TTDW

CE 0682

UK CA

Led control range

IT - Istruzioni ed avvertenze per l'installazione e l'uso

Nice

ITALIANO

Istruzioni originali e complete

SOMMARIO

1 AVVERTENZE E PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA 2
2 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO 3
2.1 Elenco delle parti che compongono il prodotto 3
3 INSTALLAZIONE 3
3.1 Verifiche preliminari all'installazione 3
3.2 Limiti d'impiego del prodotto 3
3.3 Identificazione e dimensioni di ingombro 3
3.4 Installazione del prodotto 4
4 COLLEGAMENTI ELETTRICI 4
4.1 Verifiche preliminari 4
4.2 Collegamenti elettrici 4
5 PROGRAMMAZIONE 4
5.1 Logica di funzionamento BIDIREZIONALE e MONODIREZIONALE . . 4
5.2 Abbinamento trasmettitori 5
5.2.1 Memorizzazione del PRIMO TRASMETTITORE 5
5.2.2 Memorizzazione di un ULTERIORE TRASMETTITORE 5
5.3 Blocco e sblocco della memoria 7
5.4 Procedure di CANCELLAZIONE 7
5.4.1 Procedure di CANCELLAZIONE (con trasmettitore MEMORIZZATO) 7
5.4.2 Procedure di CANCELLAZIONE (con trasmettitore NON MEMORIZZATO in modalità MONODIREZIONALE) 8
5.4.3 Intensità predefinite (PRESET) o personalizzate (CUSTOM) 8
5.4.4 Impostazione delle uscite indipendenti 9
5.4.5 Priorità delle uscite 9
5.4.6 Abbinamento del canale LED al trasmettitore 10
6 COMANDI DA TRASMETTITORE 10
7 COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO 11
8 MANUTENZIONE DEL PRODOTTO 11
9 SMALTIMENTO DEL PRODOTTO 11
10 CARATTERISTICHE TECNICHE 11
10.1 Caratteristiche tecniche 11
10.2 Alimentatore suggerito 11
11 CONFORMITÀ 11

1 AVVERTENZE E PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

ATTENZIONE! Istruzioni importanti per la sicurezza. Seguire tutte le istruzioni poiché un'installazione non corretta può causare gravi danni.

ATTENZIONE! Istruzioni importanti per la sicurezza. Per la sicurezza delle persone è importante seguire queste istruzioni. Conservare queste istruzioni con cura.

Secondo la più recente legislazione europea, la realizzazione di un'automazione deve rispettare le norme armonizzate previste dalla Direttiva Macchine in vigore, che consentono di dichiarare la presunta conformità dell'automazione. In considerazione di ciò, tutte le operazioni di allacciamento alla rete elettrica, di collaudo, di messa in servizio e di manutenzione del prodotto devono essere effettuate esclusivamente da un tecnico qualificato e competente.

Al fine di evitare ogni pericolo dovuto al riarmo accidentale del dispositivo termico di interruzione, questo apparecchio non deve essere alimentato con un dispositivo di manovra esterno, quale un temporizzatore, oppure essere connesso a un circuito che viene regolarmente alimentato o disalimentato dal servizio.

ATTENZIONE! Rispettare le seguenti avvertenze:

- Prima di iniziare l'installazione verificare le "Caratteristiche tecniche del prodotto", in particolare se il presente prodotto è adatto ad automatizzare la vostra parte guidata. Se non è adatto, NON procedere all'installazione.
- Il prodotto non può essere utilizzato prima di aver effettuato la messa in servizio come specificato nel capitolo "Collaudo e messa in servizio".
- Prima di procedere con l'installazione del prodotto, verificare che tutto il materiale da utilizzare sia in ottimo stato ed adeguato all'uso.
- Il prodotto non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando del prodotto. Tenere i telecomandi lontano dai bambini.
- Nella rete di alimentazione dell'impianto prevedere un dispositivo di disconnessione (non in dotazione) con una distanza di apertura dei contatti che consenta la disconnessione completa nelle condizioni dettate dalla categoria di sovratensione III.
- Durante l'installazione maneggiare con cura il prodotto evitando schiacciamenti, urti, cadute o contatto con liquidi di qualsiasi natura. Non mettere il prodotto vicino a fonti di calore, né esporlo a fiamme libere. Tutte queste azioni possono danneggiarlo ed essere causa di malfunzionamenti o situazioni di pericolo. Se questo accade, sospendere immediatamente l'installazione e rivolgersi al Servizio Assistenza.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni patrimoniali, a cose o a persone derivanti dalla non osservanza delle istruzioni di montaggio. In questi casi è esclusa la garanzia per difetti materiali.

- La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.
- Prima degli interventi sull'impianto (manutenzione, pulizia), disconnettere sempre il prodotto dalla rete di alimentazione e da eventuali batterie.
- Verificare frequentemente l'impianto.
- Il materiale dell'imballo del prodotto deve essere smaltito nel pieno rispetto della normativa locale.
- Prima di collegare l'alimentatore alla rete elettrica assicurarsi i LED siano collegati correttamente al ricevitore.
- Un errato collegamento dei diodi LED (inversione di polarità) potrebbe danneggiarli, fare pertanto molta attenzione al loro collegamento rispettando le polarità.
- All'accensione il ricevitore riprende la condizione precedente allo spegnimento.
- Il prodotto non deve essere inglobato o appoggiato in prodotti isolanti come lana di vetro o polistirolo o prodotti analoghi.

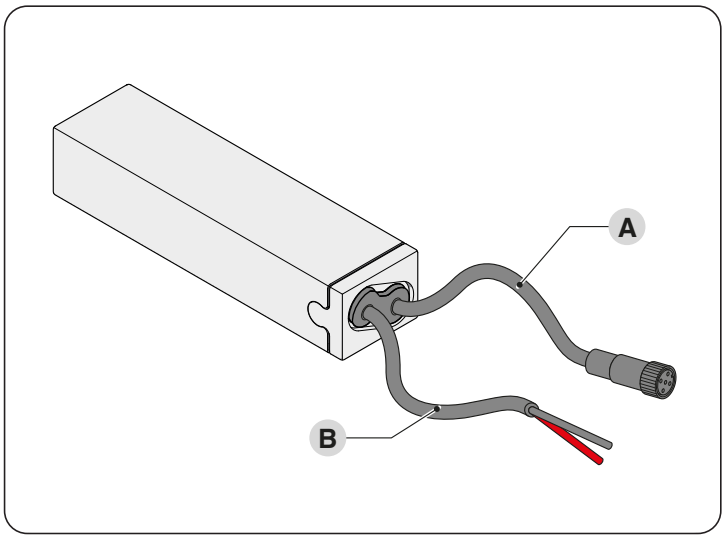
2 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

Led Control Range TTDW è un "dimmer" abbinato ad un ricevitore radio che permette il controllo di Led 1 colore (W). Per il funzionamento deve essere alimentato da un alimentatore esterno 24Vdc (non fornito). Attraverso un trasmettitore abbinato è possibile eseguire le programmazioni. Il comando dei led viene effettuato esclusivamente via radio attraverso i trasmettitori che verranno abbinati.

