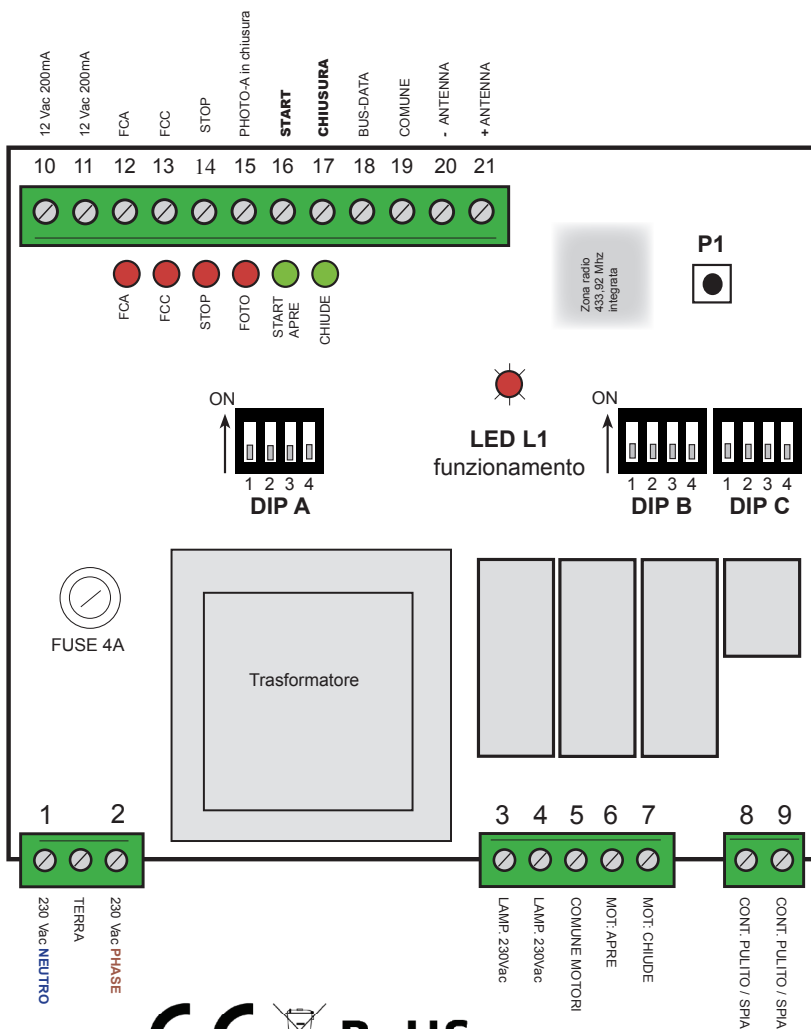


Centrale monofase per 1 motore 230 Vac per serrande, tapparelle, sbarre.
 Apprendimento in tempo reale o impostazione tempi precaricati, fine corsa in apertura e chiusura, esclusione ingressi, 4 modi di funzionamento, gestione codici radio integrato anche rolling-code HCS, funzione Uomo Presente anche da radiocomando. Intervento Foto in chiusura, Stop. Luce di Cortesia.

START-S2XL

Istruzioni ed avvertenze per l'installatore



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.

Precauzioni di sicurezza

In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia.

Nologo 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.

Nologo declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti.

Nologo si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al prodotto.

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.



Introduzione

La START-S2XL è una scheda elettronica della nuova generazione con conteggio dei tempi in digitale.

Nel progetto sono state adottate le più avanzate tecniche per garantire la massima immunità nei confronti dei disturbi, la migliore flessibilità d'uso e la più vasta scelta di funzioni disponibili.

Campi di applicazione

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

Piccola legenda

START	comando
Vac	(alternate current) corrente alternata
Vdc	(discrete current) corrente continua
FCA anche FCO	fine corsa apre
FCC	fine corsa chiude
NC	normalmente chiuso
NA	normalmente aperto
Contatto pulito	isolato dalle tensioni di alimentazione

