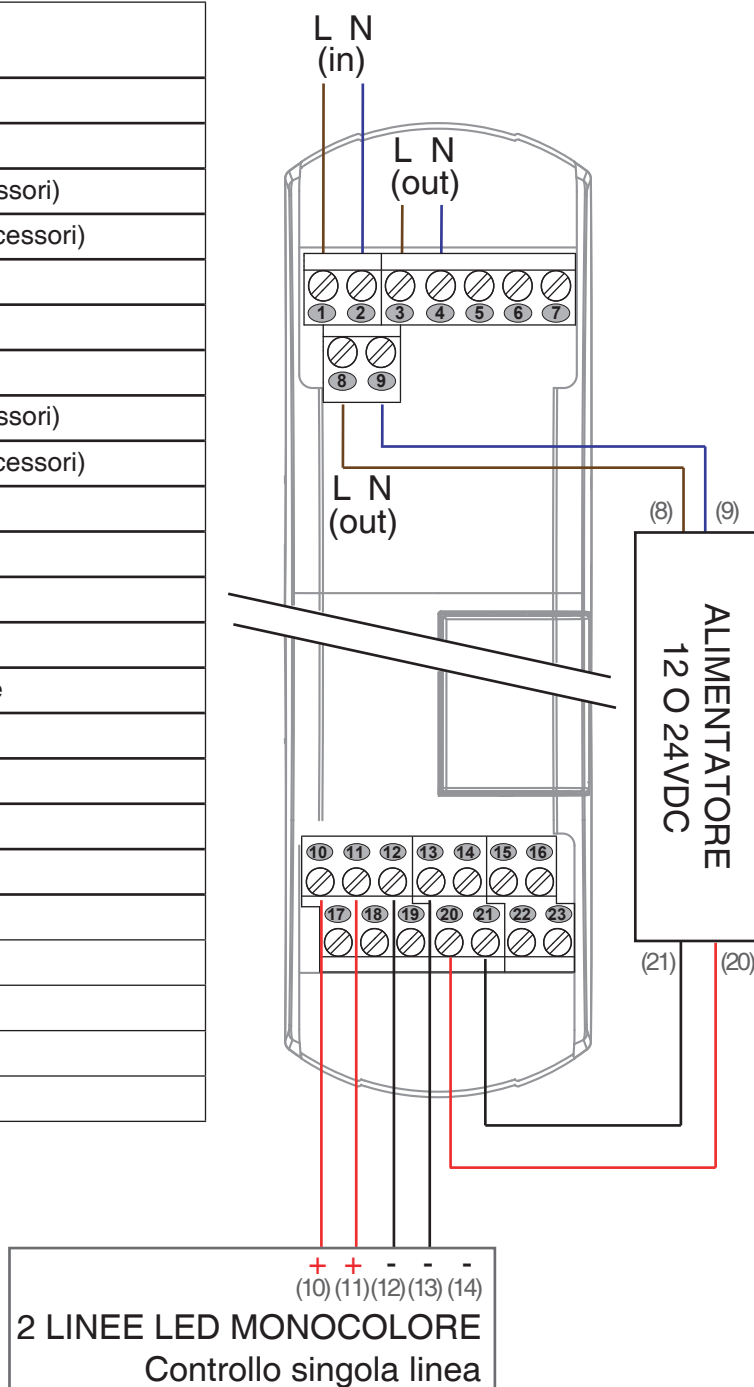
ATTENZIONE:

- Collegare massimo 5A per uscita e massimo 10A totali
- Il funzionamento delle uscite è sincronizzato
- Il funzionamento degli ingressi è impostabile, vedi paragrafo 6.4

3.2 COLLEGAMENTO DI DUE LINEE DI STRIP MONOCOLORE

Con le impostazioni di default la centrale è impostata per controllare le tre linee di led con funzionamento sincronizzato. Modificare l'impostazione con la procedura di paragrafo 3.4.

NUMERO MORSETTO	DESCRIZIONE
1	Alimentazione 230V fase
2	Alimentazione 230V neutro
3	230V fase (per alimentazione accessori)
4	230V neutro (per alimentazione accessori)
5	Uscita motore chiude (L)
6	Uscita motore comune (N)
7	Uscita motore apre (L)
8	230V fase (per alimentazione accessori)
9	230V neutro (per alimentazione accessori)
10	+ uscita led
11	+ uscita led
12*	OUT led 1 (-)
13*	OUT led 2 (-)
14*	Non usato in questa configurazione
15	Non usato
16*	Input 2: default= sensore pioggia
17	Segnale antenna 433.92MHz
18	Non usato
19	Non usato
20	Alimentazione led + (12 o 24Vdc)
21	Alimentazione led -
22	Comune degli ingressi
23*	Input 1: default= sensore vento



