

# Zeus 870N

Centrale di comando 1 motore  
per tapparelle, tende da sole,  
vasistas, frangisole o 2 luci



## MANUALE D'INSTALLAZIONE ED USO

SCAN FOR TUTORIAL VIDEO



ITALIANO

Versione 5 09.01.2023

## 1.0 INDICAZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA E GARANZIA DELL'IMPIANTO



**ATTENZIONE: LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI INDICAZIONI DI SICUREZZA PRIMA D'INIZIARE L'INSTALLAZIONE DI UNO DI QUESTI APPARECCHI; SONO UTILI PER PREVENIRE DANNEGGIAMENTI, CONTATTI DI CORRENTE ELETTRICA, FERIMENTI ED ALTRI INCONVENIENTI. CONSERVARE QUESTO MANUALE PER ALTRE CONSULTAZIONI.**

- 1) Queste unità di controllo sono destinate esclusivamente all'azionamento e al controllo di 1 motoriduttore per: **tenda da sole, tapparella, screen, vasistas o frangisole**. In alternativa per il comando di **2 luci**. L'uso per applicazioni di diverse da quelle indicate non è autorizzato dal costruttore che non può essere ritenuto responsabile per danni dovuti dall'uso improprio.
- 2) Dopo aver rimosso l'imballo assicurarsi dell'integrità del prodotto, per lo smaltimento dei rifiuti seguire attentamente il punto 1.1
- 3) **L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale tecnico competente e qualificato**. L'esecuzione dell'installazione e dell'impianto elettrico d'alimentazione deve essere eseguita nel rispetto delle norme vigenti. **Un mancato rispetto di tali indicazioni fa decadere la garanzia sul prodotto.**
- 4) Prima di collegare l'apparecchio, verificare che l'alimentazione elettrica da voi utilizzata abbia le stesse caratteristiche indicate nella tabella dati tecnici riportati in questa istruzione.
- 5) **L'installazione del prodotto deve essere eseguita secondo le istruzioni del costruttore. Un mancato rispetto di tali raccomandazioni può compromettere la sicurezza e la garanzia del prodotto.**
- 6) Per evitare pericolo di lesioni o di morte causata dalla corrente elettrica, prima di eseguire qualsiasi operazione di cablaggio o regolazione, togliere tensione dalla linea di alimentazione. Per assicurare un'efficace separazione dalla rete si consiglia d'installare, a monte della linea di comando, un interruttore generale di alimentazione unipolare con apertura dei contatti di almeno 3,5 mm, utilizzando materiali di collegamento idonei a garantire un isolamento elettrico secondo le attuali normative sulla sicurezza elettrica.
- 7) **NON lavare** l'apparecchio con solventi, acqua o liquidi di altro tipo. **NON immergere** l'apparecchio in acqua o altri liquidi.
- 8) Per i comandi filari utilizzare **PULSANTI NON INTERBLOCCATI**. Il comando della centrale è di tipo **IMPULSIVO**.
- 9) Se durante l'installazione, le **continue aperture e chiusure dell'automazione portano all'arresto del motore**, ciò non è dovuto ad un **guasto** della scheda, ma all'intervento del **protettore termico** contenuto all'interno del motore. **Aspettare che il motore si raffreddi** e riprovare.
- 10) **ATTENZIONE!!** In caso di **guasto o malfunzionamento**, spegnere l'apparecchio dall'interruttore generale dedicato e **far intervenire un tecnico qualificato**.
- 11) Per eventuali riparazioni rivolgersi al rivenditore o all'azienda costruttrice.
- 12) Prima di eseguire qualsiasi operazione di **pulizia o manutenzione** disalimentare l'apparecchio.
- 13) Richiedere sempre ed esclusivamente l'impiego di ricambi originali. Il mancato rispetto di questa regola può compromettere la sicurezza ed annulla i benefici della garanzia applicata all'apparecchio.
- 14) Nel caso di **problemi o incertezze durante il montaggio o il funzionamento**, rivolgersi al **rivenditore di fiducia o direttamente all'assistenza tecnica del costruttore**.

### 1.1 SMALTIMENTO RIFIUTI

**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.



**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.



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!** – i regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.

