

TOP-V8/CCT2

NEXTA
T E C H



**Centrale di comando con funzione dimmer per led in tensione. Gestione temperatura colore CCT.
12-36Vdc, 2 uscite, Max 8A per uscita (24A Max totale).
RX radio 433,92MHz, 3 ingressi filari, ingresso per extender.**

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 (figura 1.1b)
- 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.

INDICE

1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1.1 - DATI TECNICI

1.2 - DESCRIZIONE

2 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

2.1 - SCHEMA DI COLLEGAMENTO

2.2 - DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI

3 - UTILIZZO DELLA CENTRALE

3.1 - UTILIZZO VIA RADIO

3.2 - UTILIZZO VIA FILO

4 - SETTAGGI DELLA CENTRALE

4.1 - PROGRAMMAZIONE RADIO DI TRASMETTITORI DI TIPO MULTIFUNZIONE E DI TIPO GENERICO

4.2 - CANCELLAZIONE RADIO

4.3 - FUNZIONE "MEMO" (LIVELLO DI LUMINOSITÀ ALL'ACCENSIONE)

4.4 - SELEZIONE DEL FADE DI ACCENSIONE

4.5 - SELEZIONE DEL FADE DI SPEGNIMENTO

4.6 - SELEZIONE DEL VALORE MINIMO DI INTENSITÀ

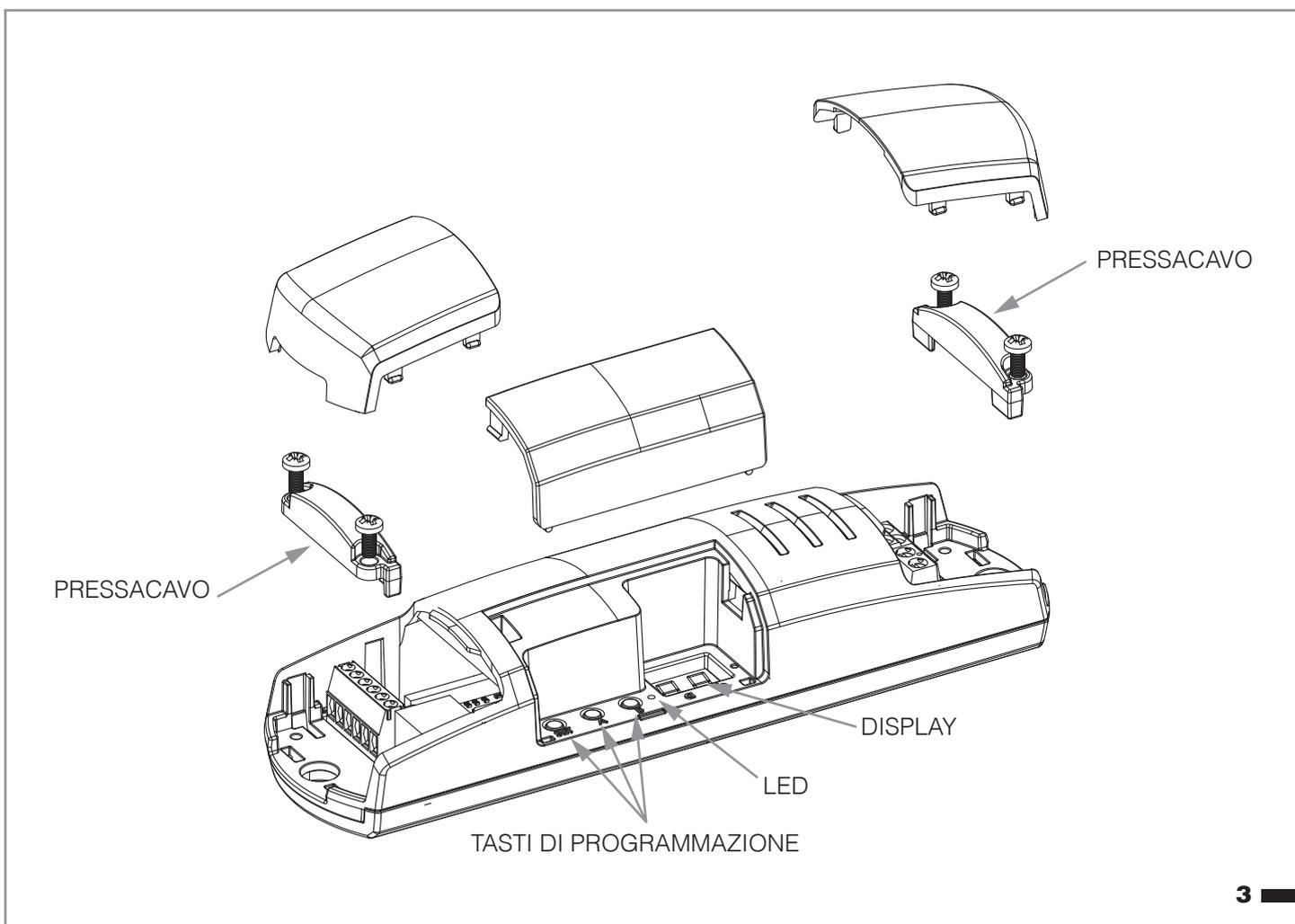
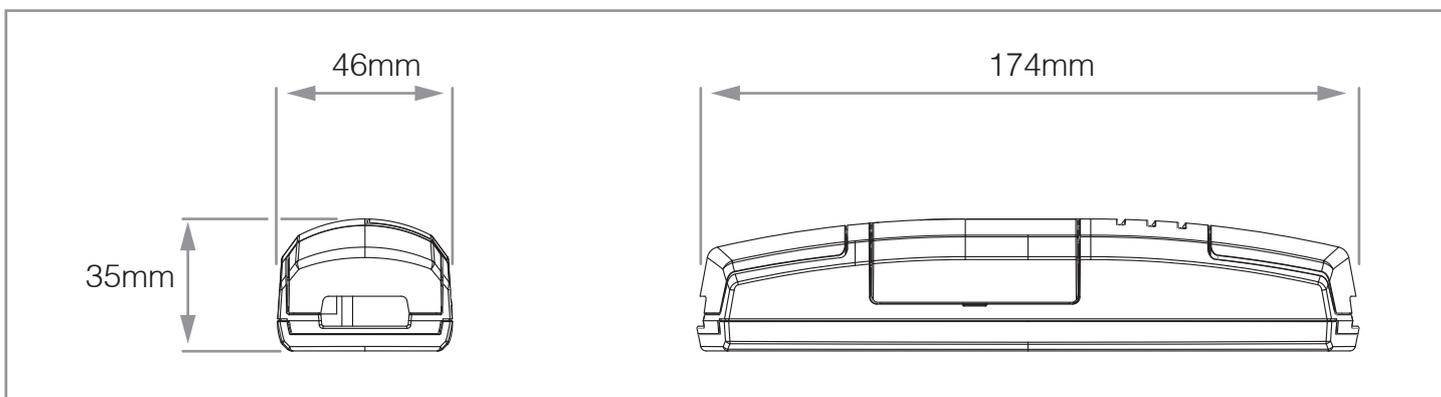
4.7 - FACTORY SETTING, RESET DELLA CENTRALE