ATTENZIONE! – Qualsiasi uso diverso da quello qui specificato o in condizioni ambientali diverse da quelle indicate nel presente manuale è da considerarsi improprio ed è severamente vietato!

2.1 ELENCO DELLE PARTI CHE COMPONGONO IL PRODOTTO

Il **TTDW** è composto da un involucro a protezione delle schede di comando e controllo. La "***Figura 1***" mostra le parti principali che compongono il **TTDW**.



A Connessione alle Strip Led
B Connessione all'alimentazione 24Vdc

3 INSTALLAZIONE

3.1 VERIFICHE PRELIMINARI ALL'INSTALLAZIONE

Prima di procedere all'installazione del prodotto è necessario:
- verificare l'integrità della fornitura
- verificare che tutto il materiale da utilizzare sia in ottimo stato e adatto all'uso previsto
- verificare che tutte le condizioni di utilizzo rientrino in quanto riportato al paragrafo "***Limiti d'impiego del prodotto***" e al capitolo "***CARATTERISTICHE TECNICHE***"
- verificare che l'ambiente scelto per l'installazione sia compatibile con l'ingombro totale del prodotto (vedere "***Figura 2***")
- verificare che la superficie scelta per l'installazione del prodotto sia solida e possa garantire un fissaggio stabile
- verificare che la zona di fissaggio non sia soggetta ad allagamenti; eventualmente prevedere il montaggio del prodotto adeguatamente sollevato da terra
- verificare che lo spazio intorno al prodotto consenta un accesso facile e sicuro.

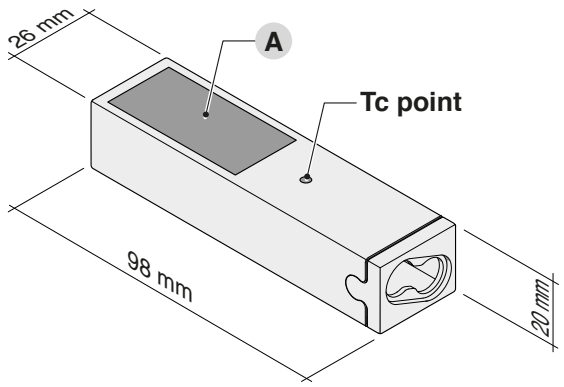
3.2 LIMITI D'IMPIEGO DEL PRODOTTO

Il prodotto può essere utilizzato esclusivamente con alimentatori 24Vdc e con Strip Led 24V di potenza idonea (vedere il capitolo "***CARATTERISTICHE TECNICHE***").

3.3 IDENTIFICAZIONE E DIMENSIONI DI INGOMBRO

Le dimensioni di ingombro e l'etichetta (A) che permette l'identificazione del prodotto sono riportati in "***Figura 2***".

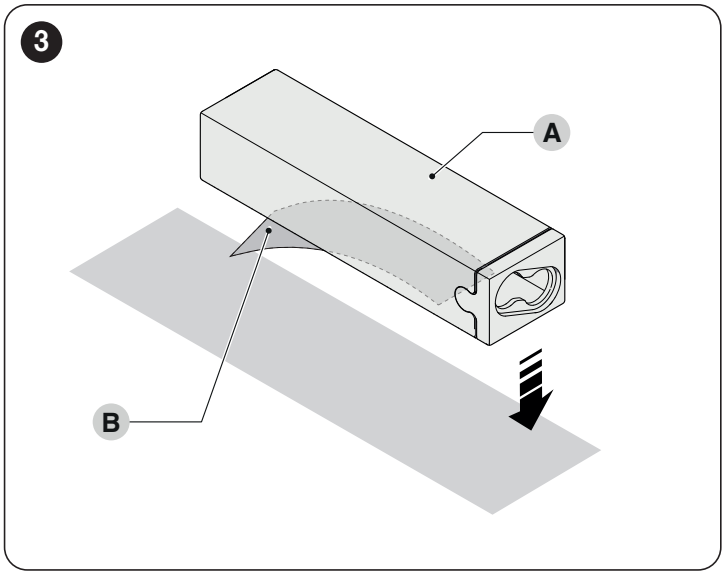
2



3.4 INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

Per eseguire il fissaggio del **TTDW** ("***Figura 3***"):

1. posizionare la scatola (**A**), e fissarla con del biadesivo (**B**) (non fornito)
2. effettuare i collegamenti elettrici operando come descritto al capitolo "***COLLEGAMENTI ELETTRICI***".



4 COLLEGAMENTI ELETTRICI

4.1 VERIFICHE PRELIMINARI

Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti in assenza di alimentazione elettrica di rete e con l'alimentazione d'emergenza scollegata (se presente nell'automazione).

Le operazioni di collegamento devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.

Sulla linea elettrica di alimentazione, è necessario prevedere un dispositivo che assicuri la disconnessione completa dell'automazione dalla rete.

- Il dispositivo di disconnessione deve avere i contatti con distanza di apertura tale da consentire la disconnessione completa, nelle condizioni sancite dalla categoria di sovratensione III, conformemente alle regole di installazione. In caso di necessità, questo dispositivo garantisce una veloce e sicura sconnessione dell'alimentazione; pertanto deve essere posizionato in vista dell'automazione. Se invece è collocato in posizione non visibile, deve avere un sistema che blocca un'eventuale riconnessione accidentale o non autorizzata dell'alimentazione, al fine di scongiurare qualsiasi pericolo.

4.2 COLLEGAMENTI ELETTRICI

Per effettuare i collegamenti elettrici:

- collegare il cavo (**A**) all'alimentatore 24Vdc scelto
- collegare il connettore (**B**) alle Strip Led.