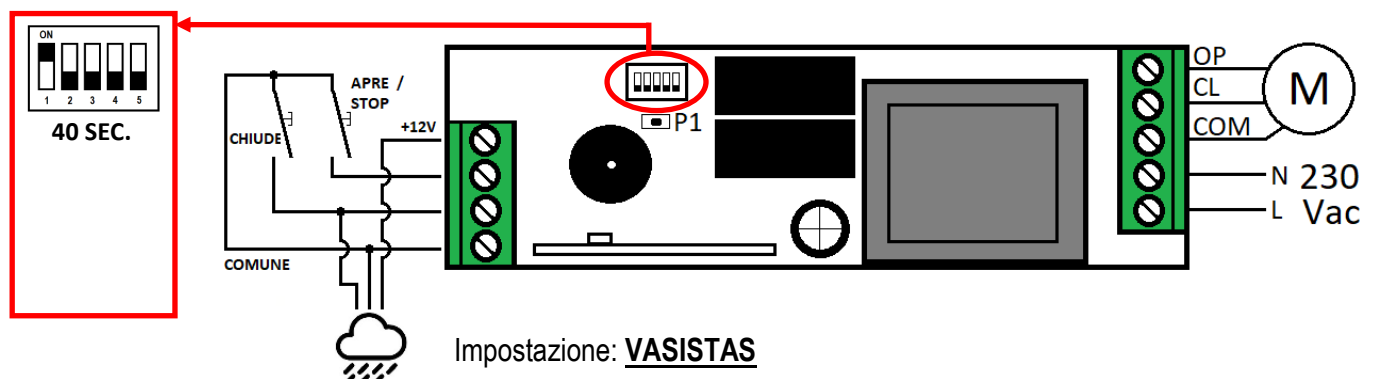
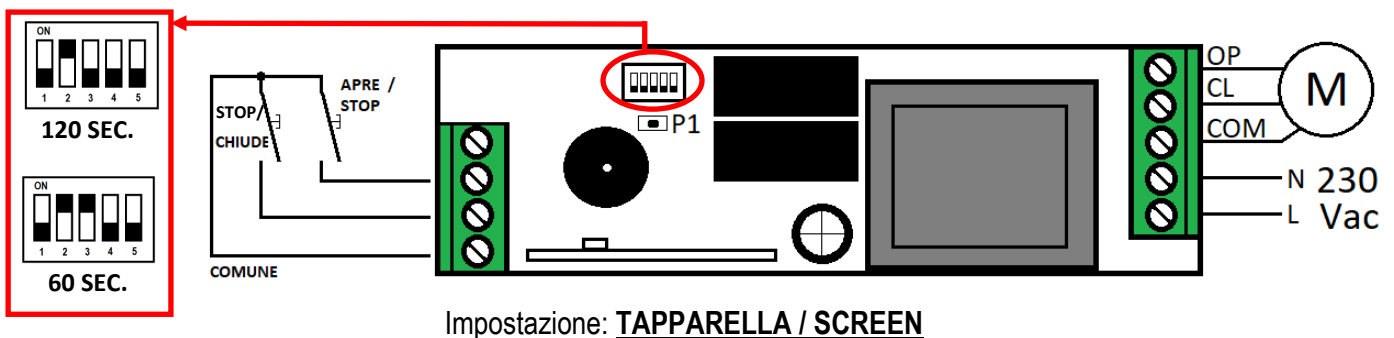
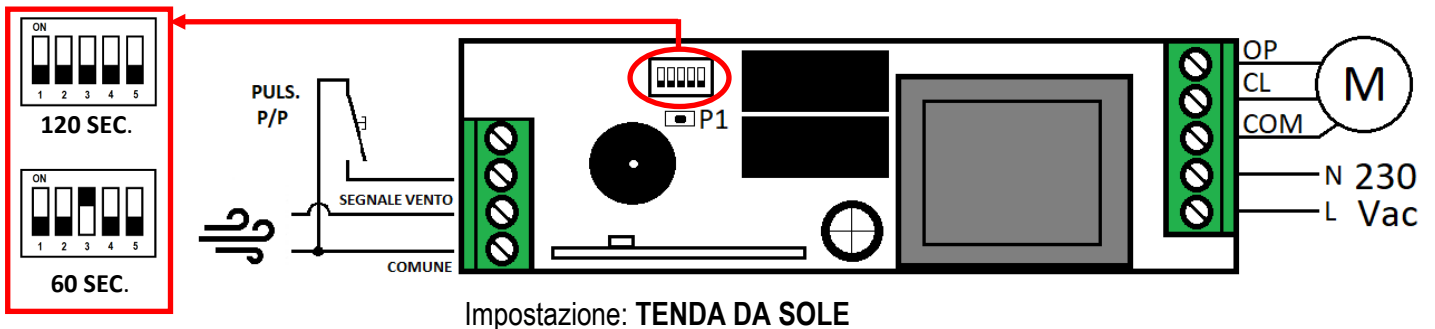
## 2.0 DATI TECNICI