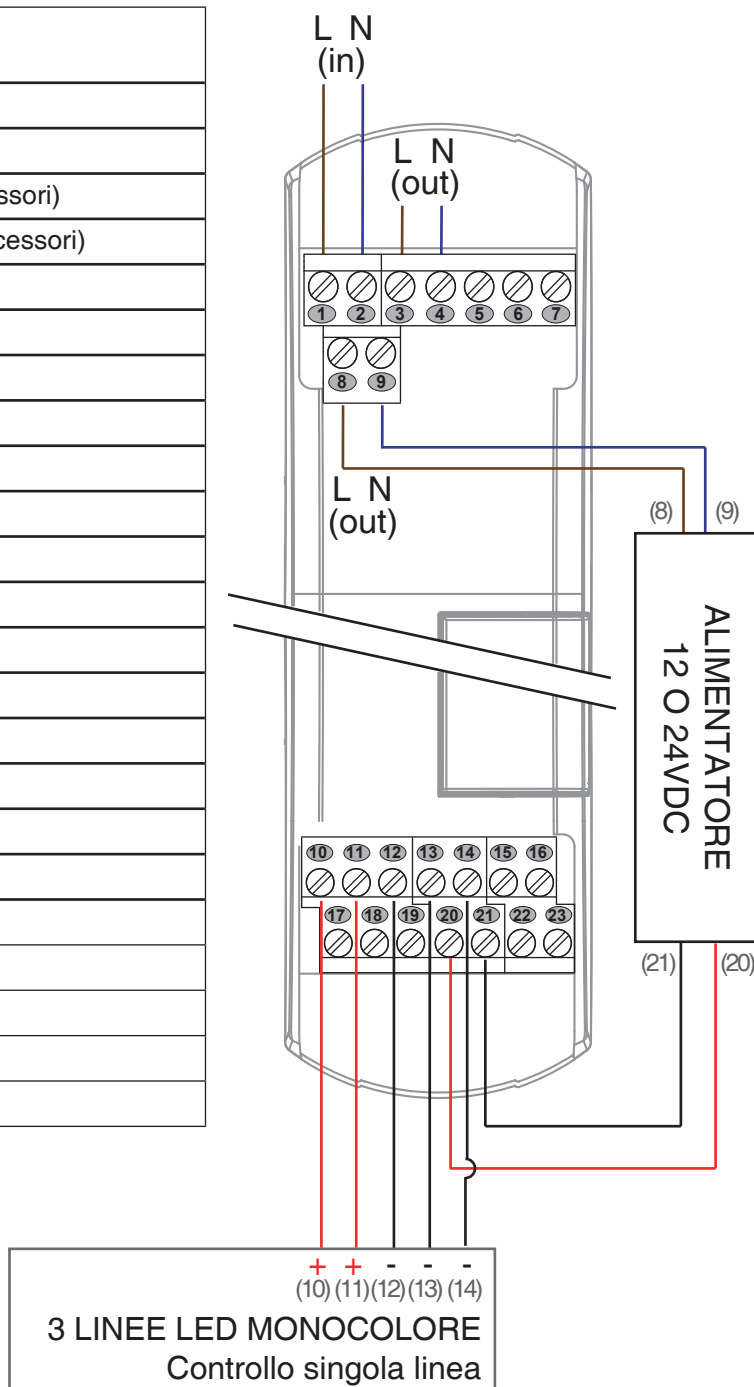
ATTENZIONE:

- Collegare massimo 5A per uscita e massimo 10A totali
- Il funzionamento delle uscite è separato
- Il funzionamento degli ingressi è impostabile, vedi paragrafo 6.4

3.3 COLLEGAMENTO DI TRE LINEE DI STRIP MONOCOLORE

Con le impostazioni di default la centrale è impostata per controllare le tre linee di led con funzionamento sincronizzato. Modificare l'impostazione con la procedura di paragrafo 3.4.

NUMERO MORSETTO	DESCRIZIONE
1	Alimentazione 230V fase
2	Alimentazione 230V neutro
3	230V fase (per alimentazione accessori)
4	230V neutro (per alimentazione accessori)
5	Uscita motore chiude (L)
6	Uscita motore comune (N)
7	Uscita motore apre (L)
8	230V fase (per accessori esterni)
9	230V neutro (per accessori esterni)
10	+ uscita led
11	+ uscita led
12*	OUT led 1 (-)
13*	OUT led 2 (-)
14*	OUT led 3 (-)
15	Non usato
16*	Input 2: default= sensore pioggia
17	Segnale antenna 433.92MHz
18	Non usato
19	Non usato
20	Alimentazione led + (12 o 24Vdc)
21	Alimentazione led -
22	Comune degli ingressi
23*	Input 1: default= sensore vento



ATTENZIONE:

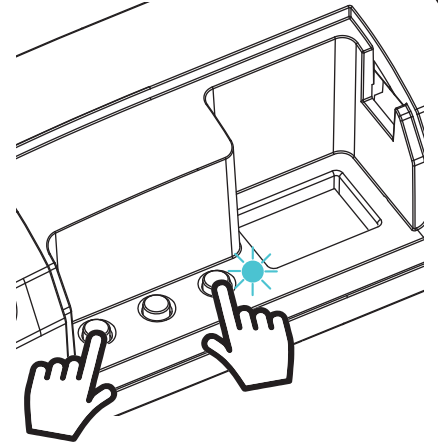
- Collegare massimo 5A per uscita e massimo 10A totali
- Il funzionamento delle uscite è separato
- Il funzionamento degli ingressi è impostabile, vedi paragrafo 6.4

