

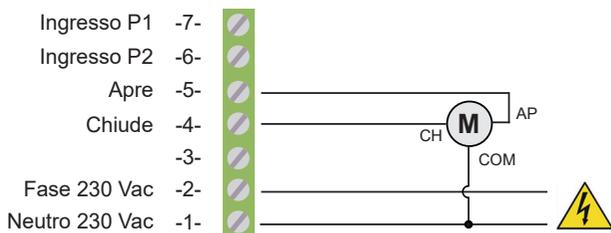
- Centrale per comando luci o motore
- Con radio ricevitore 433Mhz a Bordo



START-S102

Manuale tecnico di installazione

Collegamento Motore

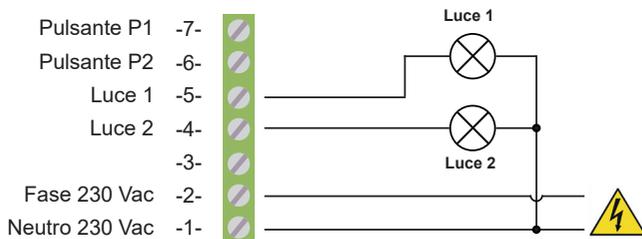


LED 1 *



Led 1 Rosso acceso:
centrale in **modalità**
comando MOTORI

Collegamento Luci



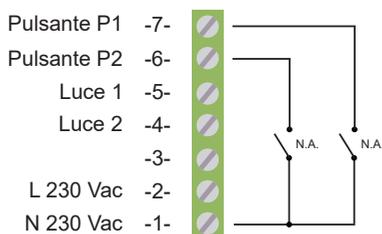
LED 2 *



Led 1 Verde acceso:
centrale in **modalità**
comando LUCI

* Nei primi 5 secondi dopo l'accensione della centralina START-S102 è possibile impostare tramite il pulsante **P** la modalità di funzionamento. Ad ogni pressione del pulsante si commuta: **Comando MOTORE Led 1 Rosso (Default)**, **Comando LUCI Led 2 Verde**. Verifica modalità di funzionamento: Alla riaccensione il led relativo alla modalità scelta rimane acceso per qualche secondo.

Collegamento comandi P1 / P2



Funzionamento:

Comando **MOTORE**:

Ingresso P1 -> Comando APRE
Ingresso P2 -> Comando CHIUDE

Comando **LUCI**:

Ingresso P1 -> Comando LUCE 1
Ingresso P2 -> Comando LUCE 2

Il collegamento dei comandi P1 / P2 possono essere effettuati a qualsiasi pulsante o contatto di tipo N.A. (normalmente aperto). Se vi sono più dispositivi, vanno collegati in parallelo.

Premessa

Questo manuale fornisce tutte le informazioni specifiche necessarie alla conoscenza ed al corretto utilizzo dell'apparecchiatura in Vostro possesso.

Esso deve essere letto attentamente all'atto dell'acquisto dello strumento e consultato ogni volta che sorgano dubbi circa l'utilizzo o ci si accinga ad effettuare interventi di manutenzione.

Il produttore si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al prodotto senza preavviso.

Misure di tutela dell'ambiente

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici.



È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

Simbologia ed avvertenza



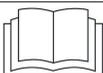
Pericolo Generico

Si identifica un'avvertenza di sicurezza la cui inosservanza può provocare danni materiali!



Apparecchiatura sotto tensione

Installazione solo da parte di personale qualificato.



Leggere attentamente il manuale

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto e conservare il manuale per futuro riferimento.

Indice capitoli

Par.	Descrizione	Pag.
1	Installazione della centrale	3
1.1	Schema della centrale e dei collegamenti elettrici	
2	Gestione TELECOMANDI	4
2.1	CANCELLAZIONE completa della memoria	
2.2	Attivazione / Disattivazione controllo Rolling HCS	
2.3	APPRENDIMENTO del telecomando: Comando APRE / LUCE 1	5
2.4	APPRENDIMENTO del telecomando: Comando CHIUDE / LUCE 2	
2.5	Cancellazione di un trasmettitore	
3	Modalità di funzionamento	6
3.1	Comando MOTORI	
3.2	Programmazione TEMPI	
3.3	Comando LUCI	
3.4	Funzionamento come RICEVENTE BICANALE	
3.5	Impostazione USCITE	7
4	Reset Impostazioni di fabbrica	