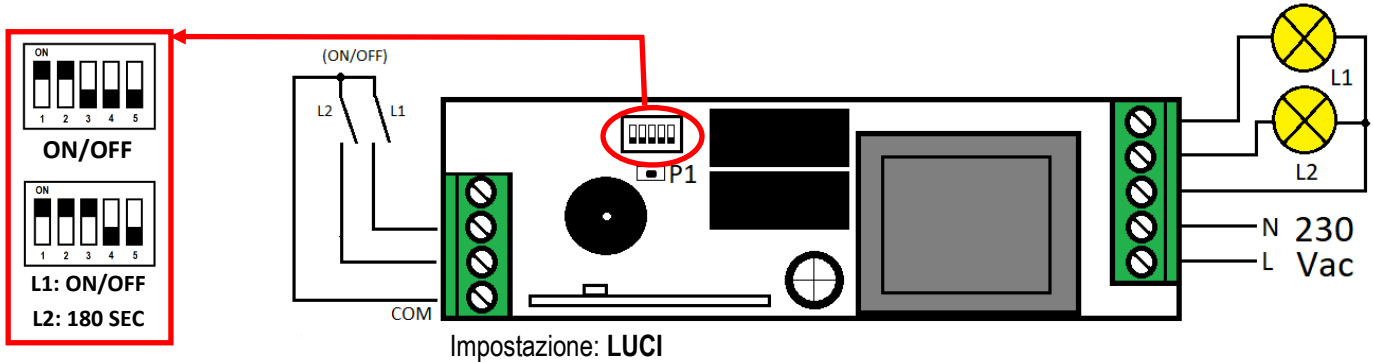
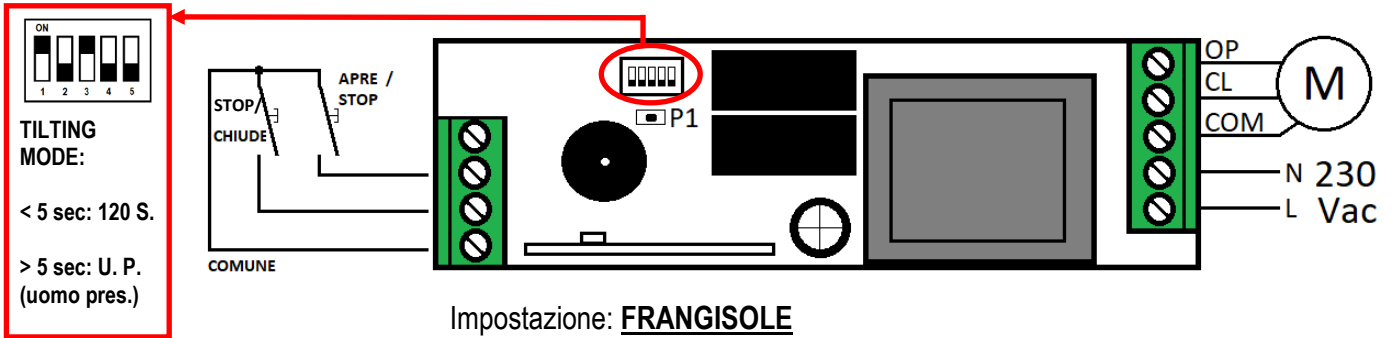
PARAMETRI	870N
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230 VAC/50Hz
POTENZA MASSIMA IN USCITA	500 W
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-20 / +70°C
FUSIBILE DI PROTEZIONE	PTC
TEMPO DI LAVORO*	*Vedi dati a lato
SOGLIA VENTO	12—25—35 Km/h
MAX TX MEMORIZZABILI	15
FREQUENZA RX RADIO	433,92 Mhz
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DIMENSIONI	115 x 35 x 23 mm

\*Tempi lavoro 08880870N:

- **Vasistas:** 40 Sec.
- **Tapparella:** 60 / 120 Sec.
- **Tende da sole:** 60 / 120 Sec.
- **Frangisole:**  
< 5 sec:120 Sec.  
> 5 sec: uomo presente.
- **Luci:**  
ON/OFF Luce 1 e 2  
ON/OFF Luce 1, 180 s. Luce 2.