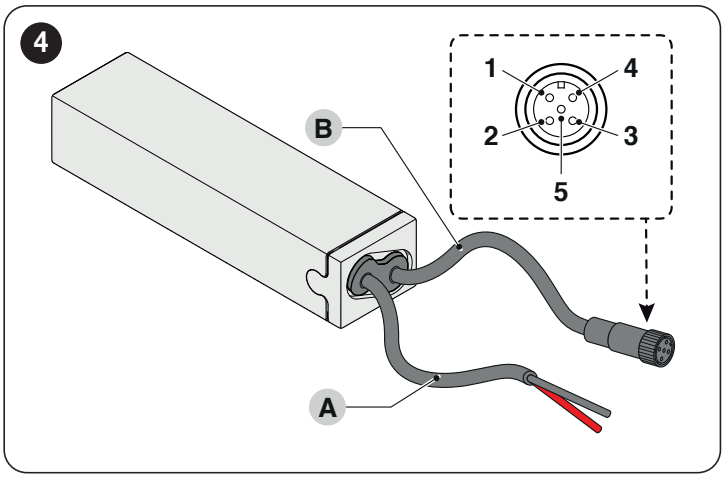


Tabella 1

USCITE VERSO STRIP LED		
PIN	**Uscita**	**W1-W2-W3-W4**
1	OUT 3	White 3 (W3)
2	OUT 1	White 1 (W1)
3	OUT 2	White 2 (W2)
4	Comune (+)	
5	OUT 4	White 4 (W4)

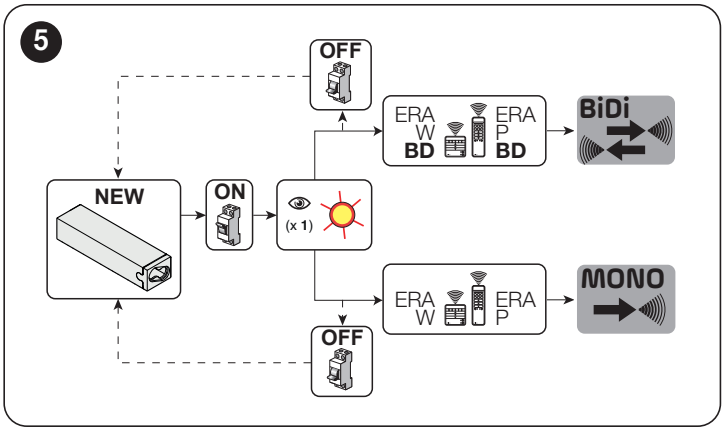
Per la connessione di più serie di Strip Led prevedere gli opportuni cavi e adattatori compatibili con il connettore (B).

5 PROGRAMMAZIONE

5.1 LOGICA DI FUNZIONAMENTO BIDIREZIONALE E MONODIREZIONALE

Il **Led Control Range** può funzionare sia con logica di trasmissione BIDIREZIONALE che con logica MONODIREZIONALE. La discriminante che determina quale delle due logiche adottare è la tipologia di trasmettitore (MONO o BIDI) che viene per primo abbinato al sistema.

ATTENZIONE: se il sistema è nuovo (non ha nessun trasmettitore memorizzato) all'accensione, la Strip Led abbinata emetterà un lampeggio. Eseguire una delle procedure di memorizzazione del primo trasmettitore descritte al paragrafo "*Memorizzazione del PRIMO TRASMETTITORE*". Se all'accensione del sistema la Strip Led abbinata non emetterà nessun lampeggio significa che è presente almeno in trasmettitore già memorizzato.



5.2 ABBINAMENTO TRASMETTITORI

Le funzioni e le programmazioni di seguito descritte devono essere effettuate con un trasmettitore associato (memorizzato) al sistema.

ATTENZIONE: al termine della memorizzazione del trasmettitore a questo sarà assegnato un canale di default che varia a seconda dall'impostazione o meno dell'indipendenza delle uscite (vedere procedura descritta al paragrafo "*Impostazione delle uscite indipendenti*"). Il canale assegnato sarà: W1+W2+W3+W4 in caso di impostazione con un'unica uscita indipendente, W1+W2 in caso di impostazione con due uscite indipendenti e W1 in caso di impostazione con tre uscite indipendenti. Per variare il canale del trasmettitore eseguire la procedura descritta al paragrafo "*Abbinamento del canale LED al trasmettitore*".

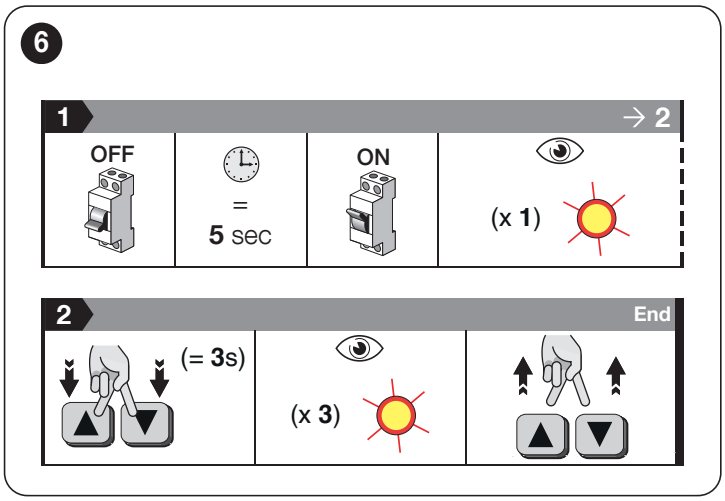
5.2.1 MEMORIZZAZIONE DEL PRIMO TRASMETTITORE

5.2.1.1 Modalità BIDIREZIONALE

PROCEDURA RAPIDA (solo per memorizzare il primo trasmettitore)

Per memorizzare il primo trasmettitore ("***Figura 6***"):

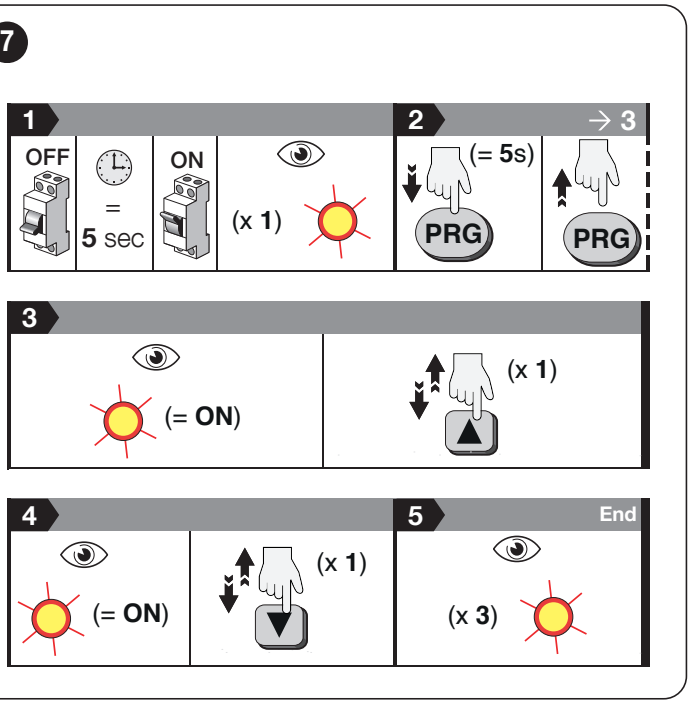
1. togliere alimentazione elettrica al sistema. Attendere 5s. Alimentare nuovamente il sistema. Un lampeggio delle Strip Led indica che il sistema non ha alcun trasmettitore abbinato
2. entro 10s dall'alimentazione, premere contemporaneamente ▲ e ▼ per 3s sul trasmettitore da abbinare. Tre lampeggi delle Strip Led, relative al canale scelto, confermano il corretto abbinamento.



