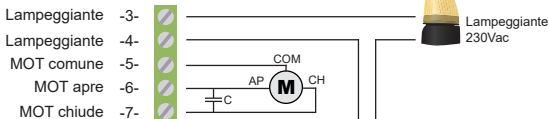
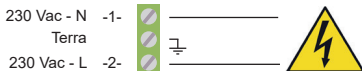


- Centrale monofase per 1 motore 230 Vac per serrande, tapparelle, sbarre.
- Apprendimento in tempo reale o impostazione tempi precaricati, finecorsa in apertura e chiusura, esclusione ingressi, 4 modi di funzionamento.
- Funzione Uomo Presente anche da radiocomando.

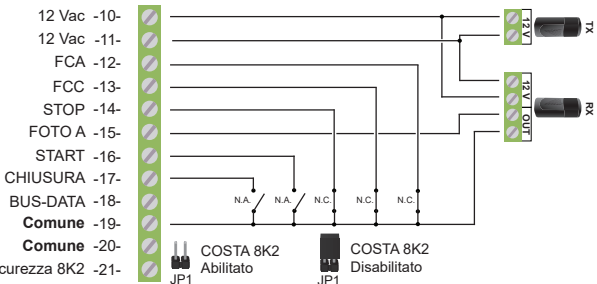


# START-S2XL/2022

Istruzioni ed avvertenze per l'installatore



Contatto pulito -8-  
Contatto pulito -9-



- Antenna -22-  
+ Antenna segnale -23-

Contatto pulito per 3°ch radio o luce cortesia o spia -24-  
-25-

- Batteria 12V -26-  
+ Batteria 12V -27-

Disponibili solo su richiesta



## 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.
<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>3</b>
1.1	Precauzioni di sicurezza	
1.2	Campi di applicazione	
1.3	Sistema di sicurezza	
1.4	Caratteristiche tecniche	
<b>2</b>	<b>Installazione della centrale</b>	<b>4</b>
2.1	Schema della centrale e dei collegamenti elettrici	
2.2	Descrizione collegamenti elettrici	5
2.3	Verifica dei collegamenti	
2.4	Collegamento LAMPEGGIANTE 230 Vac	6
2.5	Collegamento LUCE di CORTESIA	
2.6	Collegamento COSTA di SICUREZZA 8K2	
2.7	Collegamento FOTOCELLULE (solo chiusura)	
2.8	Collegamento STOP	7
2.9	Collegamento dei finecorsa FCA FCC	
2.10	Collegamento START e CHIUDE	
2.11	Funzionamento SPIA: Fissa o intermittente	
<b>3</b>	<b>Modi di funzionamento e impostazioni DIP</b>	<b>8</b>
	Esclusione degli ingressi non utilizzati	
	Logiche di funzionamento	
	ID BUS - Luce di cortesia	
<b>4</b>	<b>Gestione telecomandi</b>	<b>9</b>
4.1	Cancellazione MEMORIA CODICI	
4.2	Gestione CODICI	
4.3	Apprendimento CODICI	10
<b>5</b>	<b>Accensione e programmazione</b>	<b>11</b>
5.1	Apprendimento TEMPI comando START	
5.2	Tempo di funzionamento pre-impostati	
<b>6</b>	<b>Dichiarazione CE di conformità</b>	<b>12</b>

## 1 Introduzione

### 1.1 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.

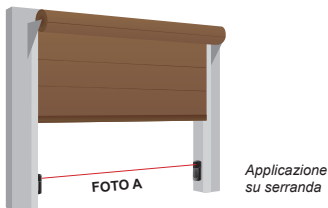
### 1.2 Campi di applicazione

La centralina START-S2XL è in grado di gestire tapparelle, serrande o sbarre con tensione di 230 Vac.

### 1.3 Sistemi di sicurezza

Sarà importante una approfondita analisi dei rischi della "MACCHINA" e delle richieste dell'utilizzatore finale per stabilire il numero di elementi da installare. Nello schema la coppia di fotocellule "Foto A" in apertura non ha effetto, mentre provoca una inversione totale durante la chiusura. Verificare che le fotocellule dispongano del sistema di sincronismo, permettendo così di eliminare il problema dell'interferenza tra due coppie di fotocellule

Per una maggiore sicurezza è consigliabile installare un interruttore di STOP che quando azionato provoca il blocco immediato dell'automazione. L'interruttore deve avere un contatto normalmente chiuso, che si apre in caso di azionamento. Come indicato nel Par. 2.8