## 2.1 COMPOSIZIONE PRODOTTO E SCHEMA DI COLLEGAMENTO 870N





**ATTENZIONE!! USARE LA MODALITA' LUCI SE PRESENTI LUCI, RISCHIO DANNEGGIAMENTO CENTRALE SE SI COLLEGA UN MOTORE**

## 2.2 FUNZIONI DIP SWITCH 870N

**ATTENZIONE: QUANDO SI VARIA UNA FUNZIONE TRAMITE DIP SWITCH, TOGLIERE E RIDARE DOPO ALCUNI SECONDI ALIMENTAZIONE ALLA CENTRALE. QUESTO PER PERMETTERE ALLA CENTRALE DI VARIARE IL SUO STATO.**



**\*ATTENZIONE: USARE LA MODALITA' LUCI SE PRESENTI LUCI. RISCHIO DANNEGGIAMENTO CENTRALE SE SI COLLEGA MOTORE.**

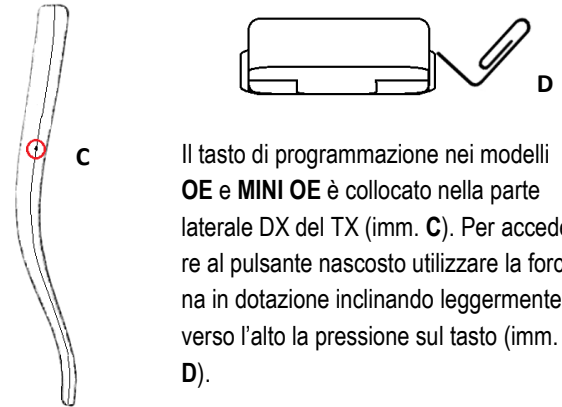
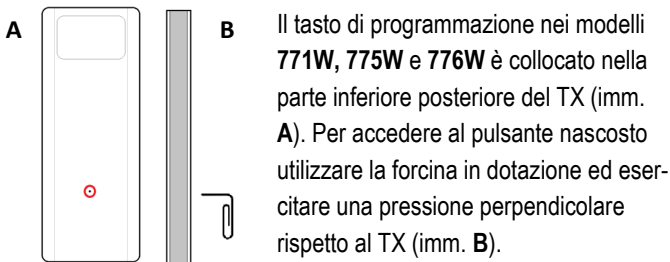
DIP 1	DIP 2	DIP 3	FUNZIONE
OFF	OFF	OFF	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGR. ANEMOMETRO e INGR. PASSO PASSO. Tempo lavoro 120 secondi. <b>REGOLAZIONE SOGLIA VENTO DA TX</b>
ON	OFF	OFF	IMPOSTAZIONE VASISTAS: INGR. SENSORE PIOGGIA e INGR. APRE/STOP e CHIUDE. Tempo lavoro 40 secondi.
OFF	ON	OFF	IMPOSTAZIONE TAPPARELLA: INGR. APRE/STOP e CHIUDE/STOP. Tempo lavoro 120 secondi.
OFF	OFF	ON	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGR. ANEMOMETRO e INGR. PASSO PASSO. Tempo lavoro 60 secondi. <b>REGOLAZIONE SOGLIA VENTO DA TX</b>
ON	OFF	ON	IMPOSTAZIONE FRANGISOLE: APRE/STOP, CHIUDE/STOP. Pressione su tasto > 5 secondi <b>UOMO PRESENTE</b> . Pressione su tasto < 5 secondi funzionamento automatico <b>120 SEC.</b>
OFF	ON	ON	IMPOSTAZIONE TAPPARELLA: INGR. APRE/STOP e CHIUDE/STOP. Tempo lavoro 60 secondi.
ON	ON	OFF	<b>IMPOSTAZIONE LUCI: INGRESSI ON/OFF LUCE 1 e ON/OFF LUCE 2. *</b>
ON	ON	ON	<b>IMPOSTAZIONE LUCI: INGRESSI ON/OFF LUCE 1. Luce 2 ON/OFF temporizzato 180 sec.*</b>