5 - APPROFONDIMENTI

1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

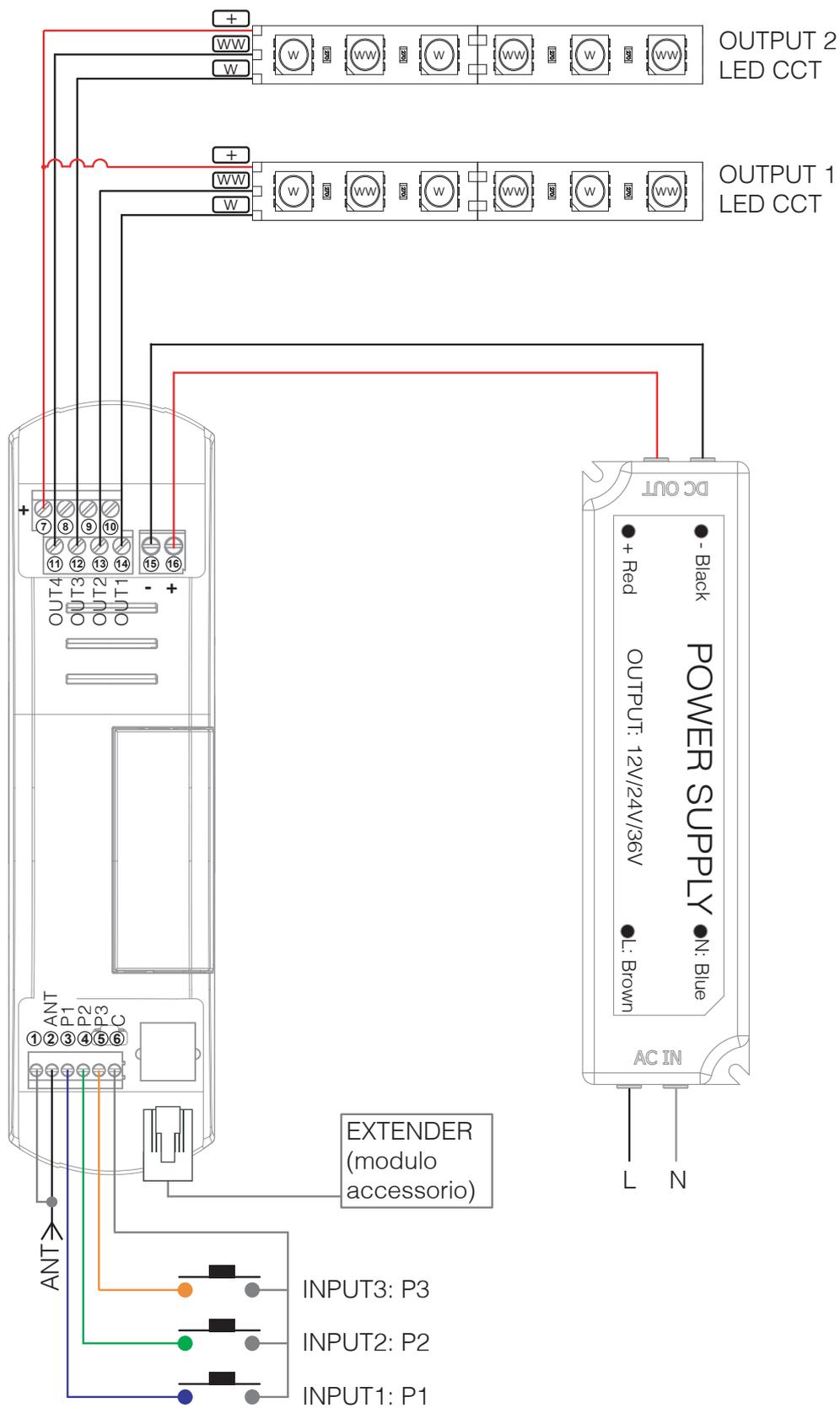
1.1 DATI TECNICI

Alimentazione	12-36 Vdc
Tipo di carico	Led in tensione costante bianco dinamico (CCT)
Uscite	Carico max 8A (12Vdc= 96W, 24Vdc=192W) per uscita: Carico massimo totale 24A (12Vdc= 288W, 24Vdc=576W)
N° Trasmettitori Programmabili	100
Frequenza radio	433.920mhz ISM
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	52x43x21 mm
Grado di protezione	IP20



2 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

2.1 SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



2.2 DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI

- Per il corretto funzionamento della centrale non è necessario collegare tutti i carichi e i pulsanti.
- Utilizzare fili di sezione adeguata in base al carico collegato.
- Si possono collegare più pulsanti collegandoli in parallelo.
- Si possono collegare più carichi sulla stessa uscita collegandoli in parallelo.
- Per agevolare i collegamenti i morsetti 7-8-9 e 10 sono equivalenti. Si può quindi collegare il positivo di ogni eventuale carico ad un morsetto differente

ATTENZIONE: Se viene collegato un carico con assorbimento maggiore a quello consentito (vedi dati di targa della centrale), la centrale andrà in protezione spegnendo il carico stesso per un minuto.

MORSETTO	DESCRIZIONE
1	Calza antenna
2	Segnale antenna
3	Ingresso pulsante P1
4	Ingresso pulsante P2
5	Ingresso pulsante P3
6	Comune dei pulsanti
7, 8, 9, 10	Output +24V
11	Led caldo
12	Led freddo
13	Led caldo