Caratteristiche tecniche

Assorbimento MAX contatto relè	3	A
-----------------------------------	---	---

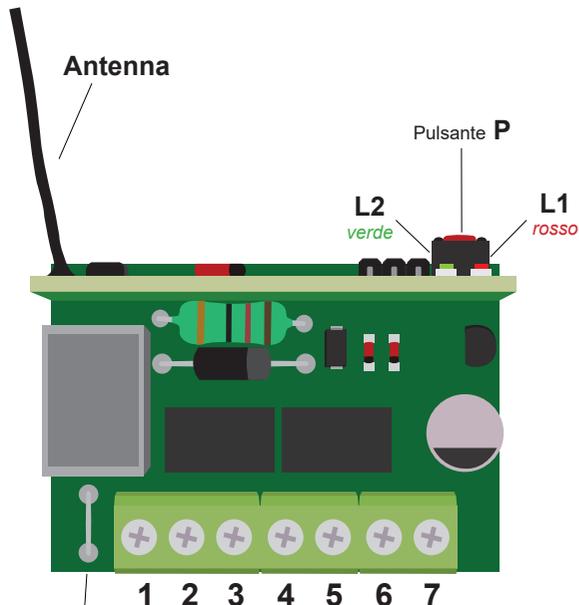
Introduzione

Precauzioni di sicurezza

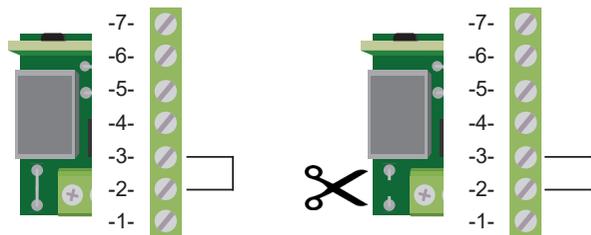
In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia. Il produttore declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato. Il produttore declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti. Ricordiamo che gli impianti di cancelli e porte automatiche devono essere installati solo da personale tecnico qualificato nel pieno rispetto delle norme di legge. Prima di iniziare l'installazione, verificare la robustezza e la consistenza meccanica del cancello o portone, verificare che gli arresti meccanici siano adatti a fermare il movimento del cancello o portone anche nel caso di un guasto ai fincorsa elettrici o durante la manovra manuale.

1 Installazione della centrale

1.1 Schema della centrale e dei collegamenti elettrici



Ponticello, tagliare o lasciare in base alla modalità di utilizzo.



Collegamento della TENSIONE DI RETE

La linea di alimentazione verso la centrale deve essere sempre protetta da interruttore magnetotermico oppure coppia di fusibili da 5A.

Un interruttore differenziale è consigliato ma non indispensabile se è già presente a monte dell'impianto.



Collegamento MOTORE

Fare particolare attenzione a non invertire i poli APRE e CHIUDE.

In caso si abbiano dei dubbi sul loro corretto collegamento, posizionare manualmente, se possibile, l'automazione a metà della sua corsa. Tenersi pronti a fermare l'impianto mediante un comando di STOP!

1 → 2 Alimentazione della centrale 230Vac

3 → 5 Collegamento motore o luci

6 → 7 Ingresso comandi esterni

Pulsante P Gestione codici radio, reset parametri, impostazione modalità di funzionamento

Comando 1	7		Ingresso comando 1 (NA)
Comando 2	6		Ingresso comando 2 (NA)
MOT Apre / Luce 1	5		Uscita per collegamento motore APRE oppure LUCE 1
MOT Chiude / Luce 2	4		Uscita per collegamento motore CHIUDE oppure LUCE 2
	3		
230 Vac (L)	2		Alimentazione elettrica 230 Vac 50 Hz, <i>Fase</i>
230 Vac (N)	1		Alimentazione elettrica 230 Vac 50 Hz, <i>Neutro</i>

2 Gestione TELECOMANDI

CAPIENZA DELLA MEMORIA

La ricevente è in grado di gestire fino a 20 trasmettitori con codice standard: 1 tasto per trasmettitore.

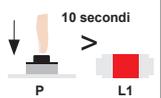
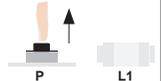
GESTIONE DEL TIPO DI CODICI.

