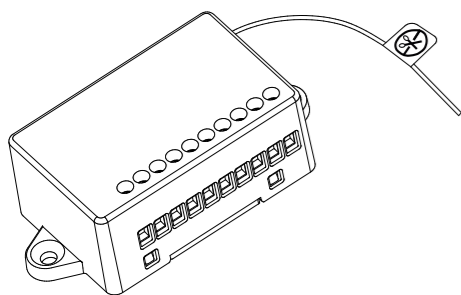


Centralina radio da abbinare esclusivamente al modulo smart SUNNY di Stafer.
 Questa permette di comandare un motore meccanico sia da radiocomando, sia da smartphone, sia da pulsante a muro.
 Tutto sempre perfettamente sincronizzato.



Gentile cliente,
 la ringraziamo per aver acquistato un prodotto STAFER S.p.A.

In questo manuale sono contenute informazioni riguardanti le modalità d'uso del prodotto. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle per eventuali successive consultazioni.

Il modulo ricevitore 55.597.R.EW.00 è appositamente progettato per il controllo di un motore asincrono monofase con **fincorsa meccanici**.

Ogni altro uso al di fuori dal campo definito da STAFER S.p.A. è vietato e comporta, così come il mancato rispetto delle istruzioni riportate nella presente guida, l'annullamento della responsabilità e della garanzia STAFER S.p.A.

NOTA: Questo prodotto funziona esclusivamente abbinato alla centralina smart SUNNY, art. 597.M.WT.00. È compatibile con trasmettitori 595.T.X1.00, 596.T.X5.00, 596.T.X1.00, 595.P.X1 e 595.M.X1.00. Prima di iniziare la procedura di programmazione, leggere il manuale istruzioni del radiocomando ed individuare i pulsanti SALITA, STOP, DISCESA, PROG. Nella descrizione seguente il radiocomando è rappresentato in forma del tutto generica.



VIDEO TUTORIAL YouTube

www.stafer.com

Indice

- 01. Avvertenze
- 02. Collegamenti elettrici
- 03. Prima installazione
- 04. Aggiungere/cancellare un radiocomando
- 05. Funzione tempo di lavoro
- 06. Funzione logica pulsanti
- 07. Ripristino delle condizioni di fabbrica (RESET)

Contenuto della confezione

- ✓ n° 1 ricevitore 597.R.EW.00
- ✓ il presente manuale

Smaltimento

Al termine del ciclo di vita del prodotto, smaltirlo secondo quanto previsto dai regolamenti locali, oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di un dispositivo equivalente. Questo prodotto potrebbe contenere sostanze inquinanti per l'ambiente e pericolose per la salute, è vietato smaltire il prodotto gettandolo nei rifiuti domestici.



Note sui sistemi radio

È consigliabile non utilizzare sistemi radio in ambienti con forti interferenze (ad esempio in vicinanza di stazioni di polizia, aeroporti, banche, ospedali). È comunque opportuno un sopralluogo tecnico prima di installare un qualsiasi sistema radio al fine di individuare possibili fonti di interferenza.

I sistemi radio possono essere utilizzati laddove eventuali disturbi o malfunzionamenti del trasmettitore o del ricevitore non presentino fattore di rischio, o se tale fattore è annullato da opportuni sistemi di sicurezza.

La presenza di dispositivi radio operanti alla stessa frequenza di trasmissione (433.42 MHz) possono interferire con il ricevitore radio riducendo la portata del sistema e limitando la funzionalità dell'impianto.



Caratteristiche tecniche

- ✓ Alimentazione: 120 o 230 Vac, 50/60 Hz
- ✓ Portata contatti: 5A a 250 Vac
- ✓ Dimensioni: 84 x 40 x 26 mm
- ✓ Peso: 60 gr
- ✓ Temperatura di esercizio: da -20 a +55°C
- ✓ Grado di protezione: IP20
- ✓ Tempo di lavoro: 120s
- ✓ Frequenza radio: 433.42 MHz
- ✓ Banda di frequenza radio: 433.050 - 434.790 Mhz
- ✓ Potenza massima trasmessa e.r.p.: < 10 mW
- ✓ Portata (stima): 100 m in campo aperto, 20 m all'interno di edifici.