14	Led freddo
15	Alimentazione -
16	Alimentazione + (12-24-36V)

3 UTILIZZO DELLA CENTRALE

3.1 UTILIZZO VIA RADIO

Per comandare i carichi via radio si deve disporre di trasmettitori compatibili e quindi fare la procedura di associazione, vedi paragrafo 4.1. Le modalità di comando del trasmettitore dipendono dal modello di trasmettitore utilizzato.

3.2 UTILIZZO VIA FILO

Il dispositivo è previsto per poter accettare comandi via filo da pulsante nei morsetti 4, 5 e 6. Nel caso in cui si voglia comandare il carico solo via radio non è necessario collegare questi dispositivi per il corretto funzionamento della centrale.

Nella tabella seguente sono illustrati i comportamenti dei vari tasti:

	CARICO SPENTO	CARICO ACCESO
INGRESSO P1 (pressione breve)	On di OUT1	Off di OUT1
INGRESSO P1 (pressione lunga)	Cambio temperatura di OUT1	Dimmer Up/Down OUT1
INGRESSO P2 (pressione breve)	On di OUT2	Off di OUT2
INGRESSO P2 (pressione lunga)	Cambio temperatura di OUT2	Dimmer Up/Down OUT2
INGRESSO P3 (pressione breve)	On di OUT1 e OUT2	Off di OUT1 e OUT2
INGRESSO P3 (pressione lunga)	Cambio temperatura di OUT1 e OUT2	Dimmer Up/Down di OUT1 e OUT2

4 SETTAGGI DELLA CENTRALE

Nella zona di programmazione (vedi immagine 4), con l'utilizzo dei tasti e del display si potrà accedere al menù di programmazione. Con pressioni brevi del tasto "SET" posso scorrere le varie funzioni programmabili visibili sul display ("P1", "P2"...), con una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3 secondi) accedo al menu della funzione selezionata.