Questa ricevente è in grado di gestire i codici standard da 12 a 64 bit e i codici rolling tipo HCS®. Il primo trasmettitore appreso determina il tipo di codice che la ricevente deve gestire, di conseguenza i trasmettitori successivamente appresi devono avere lo stesso tipo di codice. Per i codici rolling è possibile attivare o disattivare il controllo delle chiavi e del contatore rolling. Quest'ultima funzione permette così di scegliere il grado di sicurezza dell'accesso al funzionamento della ricevente.

2.1 CANCELLAZIONE completa della memoria

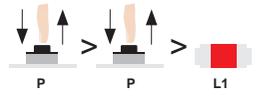
Questa operazione cancella le impostazioni e tutti i codici presenti in memoria riportando il ricevitore nella situazione originale. E' necessario eseguire il reset della memoria prima di apprendere il primo telecomando in modo che non ci siano dei codici precedentemente appresi e non utilizzati sull'impianto:

Al primo utilizzo bisogna obbligatoriamente eseguire il RESET della memoria codici

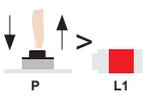
1		Assicurarsi che le uscite non siano attivate e che il ricevitore non sia in apprendimento. Led 1 Rosso e Led 2 Verde spenti
2		Tenere premuto il pulsante P fino all'accensione del led Rosso (circa 10 secondi)
3		Rilasciare il pulsante ed attendere che dopo 2 lampeggi il led Rosso ritorni spento

2.2 Attivazione / Disattivazione controllo Rolling HCS

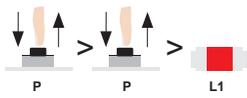
Questa procedura serve per attivare o disattivare il controllo delle chiavi e del contatore rolling per i codici rolling. Se si attiva questo controllo, la ricevente accetterà solamente i codici rolling con chiave proprietaria (chiave del produttore) e controllerà il contatore rolling in modo che il trasmettitore non possa essere copiato.

1		Assicurarsi che il ricevitore abbia l'uscita non attivata
2		Premere e rilasciare il pulsante P due volte lentamente, aspettare i 4 lampeggi. Il led 1 Rosso rimane acceso per 10 secondi
3		Entro questi 10 secondi premere ancora e rilasciare il pulsante. Il led rosso si spegne e rimane spento se la funzione è stata disattivata, mentre continua ad emettere brevi lampeggi se la funzione è stata attivata.

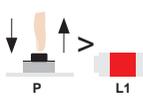
2.3 APPRENDIMENTO del telecomando: Comando APRE / LUCE 1

1		Assicurarsi che il ricevitore abbia l'uscita non attivata.
2		Premere 1 volte il pulsante P e rilasciare. Il led 1 Rosso rimane acceso per 10 secondi.
3		Premere il tasto del trasmettitore da apprendere entro 10 secondi. Se il codice viene appreso il led rosso lampeggia velocemente. <i>Se il led rosso lampeggia lentamente significa che la memoria codici è piena. Se il led rosso non esegue alcun lampeggio significa che il trasmettitore non è compatibile.</i> Per apprendere altri codici sull'uscita 1 ripetere l'operazione dal punto 1.

2.4 APPRENDIMENTO del telecomando: Comando CHIUDE / LUCE 2

1		Assicurarsi che il ricevitore abbia l'uscita non attivata.
2		Premere e rilasciare il pulsante P 2 volte lentamente, aspettare i 4 lampeggi. Il led 1 Rosso rimane acceso per 10 secondi.
3		Premere il tasto del trasmettitore da apprendere entro 10 secondi. Se il codice viene appreso il led rosso lampeggia velocemente. <i>Se il led rosso lampeggia lentamente significa che la memoria codici è piena. Se il led rosso non esegue alcun lampeggio significa che il trasmettitore non è compatibile.</i> Per apprendere altri codici sull'uscita 1 ripetere l'operazione dal punto 1.