3.4 - PROCEDURA PER L'IMPOSTAZIONE DEL NUMERO DI USCITE

PROCEDURA

PASSO 1

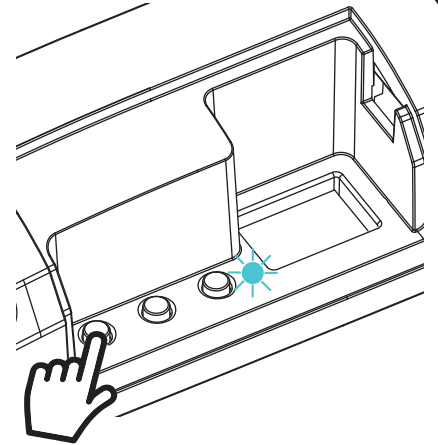
Mantenere premuto i tasti 1 e 3 contemporaneamente (circa 2 secondi) fino a che il led si accende azzurro.



AZIONE: Pressione lunga di tasto 1 e 3 **LED:** Si accende azzurro

PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante 1 sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led.



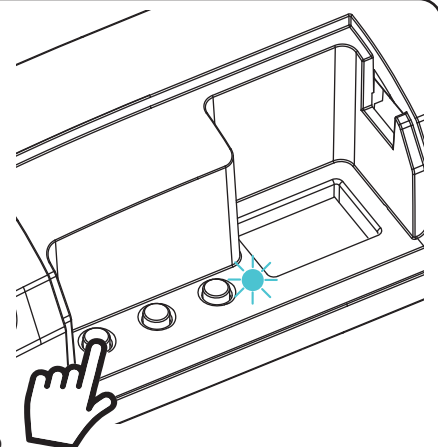
AZIONE: Pressione breve di tasto 1
LED: Contare il numero di lampeggi

NUMERO DI LAMPEGGI	NUMERO DI LINEE GESTITE SEPARATAMENTE	DESCRIZIONE
1	1	3 strip led monocolore con funzionamento sincronizzato.
2	2	2 linee di strip led monocolore
3	3	3 linee di strip led monocolore

PASSO 3

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

Il led giallo in scheda lampeggia un numero di volte pari alla funzione impostata



AZIONE: Pressione breve di tasto 1
LED: Lampeggia giallo

ATTENZIONE: se durante il passo 3 non viene confermata nessuna impostazione, la centrale mantiene il tipo di carico impostato precedentemente

4 - MESSA IN FUNZIONE DELLA CENTRALE

Per far funzionare correttamente la centrale:

- Effettuare i collegamenti come da schema di pagina precedente, se sono presenti dei sensori verificare che il funzionamento impostato di default sia corretto o in alternativa modificarle, vedi paragrafo 6.2, 6.3 and 6.4.
- Se si desidera controllare il sistema via radiocomando, associare il trasmettitore radio all'uscita/e desiderata/e, vedi paragrafo 5.
- Se si desidera controllare il sistema via comandi filari impostare gli ingressi come pulsanti, vedi paragrafo 6.4

Per un controllo più preciso della corsa si consiglia di impostare anche i tempi motore, vedi paragrafo 6.1

