

870N

UNITA' DI CONTROLLO

PER MOTORI 230 VAC, TENDE DA SOLE, TAPPARELLE, SCREEN, VASISTAS, LUCI



MANUALE D'INSTALLAZIONE ED USO



ITALIANO

Versione 1 10.05.2018

1.0 INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

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.

- Queste unità di controllo sono destinate esclusivamente all'azionamento di motoriduttori per tende da sole, tapparelle. L'uso per applicazioni diversa da quelle indicate non è autorizzato dal costruttore che non può essere ritenuto responsabile per danni dovuti all'uso improprio.
- Dopo aver rimosso l'imballo assicurarsi dell'integrità del prodotto. Eventuali sacchetti di plastica, polistirolo, piccole minuterie metalliche di vario tipo, non devono essere lasciati alla portata dei bambini causa pericolo.
- 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.
- 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
- L'installazione deve essere eseguita da **personale tecnico competente e qualificato**. L'esecuzione dell'impianto elettrico d'alimentazione deve essere eseguita nel rispetto delle norme vigenti.
- 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'installar, a monte della linea di comando, un interruttore generale di alimentazione unipolare con apertura dei contatti di almeno 3,5 mm.
- È necessario utilizzare materiali di collegamento idonei a garantire un isolamento secondo le attuali normative sulla sicurezza elettrica.
- Non lavare l'apparecchio con solventi o getti d'acqua. Non immergere in acqua.
- **Attenzione:** in caso di guasto o malfunzionamento, spegnere l'apparecchio dall'interruttore generale e far intervenire un **tecnico qualificato**.
- Ogni riparazione deve essere eseguita solamente da **personale qualificato** di un centro assistenza autorizzato dal costruttore.
- Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione assicurarsi d'avere scollegato l'apparecchio dalla rete. Per maggiore sicurezza si consiglia di togliere i collegamenti elettrici.
- 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.
- Nel caso di problemi o incertezze durante il montaggio o il funzionamento, rivolgersi al rivenditore di fiducia o direttamente al 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

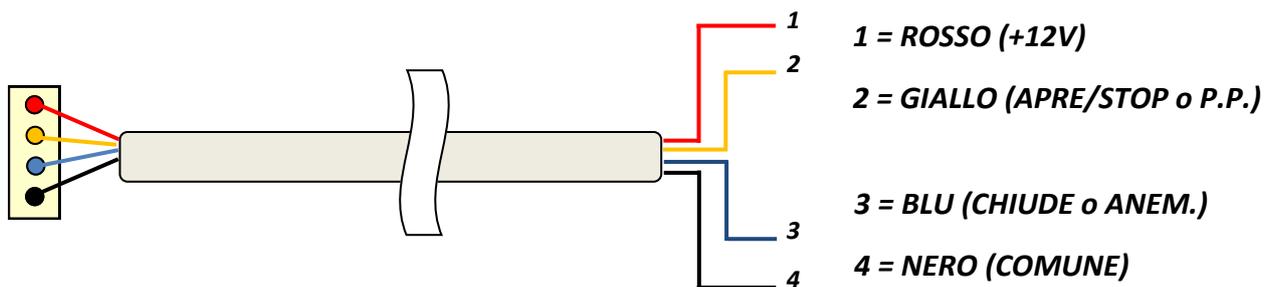
PARAMETRI	870N
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230 VAC/50Hz
POTENZA MASSIMA IN USCITA	500 W
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-20 / +70°C
FUSIBILE DI PROTEZIONE	PTC
TEMPO DI LAVORO*	40/60/120 SEC
SOGLIA VENTO	12—25—35 Km/h
MAX TX MEMORIZZABILI	15
FREQUENZA RX RADIO	433,92 Mhz
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DIMENSIONI	175x37x25

08880870N: centrale di comando per tapparelle, tende da sole, vasistas, screen e luci.