	1	230 Vac NEUTRO
		EARTH
	2	230 Vac FASE

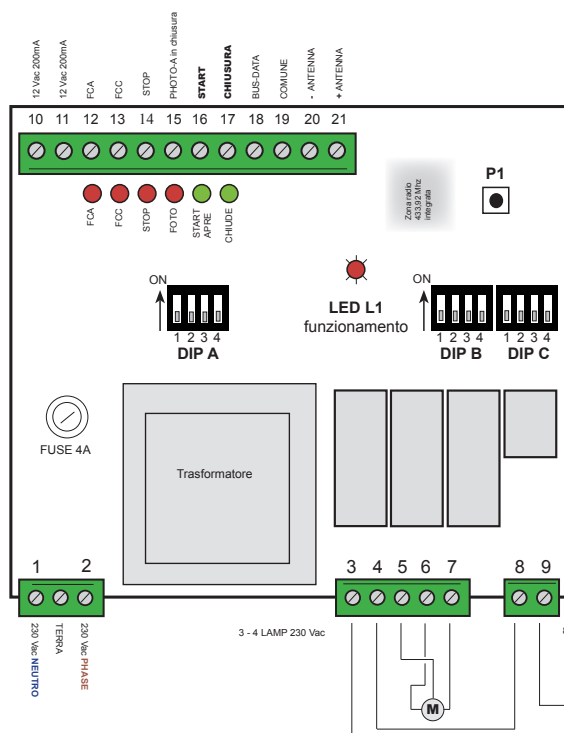
	3	LAMP. 230 Vac
	4	LAMP. 230 Vac
	5	MOT: COMUNE
	6	MOT: APRE
	7	MOT: CHIUDE
	8	CONT. PULITO / SPIA
	9	CONT. PULITO / SPIA

	10	12 Vac 200mA
	11	12 Vac 200mA
	12	FCA
	13	FCC
	14	STOP
	15	FOTO-A in chiusura
	16	START
	17	CHIUSURA
	18	BUS-DATA
	19	COMUNE
	20	- ANTENNA
	21	+ ANTENNA

Caratteristiche tecniche

alimentazione	Vac	230
contatto relè di uscita		motori fino a 1 HP
temperatura d'esercizio	°C min/Max	-20°C++60°C EN 600068-2-1 EN 600068-2-2
grado di protezione	IP	55
contenitore		abs
dimensioni	mm	b115 x h165 x p65

1.00 Installazione: Schema della centrale



I LED

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.

- LED ROSSO / (n.c.) acceso= contatto FCA chiuso
 - LED ROSSO / (n.c.) acceso= contatto FCC chiuso
 - LED ROSSO / (n.c.) acceso= contatto STOP chiuso
 - LED ROSSO / (n.c.) acceso= contatto FOTO chiuso
 - LED VERDE / (n.a.) si accende alla chiusura del contatto APRE
 - LED VERDE / (n.a.) si accende alla chiusura del contatto CHIUDE
- LED L1 TEST: segnala il corretto funzionamento della logica interna. Deve lampeggiare alla cadenza di un secondo (oppure doppio lampeggio veloce se attivo controllo rolling-code) ed indica che il microprocessore interno è attivo ed è in attesa di comandi.

Normalmente i led **rossi** sugli ingressi: **FCA FCC STOP FOTO**, sono accesi, Normalmente i led **verdi** sugli ingressi: **START/APRE - CHIUDE** sono spenti.

! Lampeggiante 230 Vac con scheda a intermittenza, oppure una lampada 230 Vac di automazione in funzione (collegare direttamente ai morsetti 3-4)



Lampeggiante 230 Vac senza scheda a intermittenza.

1	230 Vac NEUTRO
2	TERRA
3	230 Vac FASE
4	Uscita 230 Vac per segnalatore luminoso provvisto di scheda elettronica di lampeggio, o lampada. Vedi Par. 4.02
5	Uscita 230 Vac per segnalatore luminoso provvisto di scheda elettronica di lampeggio, o lampada. Vedi Par. 4.02
6	COMUNE motore 230 Vac
7	APRE motore 230 Vac
8	CHIUDE motore 230 Vac
9	Uscita contatto pulito per lampeggiante senza scheda intermittenza oppure per spia cancello aperto.
10	Uscita contatto pulito per lampeggiante senza scheda intermittenza oppure per spia cancello aperto.

10	Uscita 12 Vac 200mA
11	Uscita 12 Vac 200mA
12	FCA ingresso di fine corsa apre
13	FCC ingresso di fine corsa chiude
14	Ingresso STOP
15	Ingresso FOTO-A attiva solo in chiusura, se interviene inverte totalmente entrando in pausa.
16	Ingresso di APRE / comando di START
17	Ingresso di CHIUDE / esegue sempre la logica: CHIUDE-STOP-CHIUDE.
18	Porta dati BUS
19	COMUNE dei servizi e del BUS
20	- negativo Antenna
21	+ positivo Antenna