Le programmazioni disponibili sono:

- "P1": programmazione radio
- "P2": cancellazione radio
- "P3": attivazione/disattivazione della memoria dell'ultimo valore all'accensione
- "P4": selezione del fade di accensione
- "P5": selezione del fade di spegnimento
- "P6": selezione del valore minimo di intensità
- "FS": factory setting, reset della centrale

4.1 MENU “P1”: PROGRAMMAZIONE RADIO

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

QUALE RADIOCOMANDO VUOI ASSOCIARE ALLA CENTRALE?

RADIOCOMANDO MULTIFUNZIONE

CODICI:

HB80-1C, HB80-1DIM, HB80-2L, HB80-30D, HB80-30RGBW, HB80-4C, HB80-4DIM, HB80-4L,
HB90-6LT,
ROUND-1SP,
SENSA-M, SENSA-P, SENSA-R35M, SENSA-R35P, SENSA-R35T, SENSA-T,
TOUCH-1, TOUCH-1CCT, TOUCH-1DIM, TOUCH-1SP, TOUCH-1L, TOUCH-1RGBW,
TOUCH-3C, TOUCH-4DIM, TOUCH-CFU

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:

Uscita impostata come bistabile (DIP 1=ON e DIP 2= OFF): dispositivo on/off.

Uscita impostata come monostabile (DIP 1=ON e DIP 2= ON)= dispositivo monostabile.

Uscita impostata come temporizzata (DIP 1=OFF e DIP 2= ON)= dispositivo temporizzato.

RADIOCOMANDO GENERICO (WIRELESS BUS)

CODICI:

HB80-6G,
MCU-TX4,
TOUCH-1G, TOUCH-2G, TOUCH-4G, TOUCH-LOCK4, TOUCH-TX2,
ROUND-1G

Nel caso di trasmettitore di tipo generico le modalità di comando del trasmettitore dipendono dalla funzione associata al tasto durante la programmazione di pagina seguente.

Le funzioni che si possono associare a ciascun tasto sono:

Tabella 4.1

NUMERO DA IMPOSTARE NEL “PASSO 4b” DELLA PROCEDURA	FUNZIONE DEL TASTO
2	Pressione breve= ON/OFF Pressione lunga da luce accesa= Dimmer Up/Down Pressione lunga da luce spenta= Dimmer Temperatura
3	ON
4	OFF
5	Dimmer DOWN temperatura luce
6	Dimmer UP temperatura luce
7	Dimmer UP/DOWN temperatura luce

PROCEDURA

PASSO 1

Con pressioni brevi del tasto "SET" scorrere il menù fino a visualizzare sul display la programmazione "P1".



PASSO 2

Fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s) per entrare nella programmazione. Il led sulla ricevente si accende.



PASSO 3

A QUALE USCITA SI VUOLE ABBINARE?
Con pressioni brevi del tasto "A" scegliere l'uscita su cui programmare il trasmettitore, visualizzata sul display "a", vedi tabella a lato.

Display "a"	USCITA ABBINATA AL TX
1	OUT1
2	OUT2
A	Tutte le uscite



QUALE TRASMETTITORE SI VUOLE PROGRAMMARE?

MULTIFUNZIONE

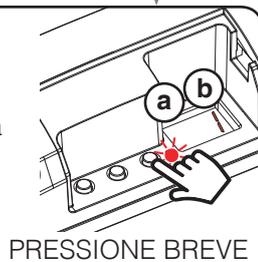
(vedi modelli e codici pagina precedente)

GENERICI

(vedi modelli e codici pagina precedente)

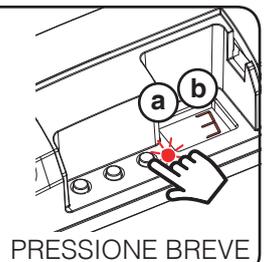
PASSO 4a

Con pressioni brevi del tasto "B" impostare il valore "1" sul display "b" (il display "a" visualizza l'uscita su cui si sta programmando il trasmettitore)