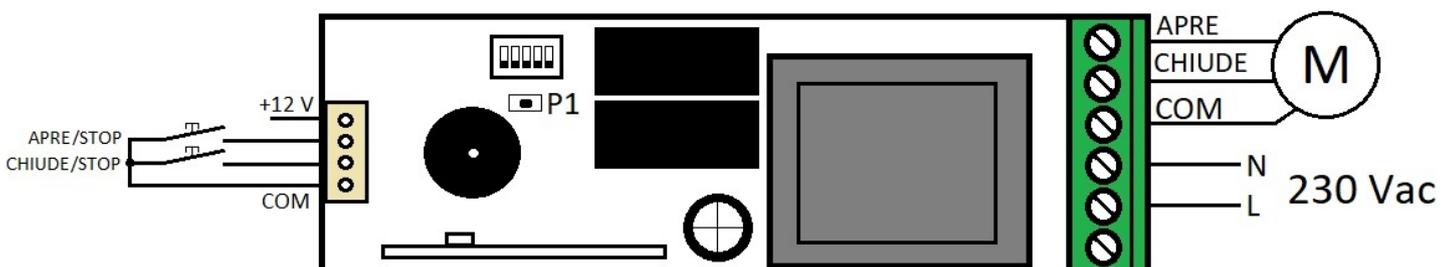
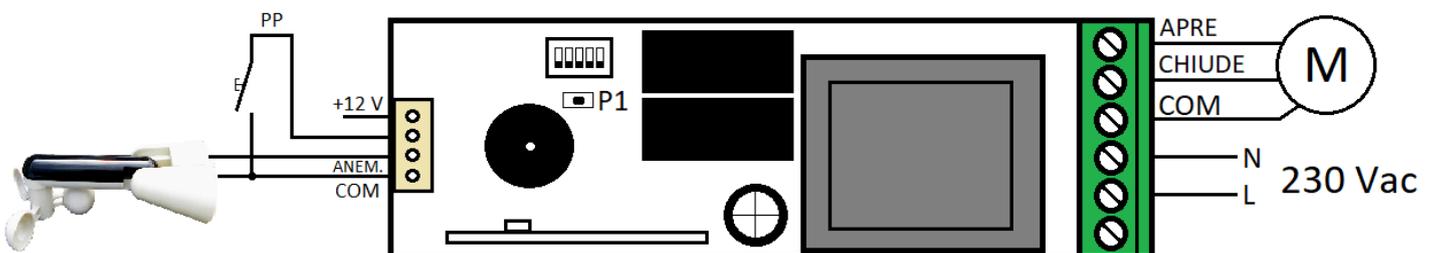
***Tempi lavoro:**

- **Vasistas:** 40 / 120 Sec.
- **Tapparella / screen:** 40 / 120 Sec.
- **Tende da sole:** 60 / 120 Sec.