2.5 Cancellazione di un trasmettitore

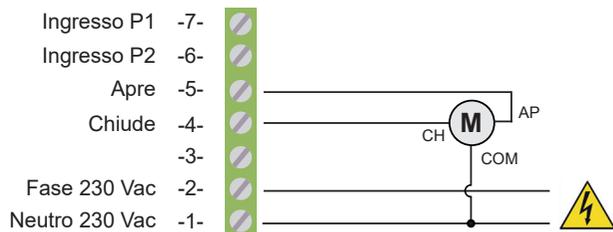
1	Eseguito la procedura di seguito descritta è possibile cancellare dalla memoria un singolo trasmettitore:	
2		Premere e rilasciare il pulsante P . Il led 1 Rosso rimane acceso .
3		Premere il tasto del trasmettitore. Se questo è in memoria, il led rosso lampeggerà per circa 4 secondi (9 lampeggi) per poi ritornare allo stato normale. Durante questo tempo premere di nuovo il pulsante e il codice sarà cancellato.

3 Modalità di funzionamento

Nei primi 5 secondi dopo l'accensione della centralina START-S102 è possibile impostare, tramite il pulsante **P**, la modalità di funzionamento. Ad ogni pressione del pulsante si commuta: **Comando MOTORE Led 1 Rosso**, **Comando LUCI Led 2 Verde**. *Di default è impostata la funzione Comando MOTORE.* Verifica modalità di funzionamento: Alla riaccensione il led relativo alla modalità scelta rimane acceso per qualche secondo.

3.1 Comando MOTORI

Collegamento MOTORE

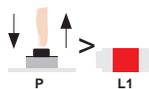
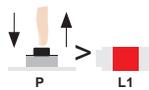


! La centralina è studiata per collegare motori con finecorsa meccanici a bordo.

! La centrale START-S102 **NON** richiude automaticamente

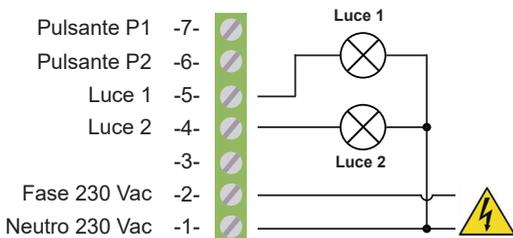
3.2 Programmazione TEMPI

Nella modalità MOTORE, la centralina è già impostata di default con un tempo di lavoro di 60 secondi. L'operazione di impostazione dei tempi serve solamente nei casi in cui si voglia stabilire un ciclo di apertura-chiusura con tempi personalizzati. Per impostare il tempo di lavoro personalizzati seguire i 6 passaggi sotto descritti:

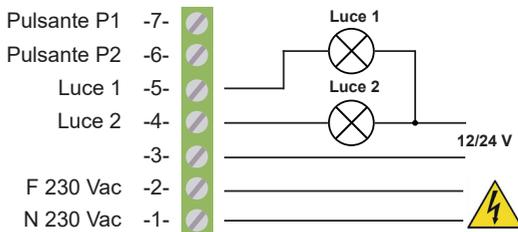
1		Assicurarsi che il ricevitore abbia le uscite non attivate
2		Premere il pulsante del radiocomando associato al comando APRE, oppure tramite comando P1 APRE
3		Subito dopo tenere premuto 5 secondi il pulsante P fino all'accensione del led 1 Rosso che indicherà l'inizio del conteggio
4		Durante il conteggio del tempo di apertura i led 1 e 2 lampeggieranno
5		Trascorso il tempo desiderato ripremere il pulsante P Tempo appreso!
6		Per effettuare l'apprendimento del tempo di CHIUSURA premere il pulsante del radiocomando associato al comando CHIUDE oppure tramite comando P2 CHIUDE , quindi tornare al punto 3.

3.3 Comando LUCI

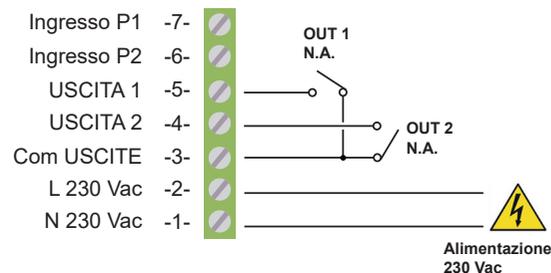
LUCI 230 Vac



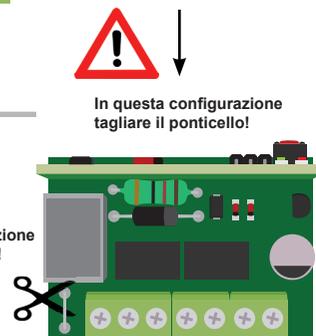
LUCI 12/24 V



3.4 Utilizzo come ricevente bicanale



In questa configurazione tagliare il ponticello!