PROCEDURA NORMALE

Per memorizzare il primo trasmettitore ("***Figura 7***"):

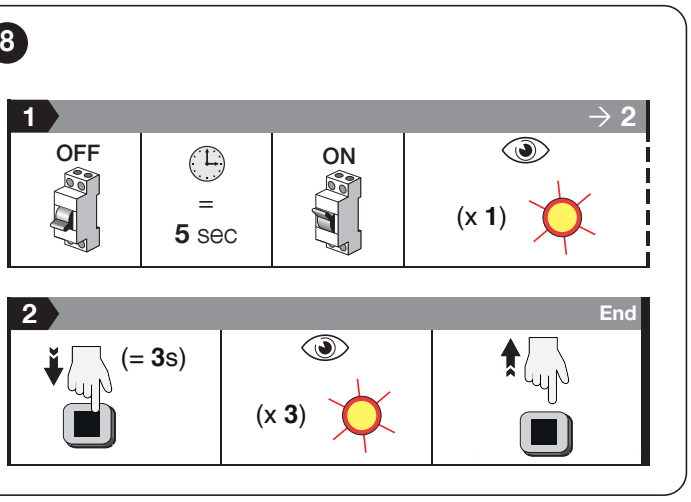
1. togliere alimentazione elettrica al sistema. Attendere 5s. Alimentare nuovamente il sistema. Un lampeggio delle Strip Led indica che il sistema non ha alcun trasmettitore abbinato
2. entro 10s dall'alimentazione, premere **PRG** per 5s sul trasmettitore da abbinare. Nei successivi 2 minuti, tutti i sistemi led in portata radio iniziano ad eseguire dei lampeggi, ognuno di durata casuale
3. scegliere il sistema led interessato alla programmazione e, a led acceso, premere e rilasciare il tasto ▲ (1 volta)
4. nel sistema a led interessato e, a led acceso, premere e rilasciare il tasto ▼ (1 volta)
5. la Strip Led emetterà tre lampeggi a conferma dell'avvenuta memorizzazione.



5.2.1.2 Modalità MONODIREZIONALE

Per memorizzare il primo trasmettitore ("***Figura 8***"):

1. togliere alimentazione elettrica al sistema. Attendere 5s. Alimentare nuovamente il sistema. Un lampeggio delle Strip Led indica che il sistema non ha alcun trasmettitore abbinato
2. entro 10s dall'alimentazione, premere ■ per 3s sul trasmettitore da abbinare. Tre lampeggi delle Strip Led, relative al canale scelto, confermano il corretto abbinamento.



5.2.2 MEMORIZZAZIONE DI UN ULTERIORE TRASMETTITORE

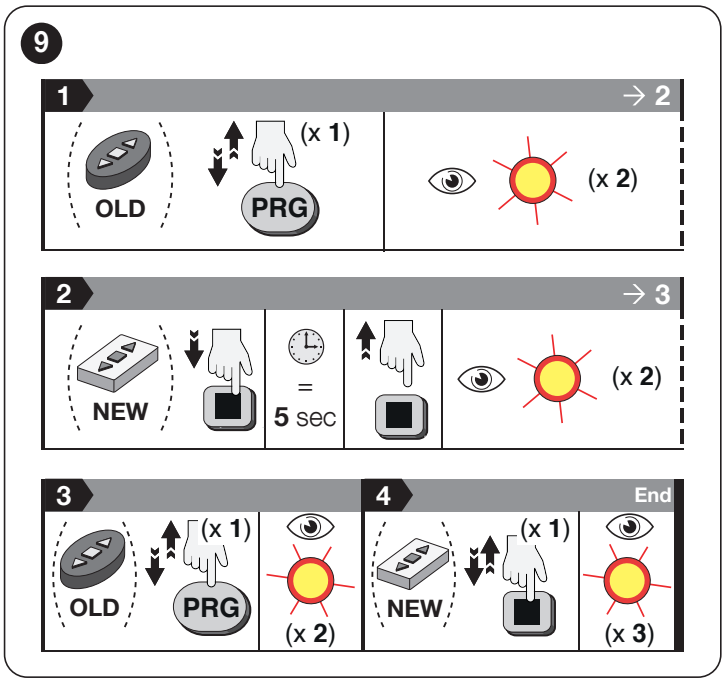
Per eseguire la procedura di seguito descritta è necessario avere a disposizione un nuovo trasmettitore da memorizzare e un vecchio trasmettitore già memorizzato. I due trasmettitori devono avere i tasti "PRG" ed "ESC" (come, ad esempio, i modelli della serie "ERA P" e "ERA W"). La procedura memorizza tutti i tasti del nuovo trasmettitore, in "Modo I", riproponendo la stessa configurazione del vecchio trasmettitore.

5.2.2.1 Modalità BIDIREZIONALE

Il sistema, configurato per il funzionamento in modalità BIDIREZIONALE, può memorizzare fino a 30 trasmettitori.