2.1 COMPOSIZIONE PRODOTTO E SCHEMA DI COLLEGAMENTO

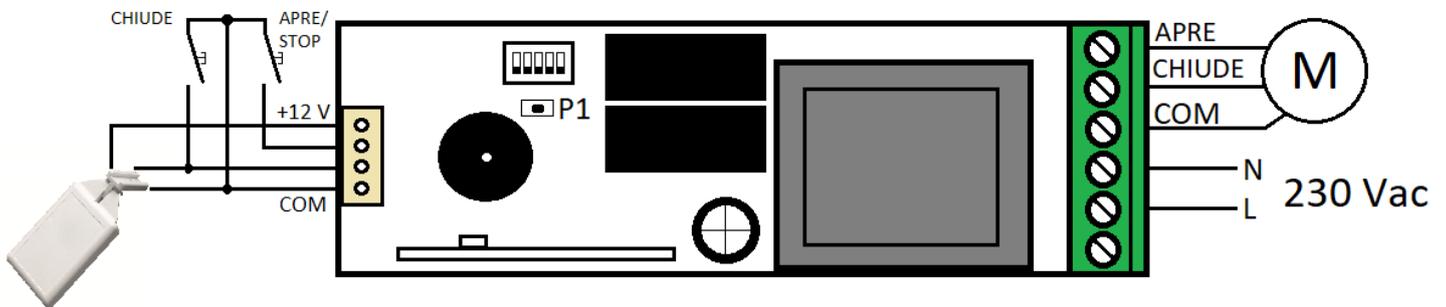


CENTRALE 870N



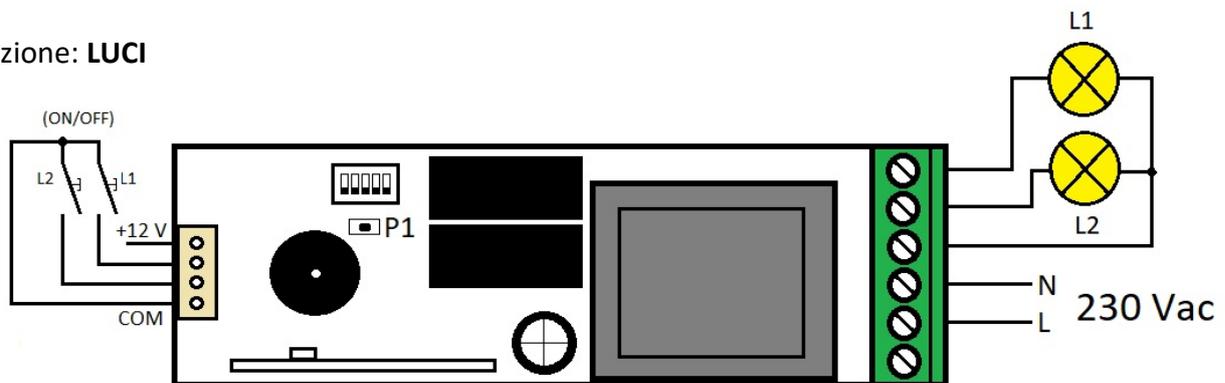
2.1 COMPOSIZIONE PRODOTTO E SCHEMA DI COLLEGAMENTO

CENTRALE 870N



Impostazione: **VASISTAS**

Impostazione: **LUCI**



ATTENZIONE: USARE LA MODALITA' LUCI SE PRESENTI LUCI, RISCHIO DANNEGGIAMENTO CENTRALE SE SI COLLEGA MOTORE

2.2 FUNZIONI DIP SWITCH 870N

DIP 1	DIP 2	DIP 3	FUNZIONE
OFF	OFF	OFF	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE : INGR. ANEMOMETRO e INGR. PASSO PASSO. Tempo lavoro 60 secondi. REGOLAZIONE SOGLIA VENTO DA TX
ON	OFF	OFF	IMPOSTAZIONE VASISTAS : INGR. SENSORE PIOGGIA e INGR. APRE/STOP e CHIUDE/STOP. Tempo lavoro 40 secondi.
OFF	ON	OFF	IMPOSTAZIONE TAPPARELLA o SCREEN INGR. APRE/STOP e CHIUDE/STOP. Tempo lavoro 40 secondi.
OFF	OFF	ON	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE : INGR. ANEMOMETRO e INGR. PASSO PASSO. Tempo lavoro 120 secondi. REGOLAZIONE SOGLIA VENTO DA TX
ON	OFF	ON	IMPOSTAZIONE VASISTAS : INGR. SENSORE PIOGGIA e INGR. APRE/STOP e CHIUDE/STOP. Tempo lavoro 120 secondi.
OFF	ON	ON	IMPOSTAZIONE TAPPARELLA o SCREEN : INGR. APRE/STOP e CHIUDE/STOP. Tempo lavoro 120 secondi. DEFAULT .
ON	ON	OFF	IMPOSTAZIONE LUCI: INGRESSI ON/OFF LUCE 1 e ON/OFF LUCE 2.
ON	ON	ON	IMPOSTAZIONE LUCI: INGRESSI ON/OFF LUCE 1 e ON/OFF LUCE 2.

2.3 FUNZIONI DIP SWITCH 870N

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

DIP 5	FUNZIONE
OFF	Funzionamento pulsanti comando IMPULSIVO .
ON	Funzionamento pulsanti di comando ad UOMO PRESENTE .

3.0 REGOLE GENERALI FUNZIONAMENTO

- Durante le operazioni di cablaggio **rispettare rigorosamente lo schema di collegamento**, un errata connessione **può causare danni all'impianto**. Seguire lo schema più adatto al tipo di impianto (**paragrafo 2.1**)
- **Non usare**, per il comando, **interruttori a posizione stabile**.
- **Non superare i 50 mt** di cavo tra centrale ed anemometro
- Dopo aver alimentato la centrale posizionare (in caso di impianto su tenda da sole) la **tenda a metà corsa**, far girare l'anemometro e controllare che **ad allarme avvenuto** (led rosso lampeggia), **la tenda vada in salita** (chiusura). Nel caso in cui vada al contrario invertire i fili ai morsetti MOTORE APRE con MOTORE CHIUDE
- Posizionare l'anemometro in posizione ottimale per ricevere il vento, possibilmente il più vicino possibile alla tenda.

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



1) Alimentare la centrale



2) Il motore eseguirà 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 memorizzare.

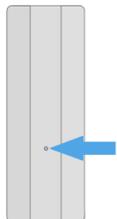


4) il motore eseguirà due brevi manovre ad indicare l'avvenuta memorizzazione del TX. **Rilasciare il tasto nascosto del TX.**



5) Programmazione effettuata.