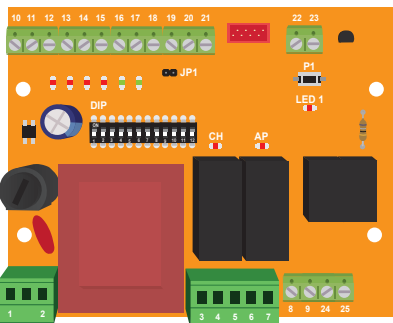


### 1.4 Caratteristiche tecniche

Dimensioni	107 x 78 x 35	mm
Peso	280	g
Potenza motore MAX	1 750 4	HP W A
Temperature d'esercizio	°C min/Max	-20°C + +60°C
Potenza massima lampeggiante 230V	40	W
Assorbimento MAX contatto pulito	2	A
Assorbimento MAX 12 Vac	200	mA

## 2 Installazione della centrale

### 2.1 Schema della centrale e dei collegamenti elettrici



1 → 2 alimentazione della centrale 230Vac

3 → 7 alimentazione motore 230Vac e lampeggiante 230Vac.

8 → 9 contatto "pulito" per spia o lampeggiante senza scheda intermittenza.

10 → 21 tensioni di alimentazione degli accessori e ingressi servizi e sicurezze.

JP1 esclusione ingresso COSTA 8K2

DIP esclusione ingressi non utilizzati, impostazione logica funzionamento, impostazione indirizzo ID e luce di cortesia

Pulsante P gestione codici radio, regolazione della forza, incremento tempo di pausa.



#### 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!

Per essere sicuri che l'apertura sia davvero l'apertura, provare ad interrompere le fotocellule: se il cancello comincia a chiudersi, il collegamento è sbagliato e occorre invertire i fili APRE e CHIUDE del motore.

### 2.3 Verifica dei collegamenti




Verificare: la tensione esatta nei relativi morsetti, la segnalazione corretta di tutti i led rossi **NC** tutti accesi. Quando la centrale è alimentata, le spie luminose "led", che sono poste sugli ingressi, sono accese quando sull'ingresso vi è un contatto chiuso verso il comune.






Normalmente i led rossi sugli ingressi **FCA - FCC - STOP - FOTO A** sono accesi.  
Normalmente i led verdi sugli ingressi di comando **START - CHIUDE** sono spenti.

Osservare il funzionamento del **LED L1** che a funzionamento normale deve lampeggiare costantemente o con doppio lampeggio o singolo.

















## 2.2 Descrizione collegamenti elettrici





230 Vac	1		Alimentazione elettrica 230 Vac 50 Hz - NEUTRO
Terra			Terra
230 Vac	2		Alimentazione elettrica 230 Vac 50 Hz - FASE

Lampeggiante	3		Uscite per lampeggiante o luce di cortesia 230 Vac, potenza massima della lampada 40 o 100W.
	4		
MOT comune	5		Uscita per collegamento motore polo COMUNE
MOT apre	6		Uscita per collegamento motore polo APRE
MOT chiude	7		Uscita per collegamento motore polo CHIUDE

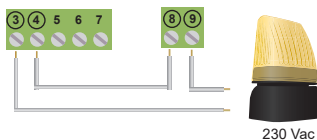
Contatto pulito	8		Contatto "pulito" per lampeggiante
Contatto pulito	9		

12 Vac	10		Uscita 12 Vac: massima corrente 200mA
12 Vac	11		Uscita 12 Vac: massima corrente 200mA
Fca	12		Ingresso Fine Corsa Apre
Fcc	13		Ingresso Fine Corsa Chiude
Stop	14		Ingresso STOP
Foto A	15		Ingresso fotocellula FOTO A (la sicurezza interviene solo in chiusura)
Start	16		Ingresso comando START (impostazione su DIP 1 B e DIP 2 B)
Chiusura	17		Ingresso comando CHIUDE: esegue sempre la logica CHIUDE-STOP-CHIUDE
BUS-DATA	18		Porta dati BUS
Comune	19		Comune servizi, sicurezze e BUS
Comune	20		Comune servizi, sicurezze e BUS
Costa 8K2	21		Costa di sicurezza contatto 8K2