DIP 4	FUNZIONE
OFF	Impostazione dei tempi di lavoro <b>STANDARD</b> .
ON	Impostazione dei tempi <b>TEST</b> di lavoro (i tempi di lavoro si riducono a <b>10 — 12</b> secondi)

DIP 5	FUNZIONE
OFF	Funzionamento pulsanti comando <b>IMPULSIVO</b> .
ON	Funzionamento pulsanti di comando ad <b>UOMO PRESENTE</b> .

## 4.0 PROGRAMMAZIONE RADIO

### 4.1 TASTO NASCOSTO DI PROGRAMMAZIONE



### 4.2 PROGRAMMAZIONE PRIMO TX MASTER DA REMOTO (SE NON PRESENTE ALCUN TX IN MEMORIA)

- 1) Alimentare la centrale.
- 2) Il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte ad indicare che non sono presenti TX in memoria della centrale.
- 3) **Entro pochi secondi** premere il tasto **STOP** del TX da **PROGRAMMARE (PREMERE SALITA [x 2] PER 776W)**.
- 4) Il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte ad indicare che il radiocomando è stato memorizzato.

### 4.3 PROGRAMMAZIONE DI ALTRI TX DA TRASMETTITORE MASTER

- 1) a centrale alimentata, **premere e mantenere premuto il tasto di programmazione** nascosto del TX memorizzato.
- 2) Il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte ad indicare che è in fase di programmazione radio.
- 3) Al termine delle manovre **rilasciare** il tasto nascosto del TX. **Al rilascio:** il motore eseguirà 2 ulteriori brevi manovre contrapposte.
- 4) **PREMERE SUBITO** il tasto **STOP** del TX da **PROGRAMMARE. (PREMERE SALITA [x 2] PER 776W)**.
- 5) Il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte ad indicare che il radiocomando è stato memorizzato.

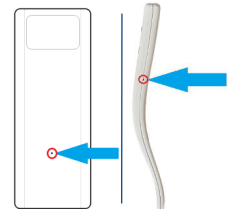



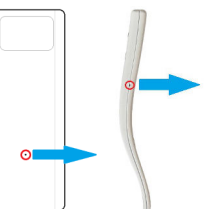
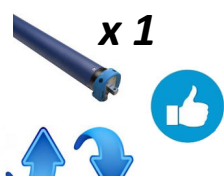
### 4.4 CANCELLAZIONE DI UN TX DA TRASMETTITORE

- 1) A centrale alimentata, **premere e mantenere premuto il tasto di programmazione** nascosto del TX memorizzato.
- 2) Il motore eseguirà 2 brevi manovre contrapposte ad indicare che è in fase di programmazione radio.
- 3) Al termine delle manovre **rilasciare** il tasto nascosto del TX. **Al rilascio:** il motore eseguirà 2 ulteriori brevi manovre contrapposte.
- 4) **PREMERE SUBITO** il tasto **STOP** del TX (o canale) da **CANCELLARE. (PREMERE SALITA [x 2] PER 776W)**.
- 5) Il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte ad indicare che il radiocomando è stato cancellato.



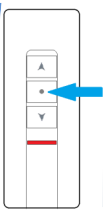



## 4.3 REGOLAZIONE DEL VENTO DA TX (VERSIONE TENDA DA SOLE)

					
<p>1) Premere e mantenere premuto il tasto di PROGRAMMAZIONE di un TX già memorizzato.</p>	<p>2) Dopo alcuni secondi Il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte. <b>1 BEEP</b></p>	<p>3) Dopo alcuni secondi Il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte. <b>2 BEEP</b></p>	<p>4) Togliere pressione dal tasto di PROGRAMMAZIONE del TX già memorizzato</p>	<p>5) Se si preme il tasto SALITA si imposteranno 15 Km/h. <b>Scegliere un solo tasto.</b></p>	<p>6) Se si preme il tasto STOP si imposteranno 25 Km/h. <b>Scegliere un solo tasto.</b></p>
	<p>7) Se si preme il tasto DISCESA si imposteranno 35 Km/h. <b>Scegliere un solo tasto.</b></p>		<p>8) Una volta premuto il tasto desiderato il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte di conferma</p>		<p>9) <b>REGOLAZIONE VELOCITA' DEL VENTO EFFETTUATA.</b></p>