01. AVVERTENZE

01.1 AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

- ✓ L'installazione non corretta può causare gravi ferite.
- ✓ Conservare queste istruzioni per eventuali interventi futuri di manutenzione e smaltimento del prodotto.
- ✓ Tutte le operazioni di installazione, collegamento, di programmazione e di manutenzione del prodotto devono essere effettuate esclusivamente da un tecnico qualificato e competente, rispettando le leggi, le normative, i regolamenti locali e le istruzioni riportate in questo manuale.
- ✓ Il cablaggio elettrico deve rispettare le norme CEI in vigore. La realizzazione dell'impianto elettrico definitivo è riservato, secondo le disposizioni del D.M. 37/2008, esclusivamente all'elettricista.
- ✓ Certe applicazioni richiedono il comando a «uomo presente» e possono escludere l'utilizzo di comandi radio o necessitare di particolari sicurezze.
- ✓ Per prevenire situazioni di potenziale pericolo, verificare periodicamente le condizioni operative dell'avvolgibile.

01.2 AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

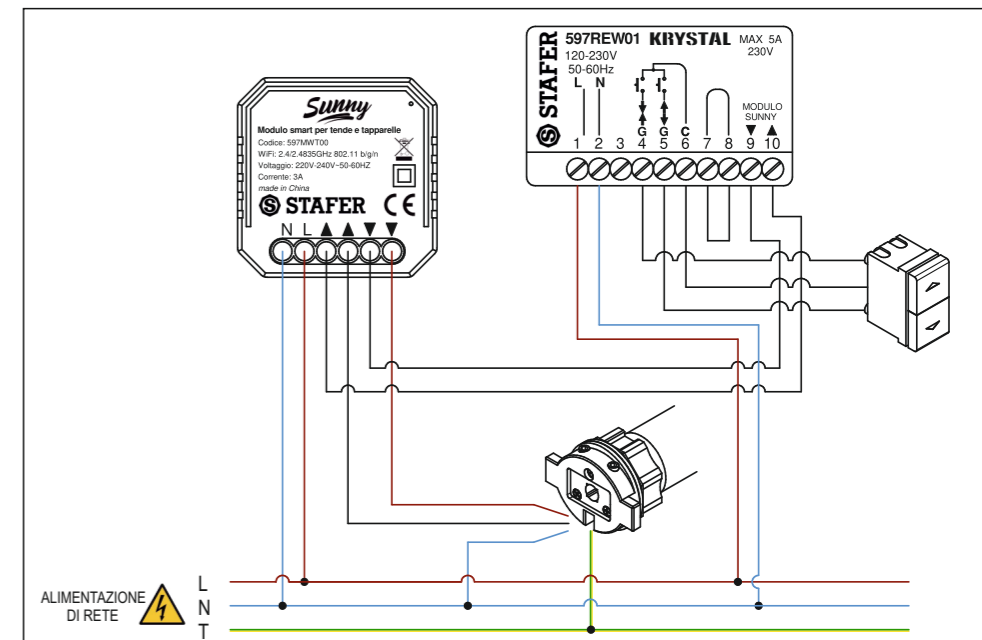
- ✓ Verificare che la confezione sia integra e non abbia subito danno durante il trasporto.
- ✓ Il prodotto è progettato per essere inserito all'interno di scatole di derivazione. Il modulo non prevede alcuna protezione all'acqua e solo una protezione essenziale al contatto con parti solide.
- ✓ È vietato installare il modulo in ambienti non adeguatamente protetti ed in prossimità di fonti di calore.
- ✓ Utilizzare pulsanti di comando a posizioni momentanee, non utilizzare deviatori a posizione mantenuta.
- ✓ I pulsanti di comando devono essere a vista dell'applicazione ma distante dalle parti in movimento e ad una altezza di almeno 1,5m dal pavimento.
- ✓ Operare sul prodotto con cautela, utilizzando utensili adeguati.
- ✓ Nel caso di più apparecchiature radio nello stesso impianto, la distanza fra loro non deve essere inferiore a 1,5m.
- ✓ Non installare il prodotto in prossimità di superfici metalliche.
- ✓ Non modificare o sostituire parti senza autorizzazione della casa costruttrice. Non aprire e non forare il contenitore.
- ✓ È vietato e pericoloso manomettere il cavo dell'antenna. Se il cavo dell'antenna è danneggiato sostituire il prodotto.

01.3 AVVERTENZE PER L'USO

- ✓ Il prodotto non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse non abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso del prodotto.
- ✓ Prima di azionare l'avvolgibile, assicurarsi che persone o cose non si trovino nell'area interessata dal movimento dell'avvolgibile. Controllare l'automazione durante il movimento e mantenere le persone a distanza di sicurezza, fino al termine del movimento.
- ✓ Non permettere ai bambini di giocare con l'apparecchio e con i dispositivi di comando fissi. Inoltre, tenere i dispositivi di comando portatili (telecomandi) fuori dalla portata dei bambini.
- ✓ Non azionare l'avvolgibile quando si stanno effettuando operazioni di manutenzione (es. pulizia vetri, ecc). Se il dispositivo di comando è di tipo automatico, scollegare il motore dalla linea di alimentazione.