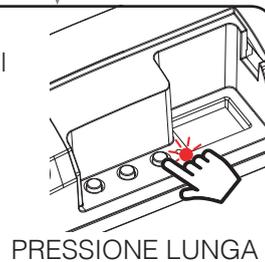
PASSO 4b

Con pressioni brevi del tasto "B" impostare sul display "b" la funzione che si vuole abbinare al tasto. Vedi tabella 4.1 sulla pagina precedente. (il display "a" visualizza l'uscita su cui si sta programmando il trasmettitore)



PASSO 5

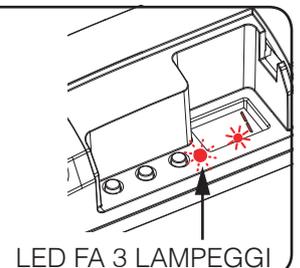
Fare una pressione prolungata del tasto "B" (circa 3s).
Il led sul display si accende.



PASSO 6

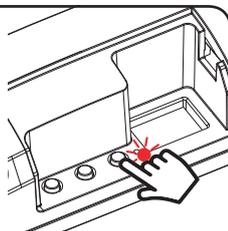
Fare una trasmissione con il trasmettitore da memorizzare (vedi manuale del trasmettitore, paragrafo "programmazione del trasmettitore").
Il led sulla ricevente emette tre lampeggi e si riaccende fisso.

INVIO DI UN COMANDO
CON IL TRASMETTITORE



PASSO 7

La centrale resta in ascolto per 50 secondi. Per uscire immediatamente dalla procedura fare una pressione breve del tasto "b".
Il led sul display si spegne.



PASSO 8

Nel display si torna al menu di "programmazione radio". Se si vogliono memorizzare altri trasmettitori, ritornare al punto 3 di questa procedura. Se si vuole tornare al menù di visualizzazione delle programmazioni fare una pressione prolungata (circa 3 sec) del tasto "SET".

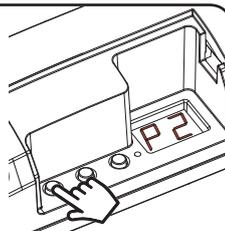
4.2 MENU "P2": CANCELLAZIONE RADIO

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

CANCELLAZIONE DEL SINGOLO CANALE TRASMETTITORE:

PASSO 1

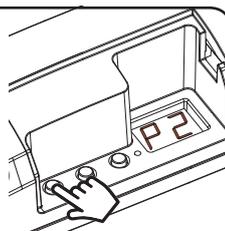
Con pressioni brevi del tasto "SET" scorrere il menù fino a visualizzare sul display la programmazione "P2".



PRESSIONE BREVE

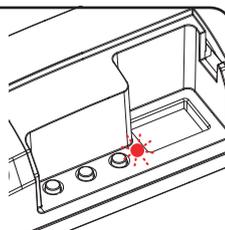
PASSO 2

Fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s) per entrare nella programmazione. Il led sulla ricevente si accende



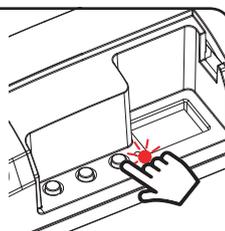
PRESSIONE LUNGA

La visualizzazione del display "a" e "b" non è influente per questa procedura.



PASSO 3

Fare una pressione prolungata del tasto "B" (circa 3s) Il led sulla ricevente emette dei lampeggi



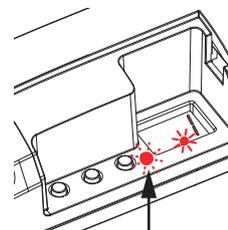
PRESSIONE LUNGA

PASSO 4

Entro 5 secondi fare una trasmissione con il telecomando che si desidera cancellare. Il led sulla ricevente emette dei lampeggi veloci e si riaccende fisso



INVIO DI UN COMANDO
CON IL TRASMETTITORE



LED FA 3 LAMPEGGI

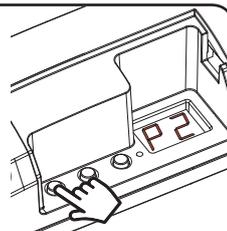
PASSO 5

Nel display si torna al menu di "cancellazione radio". Se si vogliono cancellare altri trasmettitori, ritornare al punto 3 di questa procedura. Se si vuole tornare al menù di visualizzazione delle programmazioni fare una pressione prolungata (circa 3sec) del tasto "SET".

CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI ABBINATI AD UN USCITA:

PASSO 1

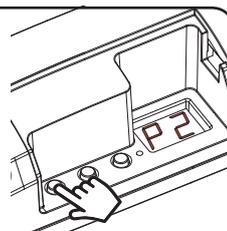
Con pressioni brevi del tasto "SET" scorrere il menù fino a visualizzare sul display la programmazione "P2".