Per effettuare la memorizzazione del trasmettitore ("***Figura 9***"):

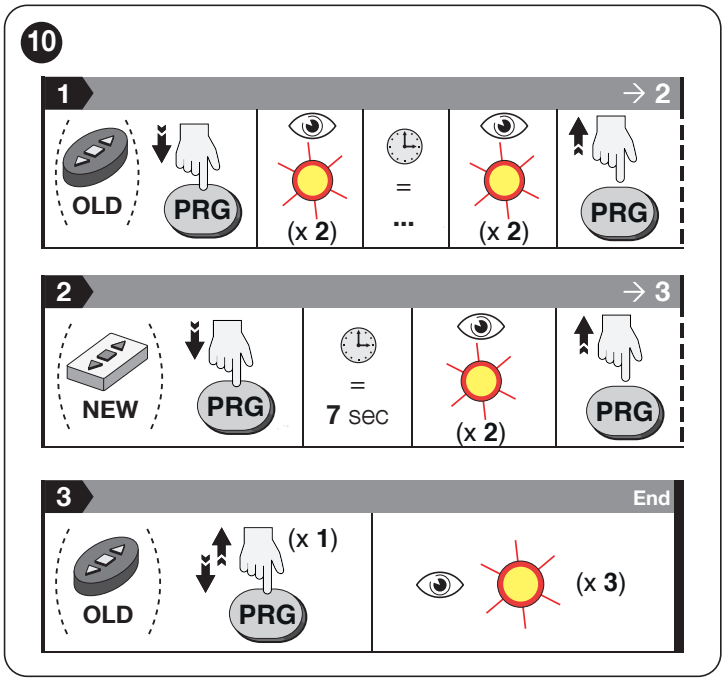
1. sul **VECCHIO trasmettitore**: premere e rilasciare il tasto **PRG**. La Strip Led emetterà due lampeggi
2. sul **NUOVO trasmettitore**: mantenere premuto per 5s il tasto **STOP**, quindi rilasciarlo. La Strip Led emetterà due lampeggi
3. sul **VECCHIO trasmettitore**: premere e rilasciare il tasto **PRG**. La Strip Led emetterà due lampeggi
4. sul **NUOVO trasmettitore**: premere e rilasciare il tasto **STOP**. La Strip Led emetterà tre lampeggi a conferma dell'avvenuta memorizzazione.



5.2.2.2 *Modalità MONODIREZIONALE e trasmettitori dotati di tasti "PRG" ed "ESC"*

Il sistema, configurato per il funzionamento in modalità MONODIREZIONALE, può memorizzare fino a 30 trasmettitori.
Per effettuare la memorizzazione del trasmettitore ("***Figura 10***"):

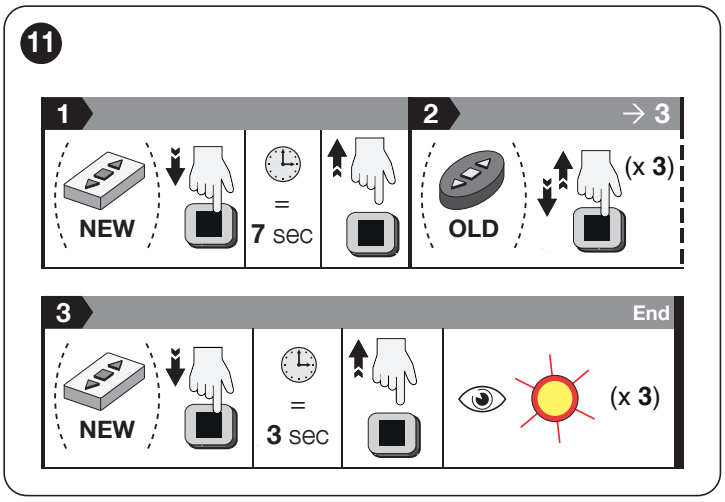
1. sul **VECCHIO trasmettitore**: mantenere premuto il tasto **PRG**. La Strip Led emetterà due lampeggi e, dopo una breve pausa, emetterà altri due lampeggi. Rilasciare il tasto **PRG**
2. sul **NUOVO trasmettitore**: mantenere premuto per 7s il tasto **PRG**. La Strip Led emetterà due lampeggi. Rilasciare il tasto **PRG**
3. sul **VECCHIO trasmettitore**: premere e rilasciare il tasto **PRG**. La Strip Led emetterà tre lampeggi a conferma dell'avvenuta memorizzazione.



5.2.2.3 *Modalità MONODIREZIONALE e trasmettitori privi dei tasti "PRG" ed "ESC"*

Per effettuare la memorizzazione del trasmettitore ("***Figura 11***"):

1. sul **NUOVO trasmettitore**: premere per 7s il tasto ■
2. sul **VECCHIO trasmettitore**: premere 3 volte il tasto ■
3. sul **NUOVO trasmettitore**: premere per 3s il tasto ■. La Strip Led emetterà tre lampeggi a conferma dell'avvenuta memorizzazione.



5.3 BLOCCO E SBLOCCO DELLA MEMORIA

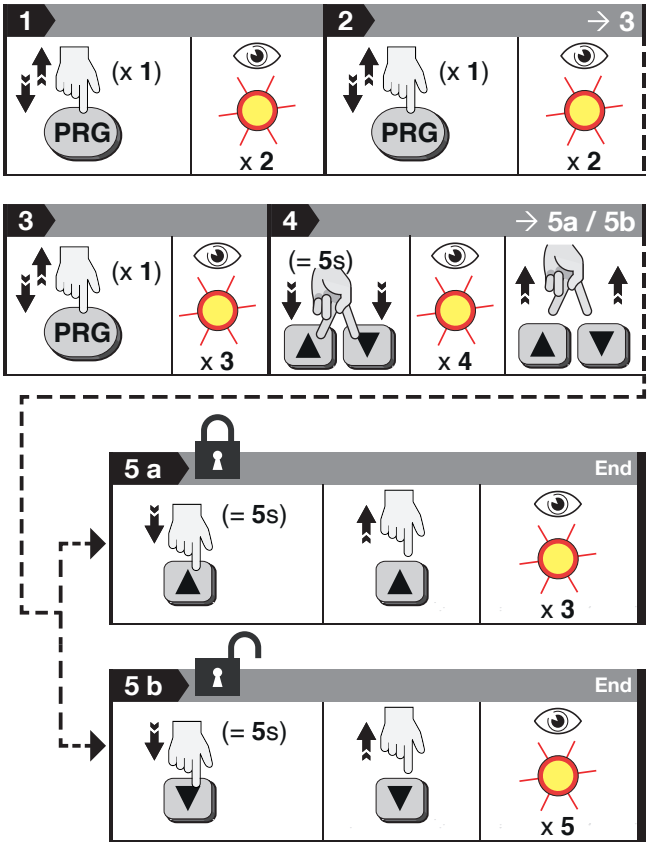
L'attivazione del blocco della memoria permette di impedire la memorizzazione accidentale e casuale di altri trasmettitori non previsti o non autorizzati.

Per far ciò ("***Figura 12***"):

1. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
2. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
3. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **tre lampeggi**
4. premere contemporaneamente ▲ e ▼ per 5s. La Strip Led abbinata emetterà quattro lampeggi. Rilasciare i tasti
5.

- per BLOCCARE la memoria premere ▲ per 5s. La Strip Led abbinata emetterà tre lampeggi
- per SBLOCCARE la memoria premere ▼ per 5s. La Strip Led abbinata emetterà cinque lampeggi.