02. COLLEGAMENTI ELETTRICI

- ✓ Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione.
- ✓ Verificare che la linea di alimentazione elettrica non dipenda da circuiti elettrici destinati all'illuminazione.
- ✓ Nella linea di alimentazione deve essere inserito un dispositivo magnetotermico o differenziale. Inoltre deve essere inserito un dispositivo di sconnessione con categoria di sovratensione III, cioè distanza tra i contatti di almeno 3,5 mm.
- ✓ Il prodotto non prevede alcuna protezione contro sovraccarichi o cortocircuito. Prevedere sulla linea di alimentazione una protezione adeguata al carico, ad esempio un fusibile di tipo rapido di valore massimo 3,5A. Effettuare il collegamento in modo che il fusibile risulti all'interno della scatola di derivazione in cui è presente il dispositivo.
- ✓ È vietato collegare al modulo più di un motore. Nel caso fosse necessario collegare più motori, utilizzare le apposite schede di espansione.
- ✓ Utilizzare pulsanti di comando a posizioni momentanee, non utilizzare deviatori a posizione mantenuta. I pulsanti sono sottoposti alla tensione di rete e quindi devono essere adeguatamente isolati e protetti.
- ✓ È obbligatorio collegare il motore con il filo di messa a terra (giallo/verde).



ATTENZIONE!!

Installare prima la centralina 597REW01; successivamente installare la centralina WiFi SUNNY. Dopo aver installato la centralina SUNNY seguendo il suo manuale di installazione, regolare il tempo di lavoro dalla APP sullo smartphone facendolo coincidere grossolanamente con il tempo di manovra del motore entrando nel menù **Impostazioni / Calibrazione rapida**.

Alimentazione

Il modulo può essere alimentato alla tensione 230 Vac oppure 120 Vac. La tensione di alimentazione deve essere applicata ai morsetti 1 e 2.

Collegamento del motore

I cavi del motore devono essere collegati ai morsetti 9 ed 10, il filo comune del motore deve essere collegato al morsetto 7. È vietato collegare più di un motore direttamente alla centrale. I morsetti 7, 9 e 10 devono essere collegati al modulo di centralizzazione utilizzato.

Collegamento dei pulsanti di comando (opzionali)

I pulsanti di comando devono essere collegati ai morsetti 4 e 5, il filo comune dei pulsanti deve essere collegato al morsetto 6. I pulsanti di comando sono sottoposti alla tensione di rete e quindi devono essere adeguatamente isolati e protetti. I pulsanti di comando devono essere a posizioni momentanee, non utilizzare deviatori a posizione mantenuta. Più pulsanti di comando possono essere collegati alla centrale attraverso una connessione in parallelo. Per effettuare una manovra di salita o discesa premere il relativo pulsante per almeno 0,5 sec, per bloccare la manovra premere brevemente uno qualsiasi dei pulsanti di comando.

03. PRIMA INSTALLAZIONE

È fondamentale, dopo aver collegato entrambe le centraline secondo lo schema sopra, memorizzare prima il radiocomando alla centralina 597REW01. Durante l'associazione della centralina al radiocomando il modulo Sunny lampeggerà. Subito dopo regolare i fincorsa meccanici del motore dando gli impulsi con il radiocomando. Successivamente occorrerà associare il modulo smart SUNNY allo smartphone seguendo il suo manuale. Si consiglia, se avesse terminato di lampeggiare, di togliere corrente per qualche secondo e ridare tensione. Una volta associato anche il modulo SUNNY è importante regolare il tempo di lavoro dalla APP sullo smartphone facendolo coincidere grossolanamente con il tempo di manovra del motore entrando nel menù **Impostazioni / Calibrazione rapida**.



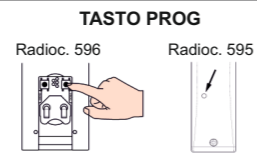
NOTA:

Nel caso in cui la procedura di installazione non venga eseguita correttamente, è possibile ripristinare il sistema alle condizioni di fabbrica (vedi sezione 07. Ripristino alle condizioni di fabbrica). Se per errore avete associato il senso di rotazione al contrario rispetto alle frecce sul radiocomando, prima di installare il modulo Sunny è necessario eseguire il ripristino alle condizioni di fabbrica e rifare la programmazione. Se invece avete installato correttamente la centralina e successivamente all'installazione del modulo Sunny il senso di rotazione tra i due non è allineato è necessario rovesciare sulla APP dello smartphone il senso di rotazione (Configura/Verso apertura motore...) e successivamente su questa centralina eseguire il ripristino alle condizioni di fabbrica e rifare la programmazione (il modulo Sunny rimarrà memorizzato).