- Antenna	22		- negativo (calza) Antenna
+ Antenna	23		+ positivo Antenna

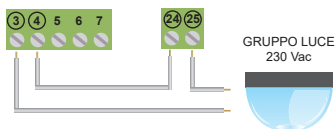
Contatto pulito	24		Contatto pulito 3° canale radio (DIP 1C OFF) oppure contatto per luce di cortesia (DIP 1C ON) oppure spia di segnalazione (DIP 1C ON e 4C ON)
Contatto pulito	25		
- Batteria 12V	26		Collegamento Batteria 12 Vdc per sblocco freno motore in caso di assenza di tensione di rete. <i>I morsetti 26-27 verranno installati solo su richiesta.</i>
+ Batteria 12V	27		

## 2.4 Collegamento del LAMPEGGIANTE 230 Vac



Premere il pulsante **P1** durante la manovra di chiusura, fino a quando il led **L1** non lampeggia, per passare dalla modalità luce intermittente o luce fissa.

## 2.5 Collegamento LUCE di CORTESIA



Nel caso di installazione della luce di cortesia, occorre porre il DIP9 in ON. In questo modo il contatto pulito tra morsetti 24 e 25 rimane chiuso dall'inizio dell'apertura fino a 2 minuti dopo l'apertura e dall'inizio della chiusura fino a 2 minuti dopo la chiusura.



## 2.6 Collegamento COSTA di SICUREZZA 8K2

**Collegamento del comando ALT:**

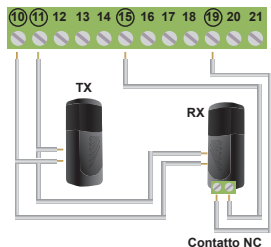
Arresta l'automazione e attiva un'inversione di marcia per circa 1,5 secondi.

**COSTA SICUREZZA 8K2**



Se durante il lampeggio del **LED L1**, tale led non si spegne completamente significa che l'ingresso **COSTA** è nella condizione di riposo oppure è stato escluso.

## 2.7 Collegamento delle FOTOCELLULE (solo in chiusura)



Il contatto del ricevitore della fotocellula deve essere:

- **pulito** (isolato dalle tensioni di alimentazione)
- tipo **N.C.** (normalmente chiuso).

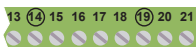
Se si utilizzano più coppie di fotocellule il collegamento deve essere in **serie**.

*Le fotocellule intervengono solo in chiusura provocando l'inversione totale.*



**Se l'ingresso FOTO non viene utilizzato, basta posizionare in ON il DIP 4**

## 2.8 Collegamento dispositivi di arresto comando STOP



### Collegamento del comando STOP

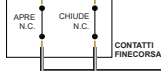
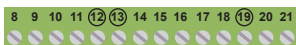
**Pulsante:** arresta ed inibisce momentaneamente fino a nuovo comando il funzionamento della centrale.

**Interruttore:** mantiene l'automazione bloccata fino a nuovo ripristino dello stesso.

! Se l'ingresso STOP non viene utilizzato porre in ON il DIP3

Il collegamento dei dispositivi di sicurezza prevede l'utilizzo di qualsiasi pulsante o contatto di tipo N.C. (normalmente chiuso). Più dispositivi di sicurezza vanno collegati in serie.

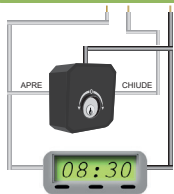
## 2.9 Collegamento dei FINECORSA FCA e FCC



Nella figura viene mostrato il collegamento di entrambi i finecorsa, ma su questa centrale si possono utilizzare anche singolarmente. I contatti dei finecorsa devono essere di tipo N.C. (normalmente chiuso)

! Se gli ingressi FCA o FCC non vengono utilizzati, porre in ON DIP 1 per FCA  
porre in ON DIP 2 per FCC

## 2.10 Collegamento di un comando di APERTURA "START" e chiusura



Utilizzando i morsetti apertura **START (16-19)** è possibile collegare un **TIMER** per programmare le aperture dell'automazione.

Il collegamento del comando di apertura **START (16-19)** o **CHIUDE (17-19)** può essere effettuato a qualsiasi pulsante o contatto di tipo N.A. (normalmente aperto). Se vi sono più dispositivi, vanno collegati in parallelo.

Il contatto del timer deve essere di tipo NA (normalmente aperto) e deve restare in condizione di chiuso per tutto il tempo che l'automazione rimane aperta.

### ! FUNZIONE TIMER IN MODO PASSO-PASSO (DIP 5 OFF - 6 ON)

In questa configurazione collegando un timer sull'ingresso **START (16-19)**, la centrale comanda la chiusura quando il timer va in OFF (contatto aperto) a patto che in fase di apertura resti inserito almeno 10 secondi dall'arresto dell'automazione.