PRESSIONE BREVE

PASSO 2

Fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s) per entrare nella programmazione. Il led sulla ricevente si accende

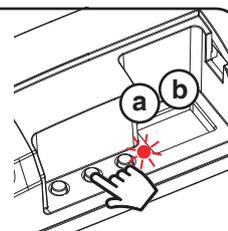


PRESSIONE LUNGA

PASSO 3

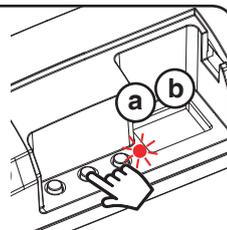
Con pressioni brevi del tasto "A" scegliere l'uscita da cui eliminare tutti i trasmettitori programmati visualizzata sul display "a", vedi tabella a lato.

Display "a"	Uscita abbinata
1	OUT1
2	OUT2



PASSO 4

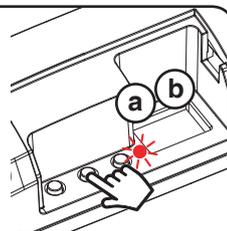
Fare una pressione prolungata del tasto "A" (circa 3s). Il led sulla ricevente emette dei lampeggi



PRESSIONE LUNGA

PASSO 5

Entro 5 secondi fare una pressione breve del tasto "A" per confermare la cancellazione. Il led sulla ricevente emette dei lampeggi e si riaccende fisso



PRESSIONE BREVE

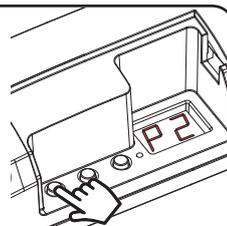
PASSO 6

Nel display si torna al menù di "cancellazione radio". Se si vogliono cancellare altri trasmettitori, ritornare al punto 3 di questa procedura. Se si vuole tornare al menù di visualizzazione delle programmazioni fare una pressione prolungata (circa 3sec) del tasto "SET".

CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI

PASSO 1

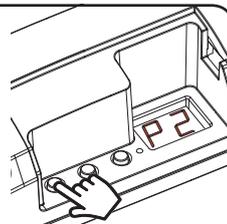
Con pressioni brevi del tasto "SET" scorrere il menù fino a visualizzare sul display la programmazione "P2".



PRESSIONE BREVE

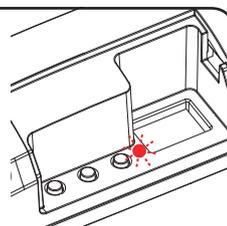
PASSO 2

Fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s) per entrare nella programmazione. Il led sulla ricevente si accende



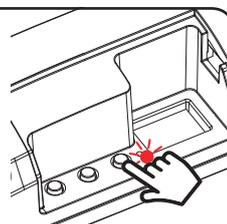
PRESSIONE LUNGA

La visualizzazione del display "a" e "b" non è influente per questa procedura.



PASSO 3

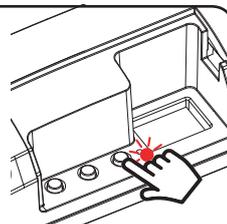
Fare una pressione prolungata del tasto "B" (circa 3s) Il led sulla ricevente emette dei lampeggi



PRESSIONE LUNGA

PASSO 4

Entro 5 secondi fare una pressione breve del tasto "B" per confermare la cancellazione. Il led sulla ricevente emette dei lampeggi e si riaccende fisso



PRESSIONE BREVE

PASSO 5

Nel display si torna al menu di "cancellazione radio". Se si vogliono cancellare altri trasmettitori, ritornare al punto 3 di questa procedura. Se si vuole tornare al menù di visualizzazione delle programmazioni fare una pressione prolungata (circa 3sec) del tasto "SET".

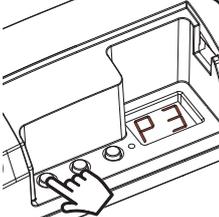
4.3 MENU "P3": MEMO (LIVELLO DI LUMINOSITÀ ALL'ACCENSIONE)

Default: accensione dei carichi all'intensità massima

Con questa procedura è possibile impostare il valore di intensità a cui si accendono i carichi. L'impostazione avrà effetto su tutte le uscite.

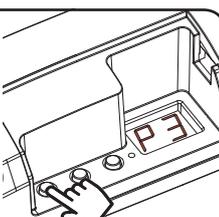
PROCEDURA:

PASSO 1
Con pressioni brevi del tasto "SET" scorrere il menù fino a visualizzare sul display la programmazione "P3".