04. AGGIUNGERE O CANCELLARE UN RADIOCOMANDO

Con questa procedura è possibile **memorizzare** ulteriori radiocomandi, oltre al primo già memorizzato, oppure un anemometro sole/vento.

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi per 2 sec. **PROG** di un radiocomando già in memoria.
Il motore effettua 2 movimenti in salita.
03. Entro 15 secondi.....
per aggiungere un radiocomando: premi **STOP** o **SU** del radiocomando da aggiungere;
04. Il motore esegue 2 movimenti su: dispositivo memorizzato!!



Con la seguente procedura è possibile **cancellare** un radiocomando. Per eliminare un anemometro invece eseguire la funzione 27 (vedi manuale anemometro).

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi per 2 sec. **PROG** del radiocomando da cancellare.
Il motore effettua 2 movimenti in salita.
03. Entro 15 secondi.....
Per eliminare il radiocomando già in memoria: premi **GIU**.
04. Il motore esegue 1 movimento giù: dispositivo cancellato!!



05. FUNZIONE TEMPO DI LAVORO

E' il tempo di chiusura dei relè quando viene comandata una manovra. Il tempo impostato da fabbrica è 120 sec. Per variarlo agire sulla APP che comanda il modulo SUNNY.

06. FUNZIONE LOGICA PULSANTI

I pulsanti di comando, se presenti, possono funzionare unicamente ad **IMPULSO**, non con logica a **UOMO PRESENTE**.

IMPULSO: per muovere il motore premere un pulsante per almeno 0,5 secondi; per arrestare il motore premere brevemente (meno di 0,5 secondi) uno dei due pulsanti.

07. RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA (RESET)

Questa procedura riporta il dispositivo ricevente alle condizioni di fabbrica.

07.1 Come eseguire il reset da un radiocomando memorizzato

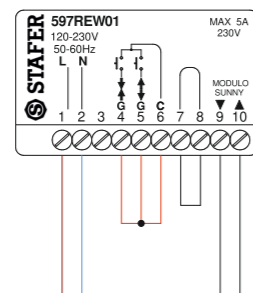
✓ Assicurarsi che questo canale radio comandi **solo il dispositivo che si intende resettare**.

01. Nel caso di multicanale seleziona il canale associato al radiocomando da «resettare».
02. **Con radioc. 596**: premi brevemente **MENU**. Sul display compare - - .
Con radioc. 595: premi velocemente 3 volte **PROG** (si accende il led rosso).
03. **Con radioc. 596**: premi 2 volte **SU** e 9 volte **GIU**. Sul display compare 29.
Con radioc. 595: premi 2 volte **SU** e 9 volte **GIU**.
04. Premi 1 volta **STOP**. Il motore effettua un movimento su giù.
05. Quando il motore è fermo premi due volte **SU**.
Il motore segnala che il reset è stato effettuato con 1 movimento.
06. Con radioc. 596 premi **MENU** per uscire. Con radioc. 595 premi **3 volte PROG** per uscire (si spegne led rosso).
07. Installa nuovamente il motore (vedi sezione 3 di questo manuale).

07.2 Come eseguire il reset mediante i cavi elettrici

Questa procedura deve essere effettuata esclusivamente da personale tecnico qualificato.

01. Togliere tensione al modulo.
02. Collegare come in figura i morsetti 4-5-6.
03. Ridare tensione al modulo e attendere circa 5 sec, finché il motore effettua due brevi movimenti, uno opposto all'altro, ad indicare l'avvenuto ripristino delle condizioni di fabbrica.
04. Togliere tensione al modulo.
05. Ripristinare i collegamenti (vedi paragrafo 02).
06. Seguire le indicazioni fornite al paragrafo 03 per la memorizzazione del primo codice radio.



STAFER

All rights reserved.
STAFER S.p.a. - via Malpighi, 9 - 48018 Faenza (RA) ITALY
Tel. (+39) 0546.624811 - Fax. (+39) 0546.623141 - www.stafer.com

Tutti i prodotti e le specifiche tecniche citati in questo documento sono soggetti a variazioni senza preavviso.
Salvo concessioni e casi specifici concordati preventivamente con STAFER, il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente con apparecchiature trasmettenti della STAFER.
STAFER non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli.