12



5.4 PROCEDURE DI CANCELLAZIONE

Le procedure di cancellazione sono irreversibili. La cancellazione di uno o più telecomandi elimina le impostazioni memorizzate nel sistema relative ai telecomandi stessi. La procedura di cancellazione TOTALE ripristina le condizioni di fabbrica del sistema. Al termine della procedura tutte le impostazioni precedentemente memorizzate andranno perse.

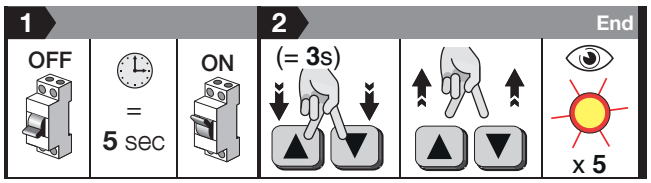
5.4.1 PROCEDURE DI CANCELLAZIONE (CON TRASMETTITORE MEMORIZZATO)

PROCEDURA RAPIDA (solo per la cancellazione di TUTTE LE IMPOSTAZIONI)

Per far ciò ("***Figura 13***"):

1. togliere alimentazione elettrica al sistema. Attendere 5s. Alimentare nuovamente il sistema
2. entro 10s dall'alimentazione, premere i tasti ▲ e ▼ per 3s. La Strip Led abbinata emetterà cinque lampeggi a conferma dell'avvenuta cancellazione.

13



PROCEDURA NORMALE

Per far ciò ("***Figura 14***"):

1. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
2. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
3. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **tre lampeggi**
4. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **quattro lampeggi**
5. premere i tasti indicati in "***Tabella 2***" per selezionare l'opzione desiderata tra quelle disponibili. Al termine della procedura la Strip Led abbinata emetterà tre o cinque lampeggi a conferma dell'avvenuta cancellazione.

14

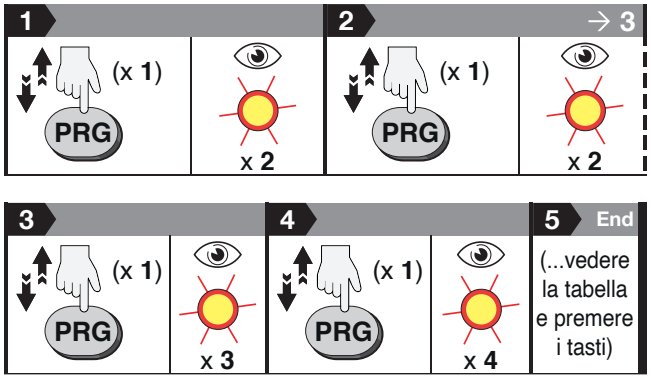


Tabella 2

CANCELLAZIONE	
Tasti	**Impostazione**
▲ x 3s	Cancellazione SINGOLO TELECOMANDO: una volta selezionata questa opzione premere ■ sul telecomando da eliminare per completare la procedura. La Strip Led abbinata emetterà **cinque lampeggi**
▲ + ▼ x 3s	Cancellazione di TUTTE LE IMPOSTAZIONI
■ x 3s	Cancellazione di TUTTI I TELECOMANDI
PRG	Cancellazione TOTALE (reset alle impostazioni di fabbrica del sistema)

5.4.2 PROCEDURE DI CANCELLAZIONE (CON TRASMETTITORE NON MEMORIZZATO IN MODALITÀ MONODIREZIONALE)

In modalità BIDIREZIONALE seguire la procedura indicata al paragrafo "*Memorizzazione del PRIMO TRASMETTITORE*", sottoparagrafo "*Modalità BIDIREZIONALE*".

Per far ciò ("***Figura 15***"):

1. togliere alimentazione elettrica al sistema. Attendere 5s. Alimentare nuovamente il sistema
2. entro 10s dall'alimentazione, premere ■ per 5s sul trasmettitore non memorizzato. La Strip Led abbinata emetterà due o tre lampeggi
3. togliere alimentazione elettrica al sistema. Attendere 5s. Alimentare nuovamente il sistema
4. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
5. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
6. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **tre lampeggi**
7. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **quattro lampeggi**
8. premere i tasti indicati in "***Tabella 3***" per selezionare l'opzione desiderata tra quelle disponibili. Al termine della procedura la Strip Led abbinata emetterà tre o cinque lampeggi a conferma dell'avvenuta cancellazione.

15

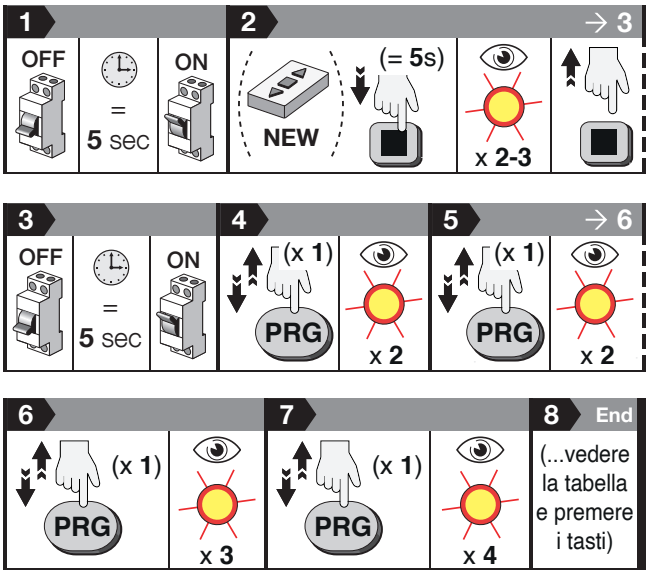


Tabella 3

CANCELLAZIONE	
Tasti	**Impostazione**
▲ **x 3s**	Cancellazione SINGOLO TELECOMANDO: una volta selezionata questa opzione premere ■ sul telecomando da eliminare per completare la procedura
▲ + ▼ **x 3s**	Cancellazione di TUTTE LE IMPOSTAZIONI
■ **x 3s**	Cancellazione di TUTTI I TELECOMANDI
PRG	Cancellazione TOTALE (reset alle impostazioni di fabbrica del sistema)

5.4.3 INTENSITÀ PREDEFINITE (PRESET) O PERSONALIZZATE (CUSTOM)

Il sistema esce di fabbrica (PRESET) con 4 intensità preconfigurate e disponibili. Attivando la funzione **"CUSTOM"** è possibile memorizzare delle intensità personalizzate per poi poterle richiamare.