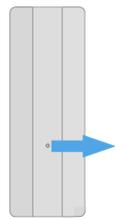
4.1 PROGRAMMAZIONE DI ALTRI TX DA TRASMETTITORE MASTER



1) A centrale alimentata, premere e mantenere premuto il tasto nascosto del TX master già **memorizzato**.



2) Il motore eseguirà 2 brevi manovre contrapposte ad indicare **l'ingresso in memorizzazione**.



3) Rilasciare il tasto nascosto del TX.



3) **Entro pochi secondi** premere il tasto **STOP** del TX da memorizzare.

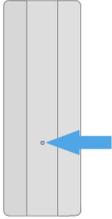
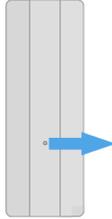


4) il motore eseguirà due brevi manovre ad indicare l'avvenuta memorizzazione del TX

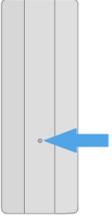
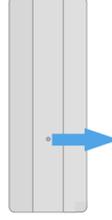


5) Programmazione effettuata.

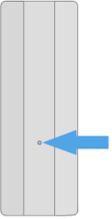
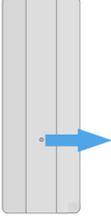
4.2 CANCELLAZIONE DI UN TX DA TRASMETTITORE

					
1) Premere e mantenere premuto il tasto di PROGRAMMAZIONE di un TX già memorizzato.	2) dopo alcuni secondi Il motore eseguirà DUE brevi manovre contrapposte.	3) Togliere pressione dal tasto di PROGRAMMAZIONE del TX già memorizzato	4) Premere SUBITO il tasto STOP del TX da Memorizzare.	5) Il motore eseguirà DUE brevi manovre contrapposte.	6) RESET Effettuato

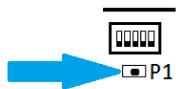
4.3 REGOLAZIONE DEL VENTO DA TX (SE IMPOSTATO DA DIP SWITCH)

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

4.4 INVERSIONE DEL MOVIMENTO DEL MOTORE DA TX

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

4.5 MEMORIZZAZIONE DI UN TX DA CENTRALE 870N



BEEEEEP



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

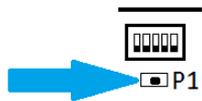
2) La centrale emetterà un suono prolungato

4) Premere SUBITO il tasto STOP del TX da memorizzare.

5) Il motore eseguirà DUE brevi manovre contrapposte.

6) **PROGRAMMAZIONE effettuata**

4.6 CANCELLAZIONE DI UN TX DA CENTRALE 870N



BEEEEEP



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

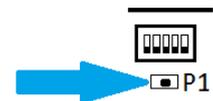
2) La centrale emetterà un suono prolungato

4) Premere SUBITO il tasto STOP del TX da cancellare.

5) Il motore eseguirà DUE brevi manovre contrapposte.

6) **RESET Effettuato**

4.7 RESET DI TUTTI I TX DA CENTRALE 870N



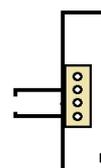
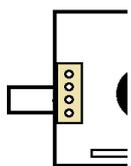
1) A centrale alimentata, premere e mantenere premuto il tasto P1

2) Il motore dopo diversi secondi eseguirà DUE brevi manovre contrapposte.

3) Rilasciare il tasto di programmazione P1

6) **RESET Effettuato**

4.8 RESET TOTALE



1) **CHIUDERE** il contatto tra l'ingresso **COM** e l'ingresso **PP** della centrale 870N

2) alimentare la centrale

3) Dopo alcuni secondi Il motore eseguirà **4 brevi manovre contrapposte consecutive.**

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

5) Il motore eseguirà un'ulteriore breve manovra contrapposta

6) Dopo alcuni secondi Il motore eseguirà DUE ulteriori brevi manovre contrapposte.

4.9 INSERIMENTO NUOVO TX MASTER DA REMOTO



ATTENZIONE! NEL CASO DI SMARRIMENTO O GUASTO DEL TX MASTER: Alimentare la centrale ed entro pochi secondi premere il tasto nascosto del nuovo TX tenendolo premuto sino alle brevi manovre del motore. Confermare con lo STOP. Conferma con brevi manovre del motore. Nuovo TX memorizzato.

5.0 AVVERTENZE DI FUNZIONAMENTO

- Nel caso di utilizzi un sensore sole/vento via radio (940), 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.

6.0 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 finchè il materiale in oggetto della presente dichiarazione non formi un tutt'uno con la macchina finale

Scorzè, **10/05/2018**

Firma del legale rappresentante