5 - 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 motore e dimmer

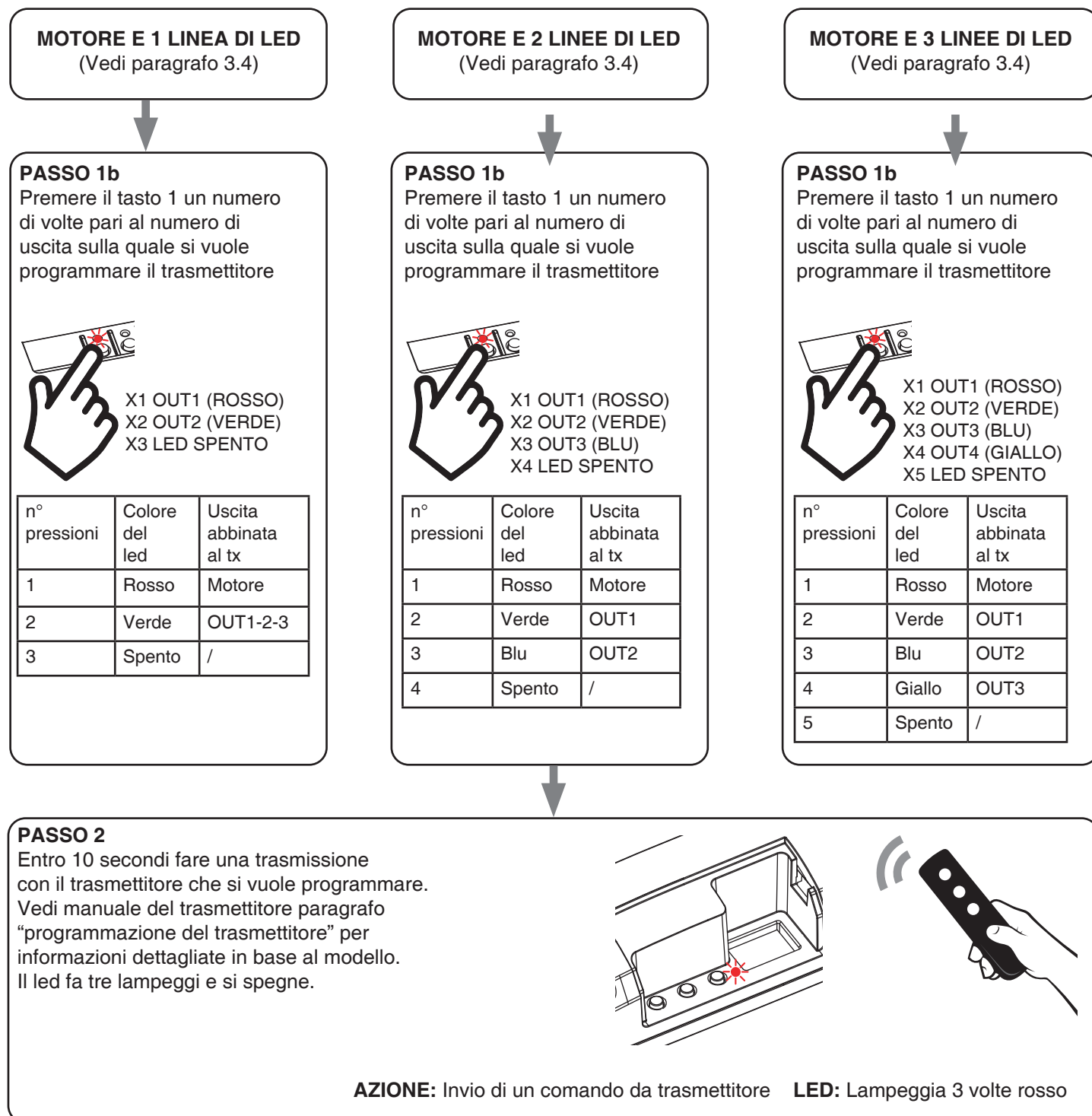
Trasmettitori generici (wireless bus):

Con i trasmettitori generici le funzioni associate al tasto sono quelle di controllo passo/passo del motore e On/Off-Dimmer della luce.

5.1 - PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI

Con questa procedura si possono programmare trasmettitori compatibili di tipo multifunzione o di tipo generico. In base al numero di linee di strip led impostato con la procedura di paragrafo 3.4, sarà possibile programmare il telecomando sulle uscite attivate.

PROCEDURA

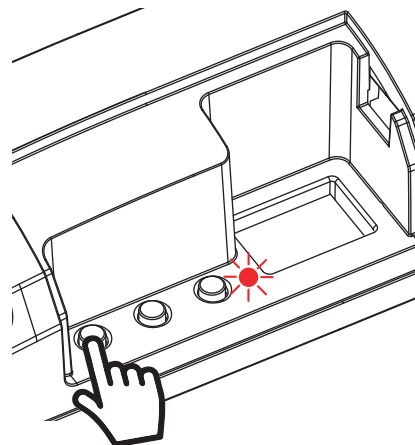


5.2 - CANCELLAZIONE DEI RADIOCOMANDI

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

PASSO 1

Mantenere premuto il tasto 1 (circa 5 secondi) fino a che il led comincia a lampeggiare di colore rosso.

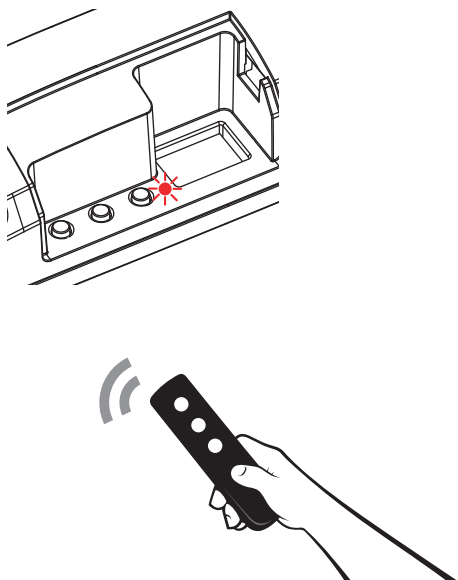


AZIONE: Pressione lunga di tasto 1 **LED:** Lampeggia rosso

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.