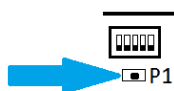

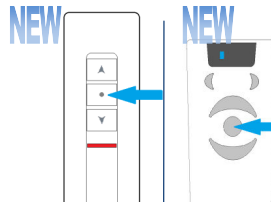


## 4.4 INVERSIONE DEL MOVIMENTO DEL MOTORE DA TX

					
<p>1) Premere e mantenere premuto il tasto di PROGRAMMAZIONE del TX già memorizzato.</p>	<p>2) dopo alcuni secondi Il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte. <b>1 BEEP</b></p>	<p>3) dopo alcuni secondi Il motore eseguirà 1 serie di 2 ulteriori brevi manovre contrapposte. <b>2 BEEP</b></p>	<p>4) dopo alcuni secondi Il motore eseguirà 1 serie di 2 ulteriori brevi manovre contrapposte. <b>3 BEEP</b></p>	<p>5) Togliere pressione dal tasto di PROGRAMMAZIONE del TX già memorizzato.</p>	<p>6) il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte di conferma <b>INVERSIONE del MOTO</b> effettuata.</p>

## 4.5 MEMORIZZAZIONE DI UN TX DA CENTRALE 870N

	<p><b>BEEEEEP</b></p> 	<p><b>NEW</b></p> 	<p><b>NEW</b></p> 		
<p>1) A centrale alimentata, premere e mantenere premuto il tasto P1 per <b>3 secondi e rilasciare.</b></p>	<p>2) La centrale emetterà un suono prolungato. Il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte.</p>	<p>3) Premere <b>SUBITO</b> il tasto STOP del TX da memorizzare. (<b>PREMERE SALITA (x 2) PER 776W</b>).</p>	<p>4) Il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte.</p>	<p>5) <b>PROGRAMMAZIONE effettuata</b></p>	

## 4.6 CANCELLAZIONE DI UN TX DA CENTRALE 870N

1) A centrale alimentata, premere e mantenere premuto il tasto P1 per **3 secondi e rilasciare.**

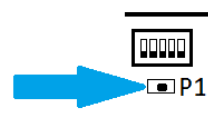

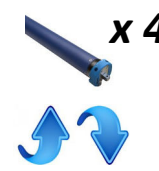


2) La centrale emetterà un suono prolungato. Il motore eseguirà **2** brevi manovre contrapposte.

3) Premere **SUBITO** il tasto **STOP** del TX da cancellare. (**PREMERE SALITA (x 2) PER 776W**).

4) Il motore eseguirà **2** brevi manovre contrapposte.

5) **RESET Effettuato**

## 4.7 RESET DI TUTTI I TX DA CENTRALE 870N

1) A centrale alimentata, premere e mantenere premuto il tasto P1

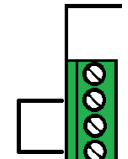

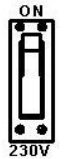

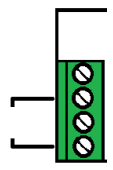
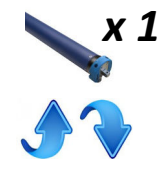

2) Il motore dopo diversi secondi eseguirà **1** serie di **2** brevi manovre contrapposte.

3) dopo alcuni secondi il motore eseguirà **4** serie di **2** brevi manovre contrapposte

4) Rilasciare il tasto di programmazione P1

5) **RESET Effettuato**

## 4.8 RESET TOTALE (RIPRISTINO FUNZIONI DI FABBRICA) DA CENTRALE 870N

1) A centrale **disalimentata**, **CHIUDERE** il contatto tra l'ingresso **COM** e l'ingresso **PP/APRE** della centrale 870N.

2) alimentare la centrale.