Una volta abilitata la funzione "CUSTOM" l'impostazione della intensità personalizzata deve essere effettuata, con un trasmettitore memorizzato, come indicato al capitolo "*COMANDI DA TRASMETTITORE*".

5.4.3.1 Impostazione tramite trasmettitore memorizzato

Per attivare la funzione **"PRESET/CUSTOM"** ("***Figura 16***"):

1. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
2. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
3. premere ■ per 3s. La Strip Led abbinata emetterà due lampeggi. Rilasciare ■
4. premere ▲ per 3s oppure ▼ per 3s per selezionare l'opzione desiderata tra quelle disponibili in "***Tabella 4***". Nel caso di pressione del tasto ▲ la Strip Led abbinata emetterà tre lampeggi, mentre nel caso di pressione del tasto ▼ la Strip Led abbinata emetterà quattro lampeggi. Rilasciare il tasto premuto.

16

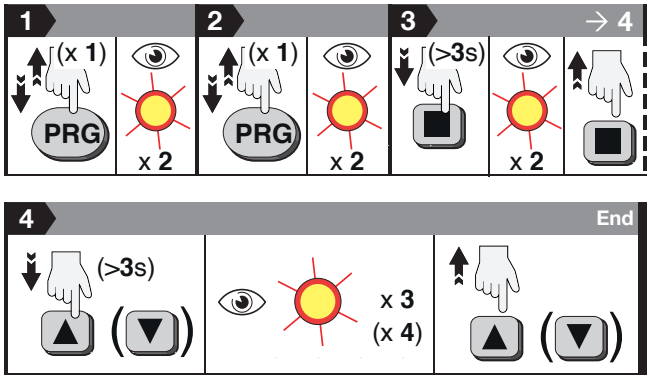


Tabella 4

INTENSITÀ PREDEFINITE (PRESET) O PERSONALIZZATE (CUSTOM)	
Tasti	**Impostazione**
▲ **x 3s**	Intensità PRESET di fabbrica (factory setting): 4 preset fissi al 25%, 50%, 75% e 100%.
▼ **x 3s**	Intensità CUSTOM: personalizzabile dall'utente (50% impostazione di fabbrica).

5.4.4 IMPOSTAZIONE DELLE USCITE INDIPENDENTI

Questa funzione consente di rendere o meno indipendenti le uscite W1-W2-W3-W4.

5.4.4.1 Impostazione tramite trasmettitore memorizzato

Per far ciò ("***Figura 17***"):

1. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
2. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
3. premere ▲ per 3s. La Strip Led abbinata emetterà quattro lampeggi. Rilasciare ▲
4. premere ▲ (più volte) fino a selezionare l'opzione desiderata tra quelle disponibili in "***Tabella 5***". La Strip Led abbinata visualizzerà il comportamento selezionato dopo 5s
5. premere ■ per 3s per confermare la scelta ed uscire dalla funzione. La Strip Led abbinata emetterà tre lampeggi. Rilasciare ■.

17

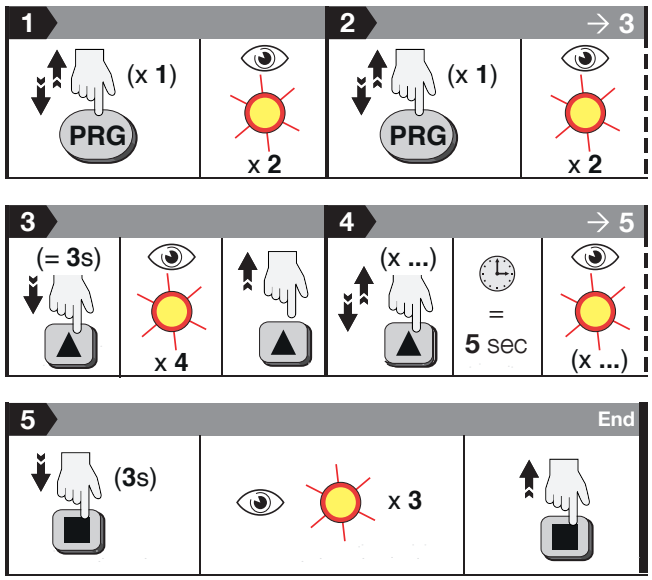


Tabella 5

IMPOSTAZIONE DELLE USCITE INDIPENDENTI	
Nr. pressioni del tasto	**Impostazione**
▲ (x 1)	Uscita UNICA (default W1+W2+W3+W4)
▲ (x 2)	DUE uscite indipendenti (W1+W2) e (W3+W4)
▲ (x 3)	TRE uscite indipendenti (W1-W2-W3)

5.4.5 PRIORITÀ DELLE USCITE

Questa funzione consente di impostare il controllo di priorità dell'accensione delle Strip Led tra due diverse configurazioni:

- se la funzione è ATTIVA un comando dato a uno o più canali LED spegnerà gli altri canali
- se la funzione è DISATTIVA il comando dato a uno o più canali LED sarà esclusivo e non influenzerà i canali non comandati mantenendoli quindi nella loro condizione (acceso o spento).

5.4.5.1 Impostazione tramite trasmettitore memorizzato

Per far ciò ("***Figura 18***"):

1. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
2. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **due lampeggi**
3. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà **tre lampeggi**
4. premere ▲ per 3s per ATTIVARE (la Strip Led emetterà **due lampeggi**) la funzione oppure premere ▼ per 3s per DISATTIVARE (la Strip Led emetterà tre lampeggi) la funzione (***Tabella 6***). Rilasciare il tasto premuto.

18

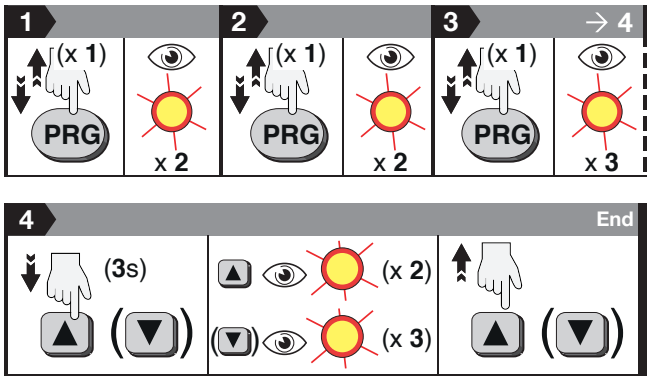


Tabella 6

PRIORITÀ DELLE USCITE	
Tasti	**Impostazione**
▲ x 3s	Funzione ATTIVA
▼ x 3s	Funzione DISATTIVA (impostazione di fabbrica)

5.4.6 ABBINAMENTO DEL CANALE LED AL TRASMETTITORE

ATTENZIONE: per poter utilizzare questa funzionalità è necessario aver effettuato correttamente la procedura descritta al paragrafo *Impostazione delle uscite indipendenti*.