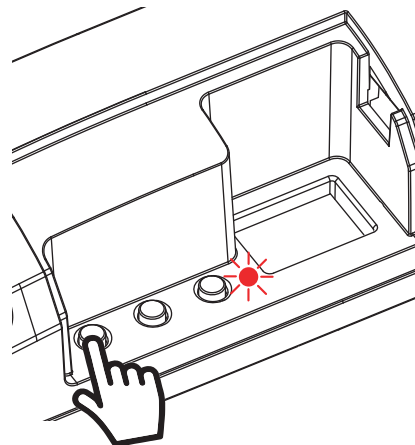


AZIONE: Invio di un comando da trasmettitore
LED: Lampeggia veloce e si spegne

ELIMINAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI

PASSO 2B

Entro 10 secondi fare una pressione breve del tasto 1 per confermare la cancellazione di tutti i trasmettitori. Il led fa dei lampeggi veloci e si spegne.



AZIONE: Pressione breve di tasto 1
LED: Lampeggia veloce e si spegne

6 - PROGRAMMAZIONI AVANZATE

6.1 CONFIGURAZIONE DEI TEMPI DI MANOVRA

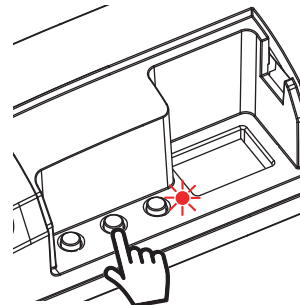
Default: 60 secondi

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

ATTENZIONE: Prima di procedere con questa procedura verificare che il verso di funzionamento sia corretto rispetto ai tasti del trasmettitore o ai comandi via filo.

PASSO 1

Fare una pressione lunga del tasto 2.
Il led si accende rosso.

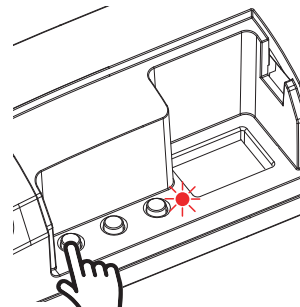


AZIONE: Pressioni lunga pulsante 2 **LED:** si accende rosso

PASSO 2

Fare un pressione breve del pulsante 1 sulla ricevente.
Il led sulla ricevente emette dei lampeggi (max 180 lampeggi): ad ogni lampeggio corrisponde un secondo di manovra.

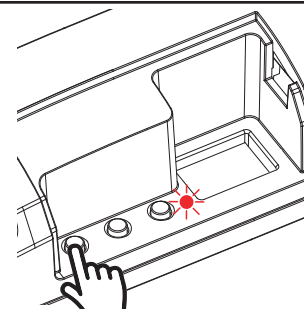
Attenzione : la centrale esegue un lampeggio ogni secondo,
esempio: 120secondi = 120 lampeggi = 2 minuti di manovra



AZIONE: Pressione breve pulsante 1 **LED:** Lampeggia

PASSO 3

Fare una pressione breve del pulsante 1 durante il lampeggio corrispondente
alla funzione desiderata per terminare il conteggio.



AZIONE: Pressione breve pulsante 1 **LED:** Si spegne

6.2 CONFIGURAZIONE DELLE FUNZIONALITÀ' DEI SENSORI

Default:

vento= apre al rilevamento di un vento con velocità superiore a 10km/h

pioggia= chiude al rilevamento di pioggia

sole= chiude al rilevamento di sole

Con questa procedura si modifica il comportamento del motore nel caso di intervento dei sensori.

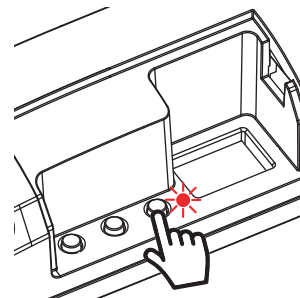
PASSO 1

Fare una pressione lunga del tasto 3.

Il led si accende ciclicamente rosso, verde e blu.

Rilasciare il tasto in corrispondenza del sensore che si vuole impostare

COLORE DEL LED	USCITA ABBINATA AL TX
Rosso	Sensore vento
Verde	Sensore pioggia
Blu	Sensore sole



AZIONE: Pressioni lunga pulsante 3 **LED:** cambia ciclicamente colore

SENSORE VENTO

SENSORE PIOGGIA

SENSORE SOLE

PASSO 2A

APRIRE ALL'INTERVENTO=

Pressione pulsante 1, il led comincia a lampeggiare per l'impostazione della velocità del vento sopra la quale intervenire

CHIUDERE ALL'INTERVENTO=

Pressione pulsante 2, il led comincia a lampeggiare per l'impostazione della velocità del vento sopra la quale intervenire

DISATTIVARE= Pressione pulsante 3

N° FLASH	DESCRIZIONE
1	Intervento 5km/h
2	Intervento 10km/h
3	Intervento 15km/h
4	Intervento 20km/h
5	Intervento 25km/h
6	Intervento 30km/h
7	Intervento 35km/h
8	Intervento 40km/h
9	Intervento 45km/h

PASSO 2B

APRIRE ALL'INTERVENTO=

Pressione pulsante 1

CHIUDERE ALL'INTERVENTO=

Pressione pulsante 2

DISATTIVARE= Pressione

pulsante 3

PASSO 2C

APRIRE ALL'INTERVENTO=

Pressione pulsante 1

CHIUDERE ALL'INTERVENTO=

Pressione pulsante 2

DISATTIVARE= Pressione

pulsante 3

PASSO 3A

Fare una pressione breve durante il lampeggio corrispondente alla soglia di intervento desiderata.