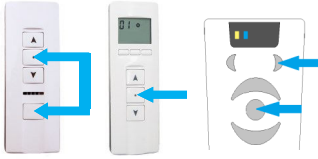

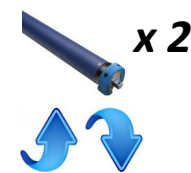

3) Dopo alcuni secondi il motore eseguirà **4** serie di **2** brevi manovre contrapposte consecutive.

4) **APRIRE** il contatto tra l'ingresso **COM** e l'ingresso **PP** della centrale 870N.

5) Il motore eseguirà **1** serie di **2** ulteriori brevi manovre contrapposte.

6) **RESET TOTALE** effettuato.

## 4.9 ATTIVAZIONE FUNZIONE SOLE (SOLO SE ABBINATO SENSORE 940N) (775W | 776W | TX 0E 2 e 4)

1) La **CT 870N** **DEVE** essere impostata in modalità **tenda da sole**. **PREMERE** e mantenere **PREMUTI** i tasti **STOP + SEL. CH** (775W). Su 776W premere e mant. Premuto il tasto **STOP**. Sulla serie **OE** premere **STOP (+) SEL CH+**

2) il led eseguirà un lampeggio su TX 775W. Su 776W si accende icona **S**, confermare con **STOP** (vedi figura sopra). Sulla serie **OE** si accenderà il LED giallo sole

3) Il motore eseguirà **2** serie di **2** brevi manovre contrapposte. **N.B.: alla prima manovra dopo l'attivazione se si preme lo STOP il motore eseguirà 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte.**

4) **FUNZIONE SOLE ATTIVA** (vedi sensore 940N per approfondimenti). **N.B.: se vi sono più TX o Canali memorizzati su un'unica centrale 870N, attivare il sole su tutti.**

*Per DISATTIVARE la funzione SOLE eseguire nuovamente le operazioni descritte dal punto 1 a 2. per serie OE premere STOP (+) 9 SEL CH – (il led giallo si spegne). Il motore confermerà la disattivazione con 1 serie di 2 brevi manovre contrapposte.*

## 5.0 INSERIMENTO NUOVO TX MASTER DA REMOTO (TX MASTER SMARRITO O GUASTO)

<p>1) Centrale <b>disalimantata</b>.</p>	<p>2) premere e <b>MANTENERLO PREMUTO</b> il tasto nascosto di programmazione del TX NUOVO</p>	<p>3) <b>Alimentare</b> la centrale</p>	<p>4) dopo alcuni secondi Il motore eseguirà <b>1 serie di 2 brevi manovre contrapposte</b>.</p>	<p>5) <b>rilasciare immediatamente il tasto di programmazione e premere il tasto STOP</b> del TX da <b>PROGRAMMARE</b>. (<b>PREMERE SALITA [x 2] PER 776W</b>).</p>
	<p>Il motore eseguirà <b>1 serie di 2 brevi manovre contrapposte</b> ad indicare la conferma di memorizzazione.</p>		<p>PROGRAMMAZIONE da REMOTO nuovo TX MASTER EFFETTUATA</p>	

## 6.0 AVVERTENZE

- Nel caso di utilizzi un sensore sole/vento via radio (940N), per un corretto utilizzo della funzione SOLE la tenda deve eseguire il ciclo completo, senza interruzioni da parte dell'utente finale (es: mezza apertura o viceversa).
- Collegare sempre una centrale alla volta, per evitare memorizzazioni accidentali su altre centrali.

## 7.0 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE DIRETTIVE UE

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (direttiva 89/392 CEE, annesso II, parte B)

S. G. Elettronica srl dichiara che le centrali: **08880870N**

Sono conformi alle normative previste dalle direttive 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC sulla compatibilità elettromagnetica. Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

EN 60335-1, EN 60204-1, EN 55014, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 6100-4-2, EN 6100-4-4, ENV 50140, EN 50081-1, EN 50082-1

Dichiara allo stesso tempo che è vietato mettere i suddetti prodotti in servizio prima che la macchina alla quale essi saranno incorporati o di cui fanno parte, non sia identificata e che non sia dichiarata conforme alle condizioni richieste dalla direttiva 89/392 CEE e alla legislazione nazionale d'applicazione, cioè finché il materiale in oggetto della presente dichiarazione non formi un tutt'uno con la macchina finale

Scorzè, **10/05/2018**

Firma del legale rappresentante

**Sandro Zottino**