## 2.11 Funzionamento SPIA: Fissa o intermittente








Durante le fasi di apertura e chiusura, è udibile la commutazione del relè spia: *durante l'apertura con cadenza veloce e durante la chiusura con cadenza lenta*. Per evitare che il relè commuti durante il funzionamento, occorre semplicemente tenere premuto il pulsante **P1** durante la manovra di chiusura, fino a quando il led **L1** non lampeggia.






### 3 Modi di funzionamento e impostazioni DIP

La centrale dispone di una serie di **microinteruttori DIP** che permettono di attivare o disattivare varie funzioni al fine di rendere l'impianto più adatto alle esigenze dell'utilizzatore e per la sua maggior sicurezza.

	DIP 1 ON	Esclude ingresso FCA		DIP 3 ON	Esclude ingresso STOP
	DIP 2 ON	Esclude ingresso FCC		DIP 4 ON	Esclude ingresso FOTO A

	DIP 5 ON - 6 OFF	<b>CONDOMINIALE</b>	In apertura ed in pausa non accetta comandi. <i>Richiude automaticamente al termine del tempo di pausa.</i>
	DIP 5 OFF - 6 ON	<b>SEMIAUTOMATICO</b>	Ad ogni comando segue la logica: <b>apre-stop-chiude-stop-apre.. ecc.. Non richiude automaticamente.</b>
	DIP 5 OFF - 6 OFF	<b>AUTOMATICO 1</b>	Ad ogni comando inverte: <b>apre-chiude... Richiude automaticamente al termine del tempo di pausa.</b>
	DIP 5 ON - 6 ON	<b>AUTOMATICO 2</b>	Ad ogni comando segue la logica: <b>apre-stop-chiude-stop-apre... ecc... Richiude automaticamente al termine del tempo di pausa.</b>
	DIP 5 - ON DIP 7 - ON	<b>Attivazione UOMO PRESENTE solo in CHIUDE</b>	Attiva il funzionamento <b>UOMO PRESENTE UP</b> (anche con l'utilizzo del radiocomando) solo in CHIUDE
	DIP 5 - OFF DIP 7 - ON	<b>Attivazione UOMO PRESENTE</b>	Attiva il funzionamento <b>UOMO PRESENTE UP</b> (anche con il radiocomando) sia in APRE che CHIUDE
	DIP 8 - ON	<b>Impostazione TEMPI PREFISSATI</b>	Vengono impostati il <b>tempo di lavoro a 90 secondi</b> e il <b>tempo di pausa a 10 secondi.</b>

#### IMPOSTAZIONI DIP: Dip per l'indirizzo BUS - Luce di cortesia

	DIP da 9 a 12	<b>Impostazione ID BUS</b>	Impostazione indirizzi ID, se collegati con BUS ogni centrale deve avere un ID diverso.
	DIP 9 - ON	<b>Attivazione LUCE di CORTESIA</b>	Il contatto tra i morsetti 24-25 rimane chiuso dall'inizio dell'apertura fino a due minuti oltre l'apertura, e dall'inizio della chiusura fino a due minuti oltre la chiusura.
	DIP 10 - OFF	<b>Rilevamento MOTORE in funzione</b>	Con l'impostazione OFF (di default) la centrale si fermerà automaticamente dopo l'intervento dei finecorsa interni al motore.






## 4 Gestione TELECOMANDI (Solo in presenza del ricevitore ad innesto)

### 4.1 CANCELLAZIONE completa della memoria

La centrale dispone di un **PULSANTE P1** per le varie operazioni tra cui la cancellazione di tutti i codici dei radiocomandi memorizzati nella centrale. Per fare questa operazione seguire i 3 passaggi:

Le uscite della centrale devono essere disattivate, quindi nessun contatto attivo.

**L'operazione è possibile solo ad automazione in posizione di chiuso.**

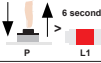


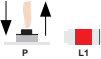
1		Premere e <b>mantenere</b> premuto il <b>PULSANTE P1</b> sulla scheda, il <b>LED L1</b> rimarrà acceso fisso.
2		Dopo <b>6 secondi</b> il <b>LED L1</b> si spegnerà e solo a questo punto <b>rilasciare</b> il pulsante <b>P1</b> .
3		Il <b>LED L1</b> subito darà 4 lampeggi diversi fra loro, poi ritornerà ad un lampeggio costante pronto per la gestione dei codici fissi (1 solo lampeggio costante vedi prossimo capitolo). La memoria è cancellata!