ATTENZIONE

Per effettuare un test del funzionamento del sensore vedi paragrafo 5.3

6.3 TEST DEL FUNZIONAMENTO DEI SENSORI

Con questa procedura si testa la funzionalità dei sensori.

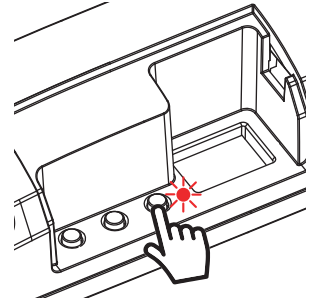
ATTENZIONE: per effettuare il test il sensore deve essere attivo, vedi paragrafo 5.2

PASSO 1

Fare una pressione lunga del tasto 3.
Il led si accende ciclicamente rosso, verde e blu.

Rilasciare il tasto in corrispondenza del sensore che si vuole impostare

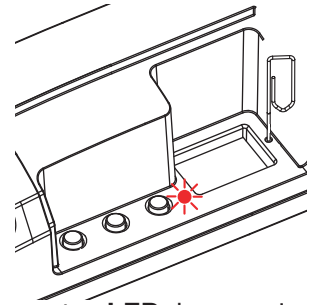
COLORE DEL LED	USCITA ABBINATA AL TX
Rosso	Sensore vento
Verde	Sensore pioggia
Blu	Sensore sole



AZIONE: Pressioni lunga pulsante 3 **LED:** cambia ciclicamente colore

PASSO 2

Fare una pressione breve del tasto nascosto. Il led inizia a lampeggiare.



AZIONE: Pressioni breve tasto nascosto **LED:** lampeggia

SENSORE VENTO

SENSORE PIOGGIA

SENSORE SOLE

PASSO 3A

Per effettuare il test ruotare a mano le palette del sensore vento (anemometro): la centrale effettua un breve movimento di apertura seguito da un breve movimento di chiusura. A test ultimato la centrale spegne il led ed emetterà 4 bip.

La centrale esce comunque dalla procedura dopo 60 secondi o alla pressione di un tasto.

PASSO 3B

Per effettuare il test bagnare la parte sensibile del sensore pioggia: la centrale effettua un breve movimento di apertura seguito da un breve movimento di chiusura. A test ultimato la centrale spegne il led ed emetterà 4 bip.

PASSO 3C

Per effettuare il test illuminare o esporre al sole la parte sensibile del sensore: la centrale effettua un breve movimento di apertura seguito da un breve movimento di chiusura. A test ultimato la centrale spegne il led ed emetterà 4 bip.

La centrale esce comunque dalla procedura dopo 60 secondi o alla pressione di un tasto.

ATTENZIONE

Dopo essere entrati nel test:

- Se non interviene il sensore corrispondente entro 60 secondi
- Premendo immediatamente premere un tasto
- Se interviene il sensore corrispondente, per uscire dal test è necessario che l'allarme venga disattivato (vento= palette ferme, pioggia= sensore asciutto, sole= sensore all'ombra)

6.4 IMPOSTAZIONE DEI DISPOSITIVI COLLEGATI AGLI INGRESSI FILARI

Default:

Input1= Sensore vento

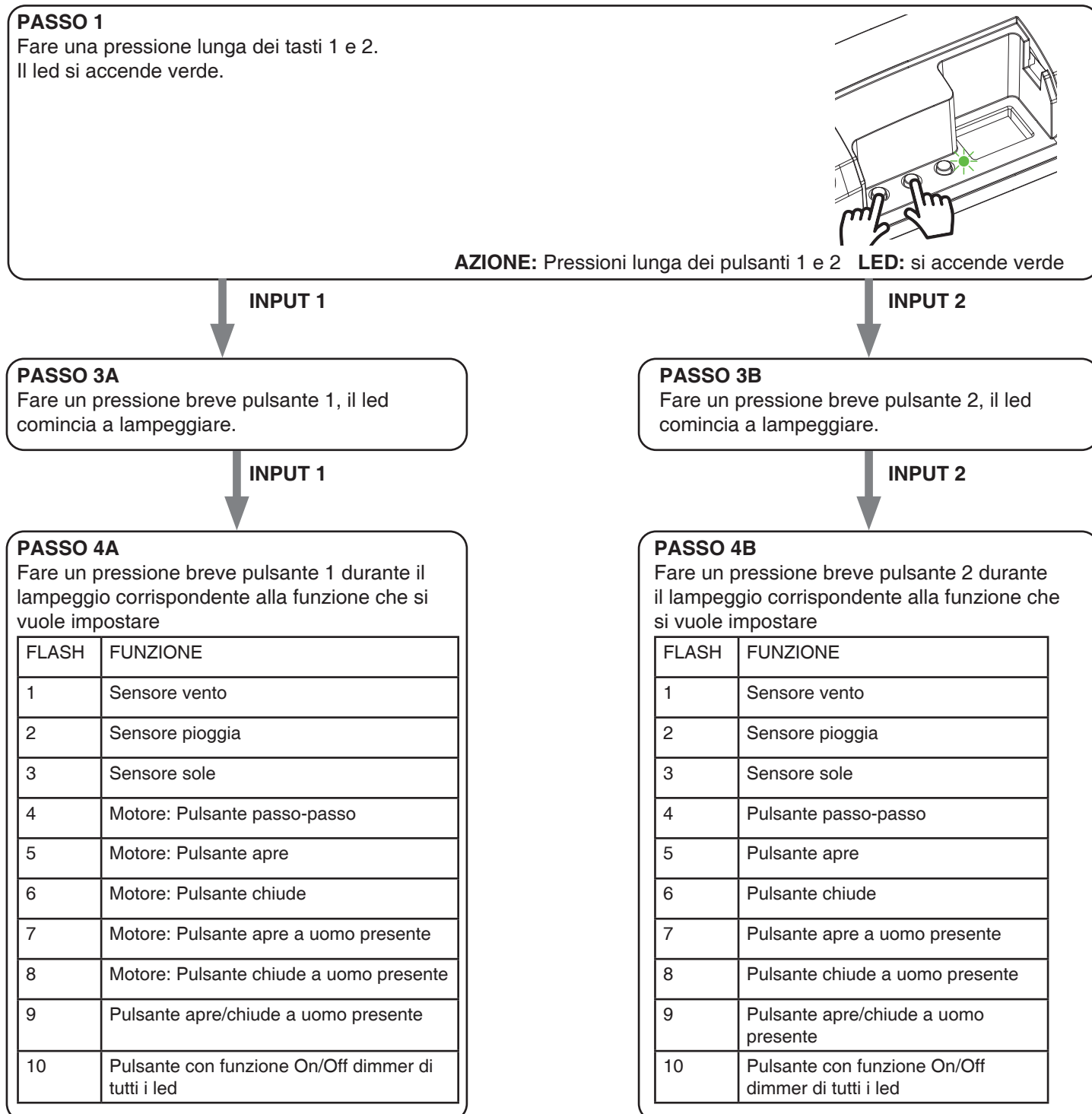
Input2= Sensore pioggia

Con questa procedura si modifica il tipo di dispositivo collegato agli ingressi filari. Il dispositivo può essere un sensore oppure un pulsante dedicato al controllo del movimento di motore o delle luci.

ATTENZIONE:

- via filo la luce può essere controllata solo in modo sincronizzato

- una stessa tipologia di sensore non può essere impostato solo su un ingresso. Esempio: non posso impostare il sensore vento su ingresso 1 e su ingresso 2.

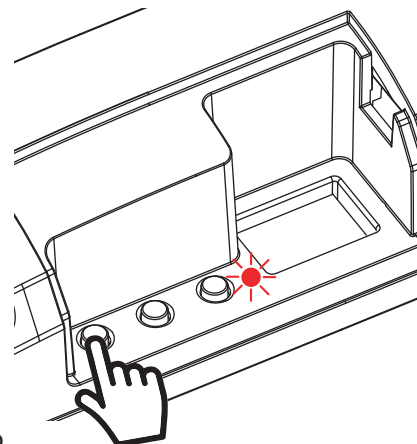


6.5 - RESET AI PARAMETRI DI FABBRICA

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

PASSO 1

Mantenere premuto il tasto 1 (circa 5 secondi) fino a che il led comincia a lampeggiare di colore rosso.



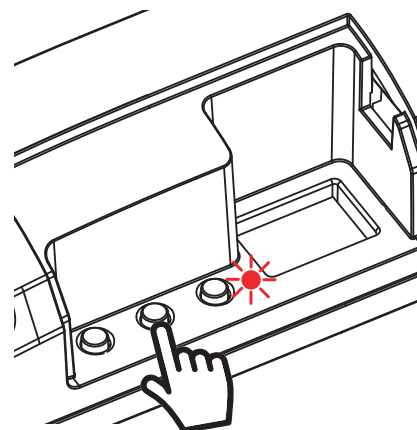
AZIONE: Pressione lunga del pulsante 1 **LED:** Lampeggia rosso



PASSO 2

Entro 10 secondi fare una pressione breve del tasto 2 per confermare.

Il led fa dei lampeggi veloci e si spegne.



AZIONE: Pressione breve del pulsante 2 **LED:** Lampeggia rosso e si spegne

7 - APPROFONDIMENTI SULLA GESTIONE SENSORI

7.1 - SEGNALAZIONE DEGLI ALLARMI

La centrale attraverso il led ed il buzzer presente in scheda è in grado di segnalare eventuali allarmi dei sensori meteo attivi.