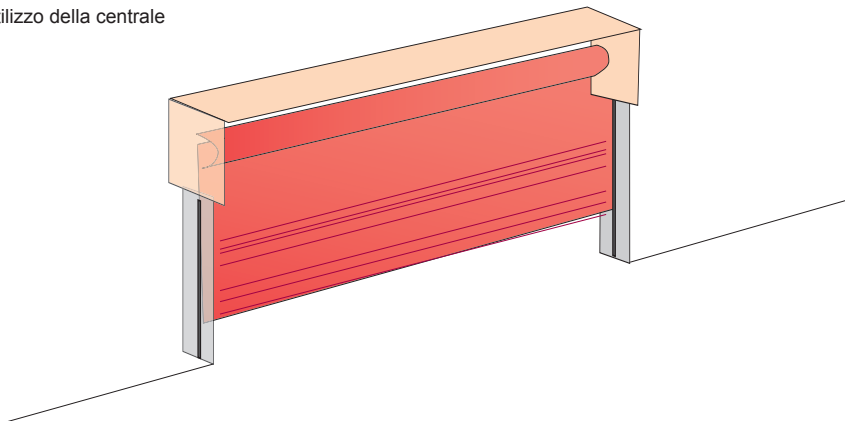
1.01 Tipologia dei cavi elettrici

A seconda dell'installazione, del tipo e della quantità di dispositivi installati, i cavi necessari possono variare; nella tabella seguente sono rappresentati i cavi necessari per una installazione tipica. I cavi utilizzati nell'installazione devono essere conformi alla norma IEC 60335.

⇒	Linea elettrica di alimentazione	Cavo 3x1,5 mm ²
⇒	Cavo motore (se non provvisto)	Cavo 4x1,5 mm ²
⇒	Segnalatore lampeggiante	Cavo 2x1,5 mm ²
⇒	Antenna radio	Cavo schermato tipo RG58
⇒	Selettore	Cavo 3x0,5 o 0,75 mm ²
⇒	Foto Tx	Cavo 4x0,5 o 0,75 mm ²
⇒	Foto Rx	Cavo 2x0,5 o 0,75 mm ²

2.3 Impianto tipo

Esempio di utilizzo della centrale



1.02 Note sui collegamenti

Per garantire l'incolumità dell'operatore e per prevenire danni ai componenti, mentre si effettuano i collegamenti o si innesta la scheda radio ricevente, la centrale deve essere assolutamente non alimentata.

- 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.
- Alimentare la centrale attraverso un cavo da 3 x 1,5mm².
- Se la distanza fra la centrale e la connessione all'impianto di terra supera i 30m è necessario prevedere un dispersore di terra in prossimità della centrale.
- Se i motori sono sprovvisti di cavo usare il tipo 4 x 1,5 mm² (apre + chiude + comune + terra)
- Nei collegamenti della parte a bassissima tensione di sicurezza usare cavetti di sezione minima pari a 0,5 o 0,75mm².
- Usare cavetti schermati se la lunghezza supera i 30m collegando la calza a terra solo dal lato della centrale.
- Evitare di fare connessioni ai cavi in casse interrate anche se completamente stagne.
- Gli ingressi dei contatti di tipo Normalmente Chiuso (NC), se non usati, vanno ponticellati con "COMUNE".
- Se per lo stesso ingresso ci sono più contatti (NC) vanno posti in serie tra di loro.
- Gli ingressi dei contatti di tipo Normalmente Aperto (NA) se non usati vanno lasciati liberi.
- Se per lo stesso ingresso ci sono più contatti (NA) vanno posti in parallelo tra di loro.
- I contatti devono essere assolutamente di tipo meccanico e svincolati da qualsiasi potenziale.

Ricordiamo che gli impianti di cancelli e porte automatiche devono essere installati solo da personale tecnico qualificato e nel pieno rispetto delle norme di legge.

KIT-START-S2XL

Nella versione KIT la confezione comprende:

n° 1 BOX-3	Contenitore per centrale 115mm x 165mm x 65mm misure esterne.
n° 1 START-S2XL	Scheda elettronica descritta in questo manuale.
n° 1 RX2-int.	Ricevente a due canali (Start/Apre e Chiude) integrata nella centrale con capacità di gestire codici standard fissi ed i rolling-code HCS.
n° 2 SMILE-H	Radiocomandi della serie SMILE a due tasti, programmati con codice rolling-code HCS.

2.00 Collegamento del MOTORE

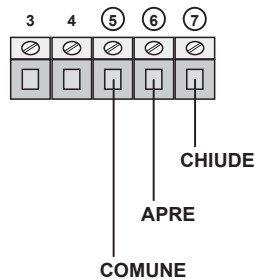
Fare attenzione a non invertire i poli APRE e CHIUDE.