### 4.2 GESTIONE dei codici

La ricevente incorporata nella centrale START-S2XL può gestire oltre ai codici fissi anche i codici rolling-code HCS, vediamo quindi come è possibile gestire i seguenti codici.

Le uscite della centrale devono essere disattivate, quindi nessun contatto attivo.

**L'operazione è possibile solo ad automazione in posizione di chiuso.**

1		Premere e rilasciare il <b>PULSANTE P1</b> , il <b>LED L1</b> rimarrà acceso fisso per 6 secondi.
2		Entro questi 6 secondi premere e rilasciare ancora il <b>PULSANTE P1</b> , il <b>LED L1</b> emette 1 lampeggio per poi rimanere acceso per altri 6 secondi.
3		Entro questi 6 secondi premere e rilasciare ancora il <b>PULSANTE P1</b> , il <b>LED L1</b> emette 1 lampeggio per poi rimanere acceso per altri 6 secondi.
4		Entro questi altri 6 secondi premere e rilasciare ancora il <b>PULSANTE P1</b> , il <b>LED L1</b> emette 2 lampeggi per poi lampeggiare costantemente, viene permessa così la gestione dei codici <i>"Rolling-code HCS compatibili"</i>

Nel caso in cui si voglia ritornare a gestire *"radiocomandi a codice fisso compatibili"*, seguire i passaggi **1, 2 e 3** e attendere lo spegnimento del **LED L1**. In questo caso una volta inserito il primo codice, verranno gestiti solo i codici appartenenti alla stessa famiglia. Quindi, se dovessimo memorizzare per primo un telecomando a 12 bit (ad es. a dipswitch), verranno appresi solo telecomandi con codici a 12 bit dello stesso formato.

Il **LED L1** nel funzionamento NORMALE segnala il tipo di codici che si stanno gestendo:

**1 lampeggio costante** vengono gestiti: *"Solo radiocomandi a codice fisso compatibili"*

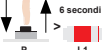

**2 lampeggi costanti** vengono gestiti: *"Solo radiocomandi rolling-code: serie Smile, Smart"*

### 4.3 APPRENDIMENTO del telecomando

La centrale dispone di un **PULSANTE P1** per la programmazione dei tempi e per l'apprendimento dei codici dei radiocomandi. Se per l'apprendimento si utilizza un radiocomando vergine a codice fisso tipo lo SMILE-C, assicurarsi che abbia un codice su tutti i pulsanti, altrimenti provvedere con l'autogenerazione del codice. Nel caso si volesse apprendere un radiocomando rolling-code tipo SMILE-H è evidente che questo non serve. Le uscite della centrale devono essere disattivate, quindi nessun contatto attivo, eventuali luci collegate devono essere spente. **L'operazione è possibile solo ad automazione in posizione di chiuso. Il LED L1 deve lampeggiare costantemente nella modalità scelta, vedi "Attivazione della gestione dei codici" nel paragrafo precedente.**


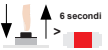

#### Apprendere il primo canale di un radiocomando per il comando **APRE (START)**

Questo funzionerà nella logica impostabile dal DIP 5 e 6 vedi "Logiche di funzionamento".





1		Premere e rilasciare il <b>PULSANTE P1</b> sulla scheda, il <b>LED L1</b> rimarrà acceso fisso per 6 secondi. Poi di seguito:
2		Entro questi 6 secondi premere il tasto del radiocomando che servirà da comando <b>APRE (START)</b> , si consiglia il 1° canale. A conferma dell'operazione riuscita il <b>LED L1</b> emetterà 5 lampeggi e ritornerà a lampeggiare normalmente come nello stato iniziale. <i>Codice radiocomando APRE appreso.</i>

#### Apprendere il secondo canale del radiocomando per il comando **CHIUDE**

Questo funzionerà solo nella logica seguente: **CHIUDE-STOP-CHIUDE...**, logica non modificabile.