Quando la centrale riceve un comando per il movimento del motore ma questo viene inibito a causa di un allarme, verrà emesso un "BIP" dal buzzer e il led in scheda farà la seguente segnalazione:

Lampeggia blu per 5 sec = intervento allarme vento

Lampeggia verde per 5 sec = intervento allarme pioggia

ATTENZIONE: i sensori possono essere disabilitati (e quindi far uscire la centrale dallo stato di allarme) con un trasmettitore compatibile.

8 - GESTIONE DA APPLICAZIONE “OneSmart”

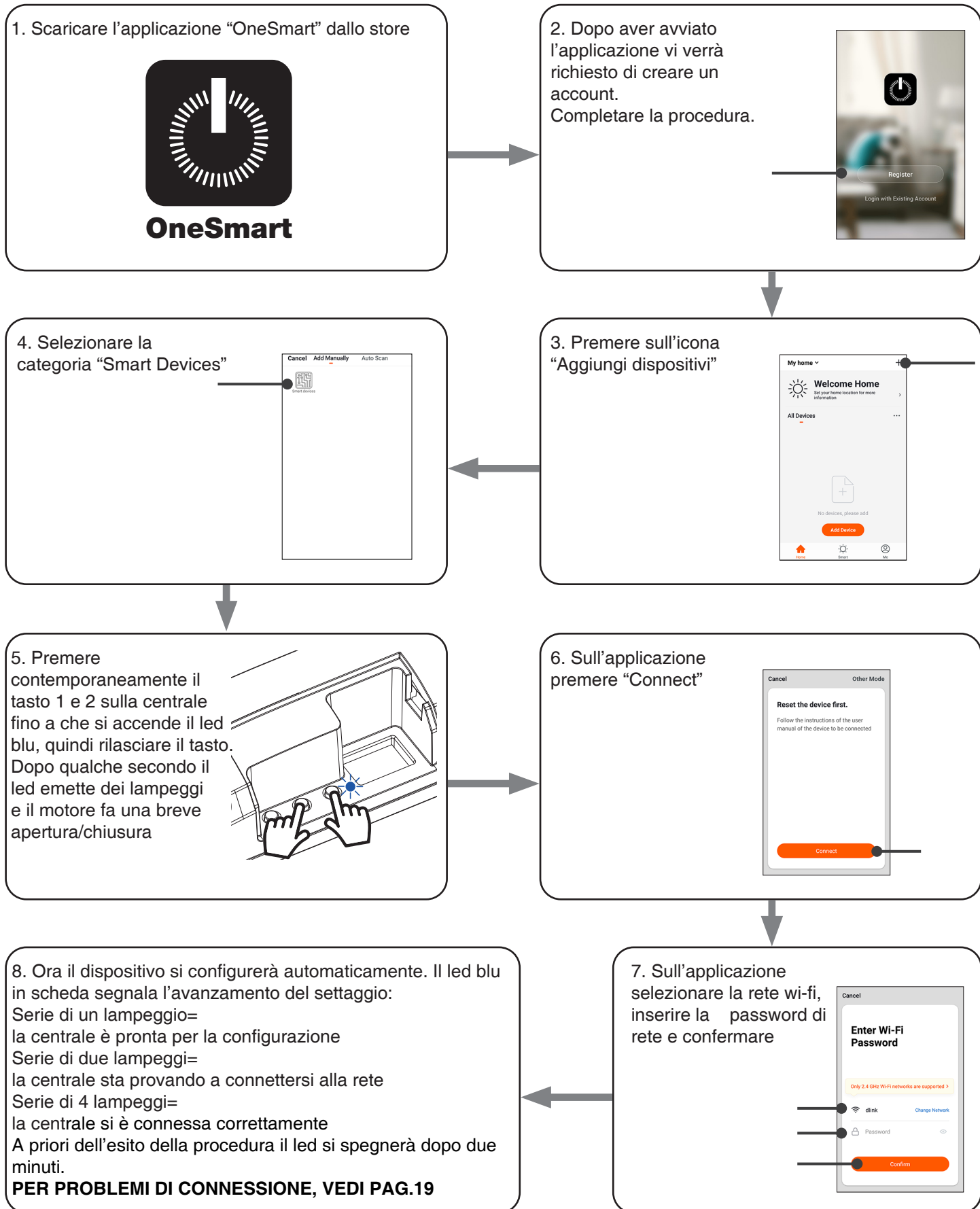
Queste procedure permettono di gestire la luce dal proprio device (esempio: cellulare) tramite applicazione e di controllare l'impianto da remoto.

8.1 - 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

PROCEDURA



9 - APPROFONDIMENTI

9.1 - 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

SICUREZZA WIRELESS:

TIPO DI SICUREZZA:	WPA2
TIPO DI CRITTOGRAFIA:	AES



V1.0

Nexta Tech

company brand of Team srl
via G.Oberdan 90, 33074
Fontanafredda (PN) - Italy
Ph. +39 0434 998682
Email: info@nexta-tech.com
Web: www.nexta-tech.com