PRESSIONE BREVE

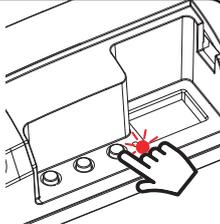
PASSO 2
Fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s) per entrare nella programmazione. Il led sulla ricevente si accende



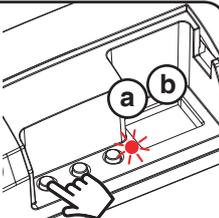
PRESSIONE LUNGA

PASSO 3
Il display "a" visualizza sempre la scritta "A" (all).
Con pressioni brevi del tasto "B" scegliere la funzione che si vuole programmare visualizzata sui display in base alle indicazioni della tabella a lato.

Display	Funzione
A1	Funzione "MEMO" attiva. I carichi si accenderanno all'ultimo valore impostato prima dello spegnimento.
A2	Accensione dei carichi all'intensità massima



PASSO 4
Per confermare fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s).



PRESSIONE LUNGA

PASSO 5
Nel display si torna al menu di "visualizzazione delle programmazioni"

4.4 MENU "P4": CONFIGURAZIONE DEL FADE: ACCENSIONE GRADUALE

Default: circa 0,5

Con questa procedura è possibile impostare la durata del tempo di accensione.

PROCEDURA:

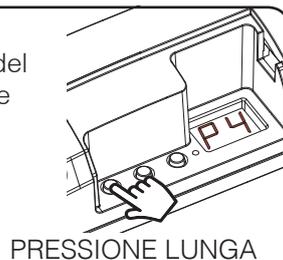
PASSO 1

Con pressioni brevi del tasto "SET" scorrere il menù fino a visualizzare sul display la programmazione "P4".



PASSO 2

Fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s) per entrare nella programmazione. Il led sulla ricevente si accende



PASSO 3

Con pressioni brevi del tasto "A" scegliere l'uscita su cui impostare il fade, visualizzata sul display "a", vedi tabella a lato.

Display "a"	Uscita abbinata
1	OUT1
2	OUT2



PASSO 4

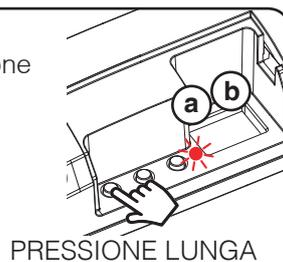
Con pressioni brevi del tasto "B" scegliere la funzione che si vuole programmare visualizzata sui display "b" in base alle indicazioni della tabella a lato

Display "b"	Fade
1	On immediato
2	On ~ 0,5s
3	ON ~ 2s
4	ON ~ 4s
5	ON ~ 10s



PASSO 5

Per confermare fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s).



PASSO 6

Nel display si torna al menu di "visualizzazione delle programmazioni"

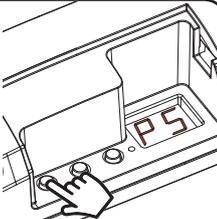
4.5 MENU "P5": CONFIGURAZIONE DEL FADE: SPEGNIMENTO GRADUALE

Default: circa 0,5

Con questa procedura è possibile impostare la durata del tempo di accensione.

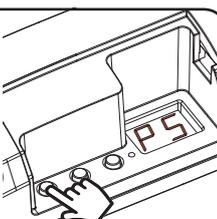
PROCEDURA:

PASSO 1
Con pressioni brevi del tasto "SET" scorrere il menù fino a visualizzare sul display la programmazione "P5".



PRESSIONE BREVE

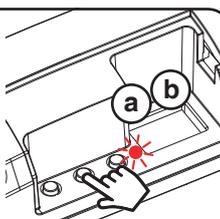
PASSO 2
Fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s) per entrare nella programmazione. Il led sulla ricevente si accende



PRESSIONE LUNGA

PASSO 3
Con pressioni brevi del tasto "A" scegliere l'uscita su cui impostare il fade, visualizzata sul display "a", vedi tabella a lato.

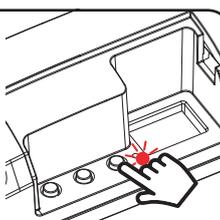
Display "a"	Uscita abbinata
1	OUT1
2	OUT2



PRESSIONE BREVE

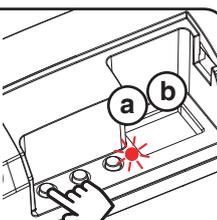
PASSO 4
Con pressioni brevi del tasto "B" scegliere la funzione che si vuole programmare visualizzata sui display "b" in base alle indicazioni della tabella a lato

Display "b"	Fade
1	On immediato
2	On ~ 0,5s
3	ON ~ 2s
4	ON ~ 4s
5	ON ~ 10s



PRESSIONE BREVE

PASSO 5
Per confermare fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s).