1		Premere e rilasciare il <b>PULSANTE P1</b> sulla scheda, il <b>LED L1</b> rimarrà acceso fisso per 6 secondi. Poi di seguito:
2		Entro questi 6 secondi premere e rilasciare ancora il <b>PULSANTE P1</b> sulla scheda, il <b>LED L1</b> rimarrà acceso fisso per altri 6 secondi. Poi di seguito:
3		Entro questi altri 6 secondi premere il tasto del radiocomando che servirà da comando <b>CHIUDE</b> si consiglia il 2° canale. Questo funzionerà solo nella logica seguente: <b>chiude-stop-chiude...</b> non modificabile. A conferma dell'operazione riuscita il <b>LED L1</b> emetterà 5 lampeggi e ritornerà a lampeggiare normalmente come nello stato iniziale. <i>Codice radiocomando CHIUDE appreso.</i>

#### Apprendere il secondo canale del radiocomando per il 3° canale radio







1		Premere e rilasciare il <b>PULSANTE P1</b> sulla scheda, il <b>LED L1</b> rimarrà acceso fisso per 6 secondi. Poi di seguito:
2		Entro questi 6 secondi premere e rilasciare ancora il <b>PULSANTE P1</b> sulla scheda, il <b>LED L1</b> rimarrà acceso fisso per altri 6 secondi. Poi di seguito:
3		Entro questi 6 secondi premere e rilasciare ancora il <b>PULSANTE P1</b> sulla scheda, il <b>LED L1</b> rimarrà acceso fisso per altri 6 secondi. Poi di seguito:
4		Entro questi altri 6 secondi premere il tasto del radiocomando che servirà da comando <b>del 3° canale radio (24-25)</b> . A conferma dell'operazione riuscita il <b>LED L1</b> emetterà 5 lampeggi e ritornerà a lampeggiare normalmente come nello stato iniziale. <i>Codice radiocomando appreso.</i>

## 5 Accensione e programmazione


**!** Di seguito viene riportata la procedura di apprendimento tempi. Per eseguire tale operazione è necessario utilizzare i comandi START. Tale comando può essere utilizzato sia da un dispositivo collegato ai relativi morsetti 16-19 per apertura START oppure da un trasmettitore già appreso (vedere "APPRENDIMENTO TELECOMANDI").

### 5.1 Apprendimento tempi con il COMANDO DI APERTURA "START"

Questa procedura è consigliata nel caso non vengano installati i finecorsa, mentre se ne è stata effettuata l'installazione seguire quanto riportato nel Par 5.2:

1		Togliere alimentazione alla centrale, poi porre in OFF i DIP 7 e 8 del DIP	
2		Alimentare la centrale.	L'automazione è in posizione di CHIUSO
3		Premere il comando <b>START:</b> <i>(tutto ciò che è collegato sull'ingresso 16 oppure il 1° canale del telecomando se già appreso)</i> da questo momento parte il conteggio.	L'automazione parte in APERTURA <i>(Inizia il conteggio del tempo)</i>
4		Premere subito il <b>pulsante P1</b> e da qui inizia la memorizzazione del tempo di lavoro	Inizia la memorizzazione dei tempi
5		Quando l'automazione raggiunge il punto di apertura stabilito, premere il <b>pulsante P1</b> . <b>Con finecorsa installati non premere il pulsante P1</b>	L'automazione si ARRESTA
6		Lasciare trascorrere il tempo per cui l'automazione deve rimanere aperta.	L'automazione è in TEMPO DI PAUSA
7		Premere il <b>pulsante P1</b> per iniziare la chiusura	L'automazione parte in CHIUSURA
8		Attendere che l'automazione si arresti automaticamente.	L'automazione è in posizione di CHIUSO
9		Reimpostare i DIP 7-8 per la programmazione personalizzata (Par. 3.2)	Programmazione dei tempi terminata

### 5.2 TEMPI di funzionamento pre-impostati

	Con l'uso dei finecorsa è consigliato abilitare i tempi preimpostati della centrale, alzando il DIP 8: <b>Tempo di LAVORO</b> fisso a 90 secondi e <b>Tempo di PAUSA</b> fisso a 10 secondi.
<b>DIP 8</b> <b>ON</b>	Come descritto precedentemente se si desidera personalizzare soprattutto il tempo di pausa, è necessario eseguire la programmazione seguendo il Par. 5.1

**6 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-S2XL/NEW  
 centrale elettronica di comando  
 per 1 motori 230 Vac

<b>IL PRODOTTO È CONFORME</b> 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).
<b>IL PRODOTTO È CONFORME</b> 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
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.

Busto Arsizio, li 5 aprile 2022  
 L'Amministratore  
 Ernestino Bandera

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

**NOLOGO S.r.l.**  
 Via A. Pacinotti, 44  
 20035 Villa Cortese MI Italy  
 tel. +39 0331.430457

posta@ebtechnology.it  
 www.ebtechnology.it

info@nologo.info  
 www.nologo.info