Per abbinare al trasmettitore il canale che alimenta la Strip Led desiderata ("***Figura 19***"):

1. sul trasmettitore premere **1 volta PRG**. La Strip Led abbinata emetterà due lampeggi
2. premere ▲ oppure ▼ fino a selezionare l'opzione desiderata tra quelle disponibili in "***Tabella 7***".
3. premere ■ per 3s per confermare la scelta ed uscire dalla funzione. La Strip Led abbinata emetterà tre lampeggi.

19

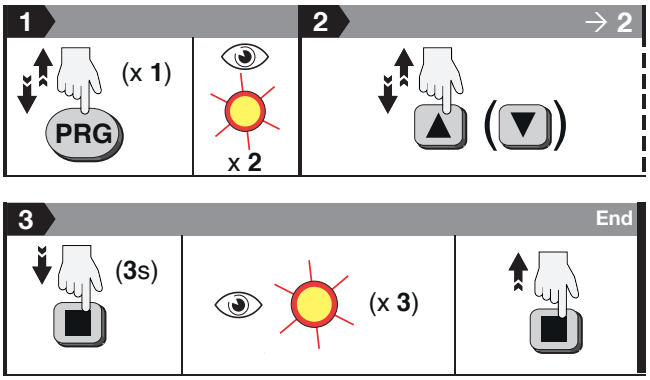


Tabella 7

CONFIGURAZIONE CON UNA USCITA UNICA (DEFAULT)	
Tasti	**Canale attivato**
▲ ▼	W1+W2+W3+W4
	OFF

CONFIGURAZIONE CON DUE USCITE INDIPENDENTI	
Tasti	**Canale attivato**
▲ ▼	W1+W2
	W3+W4
	W1+W2+W3+W4
	OFF

CONFIGURAZIONE CON TRE USCITE INDIPENDENTI	
Tasti	**Canale attivato**
▲ ▼	W1
	W2
	W3
	W1 +W2
	W1+W3
	W2+W3
	W1+W2+W3
	OFF

6 COMANDI DA TRASMETTITORE

Nella tabella di seguito riportata sono riassunti i tasti da premere sul trasmettitore per inviare i principali comandi al sistema.

Tabella 8

COMANDI DA TRASMETTITORE (PRESET)	
Tasti	**Canale attivato**
▲ (x 1)	Accensione
▲ (> 1s)	Aumento l'intensità luminosa
■	Selezione intensità luminosa
▼ (> 1s)	Diminuzione l'intensità luminosa
▼ (x 1)	Spegnimento
SLIDER +	Aumento l'intensità luminosa
SLIDER -	Diminuzione l'intensità luminosa

Tabella 9

COMANDI DA TRASMETTITORE (CUSTOM)	
Tasti	**Canale attivato**
▲ (x 1)	Accensione
▲ (> 1s)	Aumento l'intensità luminosa
■	Selezione intensità luminosa
▼ (> 1s)	Diminuzione l'intensità luminosa
▼ (x 1)	Spegnimento
▲ + ▼	Salvataggio dell'intensità "custom" (la Strip Led emetterà tre lampeggi a conferma dell'avvenuta memorizzazione)
SLIDER +	Aumento l'intensità luminosa
SLIDER -	Diminuzione l'intensità luminosa

7 COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Queste sono le fasi più importanti nella realizzazione dell'automazione, al fine di garantire la massima sicurezza dell'impianto. Il collaudo può essere usato anche per verificare periodicamente i dispositivi che compongono l'impianto stesso.

La sequenza di operazioni da eseguire per il collaudo, descritta di seguito, si riferisce ad un impianto tipico.
Per eseguire il collaudo:

1. verificare che sia stato rispettato rigorosamente tutto quello previsto al capitolo "***AVVERTENZE E PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA***"
2. utilizzando i dispositivi di comando (trasmettitore), effettuare delle prove di accensione e spegnimento delle Strip Led e verificare che queste si comportino come da programmazione.

La messa in servizio può avvenire solo dopo aver eseguito con esito positivo tutte le fasi di collaudo.

Prima di mettere in servizio l'impianto informare adeguatamente il proprietario sui pericoli ed i rischi residui ancora presenti.

8 MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

TTDW, come parte elettronica, non necessita di alcuna manutenzione particolare. Verificare comunque periodicamente, almeno ogni 6 mesi, la perfetta efficienza dell'intero impianto.

9 SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo prodotto è parte integrante dell'automazione, e dunque, deve essere smaltito insieme con essa.

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato.
Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, per questa categoria di prodotto.

Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.



ATTENZIONE

Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana.

ATTENZIONE

I regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.

10 CARATTERISTICHE TECNICHE

10.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutte le caratteristiche tecniche riportate, sono riferite ad una temperatura ambientale di 20°C (± 5°C). Nice S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento lo riterrà necessario, mantenendone comunque la stessa funzionalità e destinazione d'uso.

Tabella 10

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Descrizione	**Caratteristica tecnica**
Alimentazione	**24 Vdc (+/-10%)**
Uscite	**4 (W1-W2-W3-W4) x 24 Vdc (+/-5%)**
Potenza massima totale	**Vedi etichetta protocollo**
Potenza massima per uscita	**100W**
Temperatura di funzionamento	**-20°C ÷ +45°C**
Frequenza ricezione	**433.92 MHz**
Capacità memoria radio (trasmettitori)	**30**
Grado di protezione	**IP55**
Dimensioni (L x P x H)	**98 x 26 x 20 mm**

I cavi di collegamento devono avere una sezione adeguata al carico massimo applicato. Il cavo di uscita alle Strip Led non deve superare i 2 m di lunghezza in accordo con lo Standard EMC.

10.2 ALIMENTATORE SUGGERITO

Di seguito vengono riportate le caratteristiche di un alimentatore che suggeriamo di utilizzare:

– usare un LED controlgear a tensione costante, SELV, certificato secondo la Norma IEC/EN 61347-2-13, protetto contro il corto circuito. Potenza massima 240 W (Prated max 240 W).

11 CONFORMITÀ

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA
Il fabbricante Nice S.p.A. dichiara che il prodotto LED CONTROL RANGE è conforme alla direttiva 2014/53/UE.
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://www.niceforyou.com/it/supporto.

IS0838A00ITD_13-03-2023

Nice SpA
Via Callalta, 1
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com