PRESSIONE LUNGA

PASSO 6
Nel display si torna al menu di "visualizzazione delle programmazioni"

4.6 MENU "P6": SELEZIONE DEL VALORE MINIMO DI INTENSITÀ

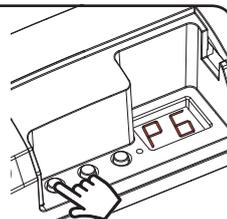
Default: Nessun valore minimo

Con questa procedura è possibile selezionare il valore minimo di intensità impostabile durante il normale funzionamento.

PROCEDURA:

PASSO 1

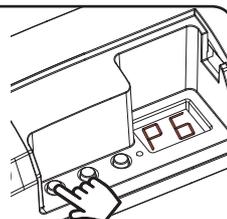
Con pressioni brevi del tasto "SET" scorrere il menù fino a visualizzare sul display la programmazione "P6".



PRESSIONE BREVE

PASSO 2

Fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s) per entrare nella programmazione. Il led sulla ricevente si accende.

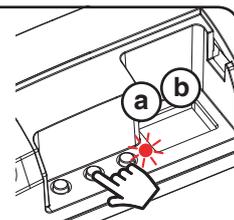


PRESSIONE LUNGA

PASSO 3

Con pressioni brevi del tasto "A" scegliere l'uscita su cui impostare la luminosità all'accensione, visualizzata sul display "a", vedi tabella a lato.

Display "a"	Uscita abbinata
1	OUT1
2	OUT2

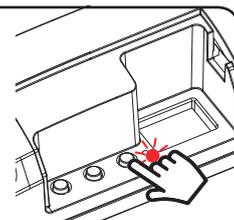


PRESSIONE BREVE

PASSO 4

Con pressioni brevi del tasto "B" scegliere la funzione che si vuole programmare visualizzata sui display "b" in base alle indicazioni della tabella a lato.

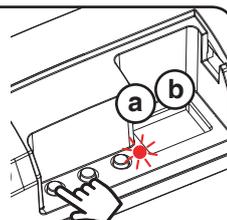
Display "b"	Stato all'accensione
1	Default (luce spenta)
2	Valore visualizzato: impostare la luminosità minima desiderata.



PRESSIONE BREVE

PASSO 5

Per confermare fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s).



PRESSIONE LUNGA

PASSO 6

Nel display si torna al menu di "visualizzazione delle programmazioni".

4.7 MENU "FS": FACTORY SETTING, RESET DELLA CENTRALE

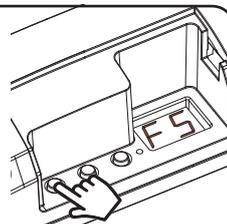
Default: tutti i carichi accendono alla luminosità massima

Con questa procedura è possibile impostare il valore di intensità a cui si accendono i carichi. L'impostazione avrà effetto su tutte le uscite.

PROCEDURA:

PASSO 1

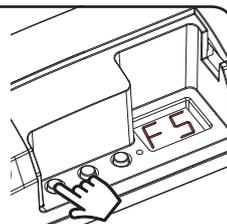
Con pressioni brevi del tasto "SET" scorrere il menù fino a visualizzare sul display la programmazione "FS".



PRESSIONE BREVE

PASSO 2

Fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s) per entrare nella programmazione. Il led sulla ricevente si accende

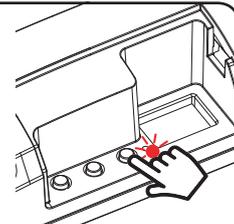


PRESSIONE LUNGA

PASSO 3

Con pressioni brevi del tasto "B" posso modificare l'impostazione visualizzata sul display "b":

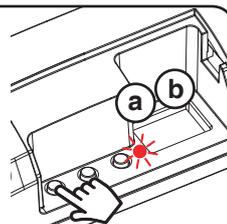
Display	Uscita abbinata
F1	reset ai parametri di fabbrica, ma nessuna cancellazione dei trasmettitori già programmati
F2	reset completo ai parametri di fabbrica, anche i trasmettitori memorizzati saranno cancellati



PRESSIONE BREVE

PASSO 5

Per confermare fare una pressione prolungata del tasto "SET" (circa 3s).



PRESSIONE LUNGA

PASSO 6

Nel display si torna al menu di "visualizzazione delle programmazioni"

5 APPROFONDIMENTI

FUNZIONE MEMO TEMPERATURA DELLA LUCE

La centrale tiene in memoria la temperatura impostata per le successive accensioni.

In caso di mancanza di corrente però la centrale riporterà questo parametro al valore di default (luce neutra).

È memorizzare il valore di temperatura della luce in modo permanente:

- via radio con un comando "memo" da multifunzione

MNLMCU-L1TV1.2

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