In questa configurazione tagliare il ponticello!

3.5 Impostazione USCITE

Tramite il pulsante **P** è possibile associare ad ogni uscita una modalità di funzionamento diversa. Per fare ciò, quando l'uscita interessata è attiva, premere il pulsante **P**, quindi dopo la pressione del tasto i led si illuminano come da tabella, premere **P** fino a quando i led **L1-L2** non indicano la modalità scelta. Attendere che il led emetta 3 lampeggi e poi si spenga, come conferma.

Uomo presente:	Le uscite si disattivano appena viene rilasciato il relativo comando.	Led L1 Rosso: <i>FISSO</i>
Passo-Passo:	Ad ogni comando l'uscita inverte il suo stato.	Led L2 Verde: <i>FISSO</i>
Temporizzato con ricarica tempo:	L'uscita, una volta attivata, si spegnerà dopo il tempo prefissato e ad ogni pressione del comando viene ricaricato il tempo di accensione.	Led L1 Rosso: <i>LAMPEGGIANTE</i>
Temporizzato passo-passo:	Ad ogni comando l'uscita inverte il suo stato, se attiva si spegnerà dopo il tempo prefissato	Led L2 Verde: <i>LAMPEGGIANTE</i>

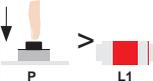
Queste impostazioni sono valide sia per il comando LUCI, per il comando del MOTORE e per il funzionamento come ricevente bicanale.

Per temporizzare le uscite nel funzionamento LUCI, occorre seguire il par. 3.2

4 Reset Impostazioni di fabbrica

È stata inserita la funzione di RESET per riportare la centrale ai valori di fabbrica, che corrispondono a:

- Modalità di funzionamento: MOTORE
- Impostazione uscite: PASSO-PASSO TEMPORIZZATE
- Tempo di disattivazione: 60 secondi

1		Togliere alimentazione alla centrale
2		Alimentare la centrale, il led rimane acceso fisso 5 secondi
3		Entro questo tempo tenere premuto il pulsante P fino al lampeggio del led rosso L1 , che attesta il RESET della centrale.

5 Dichiarazione CE di conformità

(secondo Direttiva 2006/42/CE, Allegato II, parte B)

Il sottoscritto **Ernestino Bandera**,
Amministratore



DICHIARA CHE:

Azienda: EB TECHNOLOGY SRL
Indirizzo: Corso Sempione 172/5
 21052 Busto Arsizio VA Italia
Nome prodotto: START-S102
 centrale elettronica di comando
 230 Vac per 1 motori o 2 luci

Dairago, li 14 giugno 2017
 L'Amministratore
 Ernestino Bandera



EB TECHNOLOGY S.r.l.
 Corso Sempione 172/5,
 21052 Busto Arsizio VA Italy

NOLOGO S.r.l.
 via Cesare Cantù 26,
 20020 Villa Cortese MI Italy
 tel. +39 0331.430457
 fax. +39 0331.432496

posta@ebtechnology.it
 www.ebtechnology.it

info@nologo.info
 www.nologo.info



IL PRODOTTO È CONFORME

a quanto previsto dalla direttiva comunitaria:

2006/42/CE

DIRETTIVA 2006/42/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 17 maggio 2006 riguardante il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alle macchine.

Riferimento: Allegato II, parte B (dichiarazione CE di conformità del fabbricante).

IL PRODOTTO È CONFORME

a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie, così come modificate dalla Direttiva 2006/42/CE del consiglio del 14 ottobre 2004:

2014/35/CE

Direttiva 2014/35/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

Riferimento alle norme armonizzate: EN 60335-1

2014/30/CE

Direttiva 2014/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

Riferimento alle norme armonizzate:
 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

IL PRODOTTO È CONFORME

ai requisiti essenziali richiesti dall'articolo 3 dalla seguente direttiva comunitaria, per l'uso al quale i prodotti sono destinati:

2014/53/CE

Direttiva 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio.

Riferimento alle norme:
 ETSI EN 300 220-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 498-3

Come indicato dalla direttiva 2006/42/CE si ricorda che non è consentita la messa in servizio del prodotto in oggetto finché la macchina, in cui il prodotto è incorporato, non sia stata identificata e dichiarata conforme alla direttiva 2006/42/CE.