In caso si abbiano dei dubbi sul loro corretto collegamento posizionare manualmente l'automazione a metà della sua corsa.

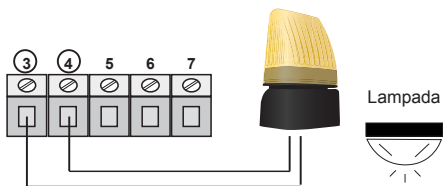
Tenersi pronti a fermare l'impianto mediante un comando di STOP!

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

Si noti che, è udibile il rumore del relè spia anche se non collegato, durante l'apertura con cadenza veloce e durante la chiusura con cadenza lenta.

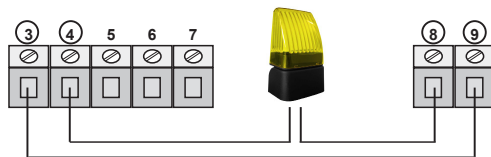


2.01 Collegamento del lampeggiante o lampada



Collegamento lampeggiante LUCE-1 230 Vac completo di scheda per l'intermittenza. Oppure una lampada luce fissa per tutto il movimento dell'automazione.

Per luce di cortesia vedi Par. 4.02



Collegamento lampeggiante LUCE-0 230 Vac senza scheda per l'intermittenza.

2.02 Collegamento delle FOTOCELLULE FOTO-A intervento solo in chiusura

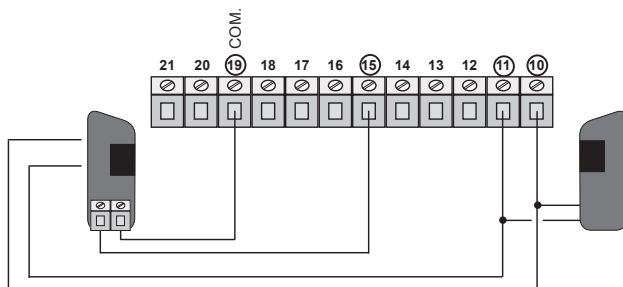
Il contatto del ricevitore della fotocellula deve essere:

- 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 esclusione FOTO nel DIP A



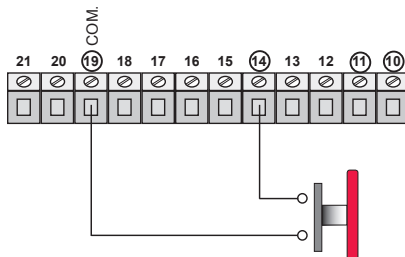
2.03 Collegamento dispositivi di arresto comando STOP intervento immediato

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

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

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.

Se l'ingresso STOP non viene utilizzato basta posizionare in ON il dip 3 esclusione STOP nel DIP A



2.04 Collegamento di un comando di APERTURA "START" e chiusura

Il collegamento del comando di apertura

START (16-19) o CHIUDE (17-19)

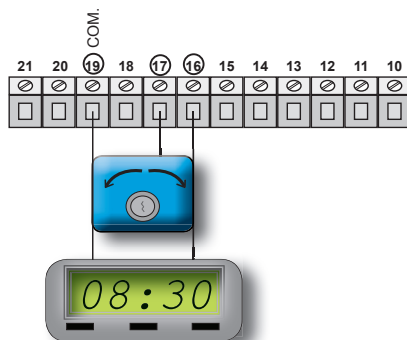
può essere effettuato a qualsiasi pulsante o contatto di tipo N.A. (normalmente aperto).

Se vi sono più dispositivi, vanno collegati in parallelo.

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

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.

Se è presente il collegamento del comando di apertura sul morsetto 16 collegare in parallelo.



! FUNZIONE TIMER IN MODO PASSO-PASSO (DIP B 1 OFF - 2 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.

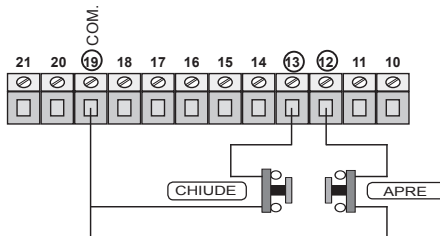
2.05 Collegamento dei FINECORSA FCA e FCC

Nella figura viene mostrato il collegamento di entrambi i finecorsa, ma su questa centrale si possono utilizzare anche singolarmente.

Quindi si può utilizzare ad esempio solo il "Finecorsa Apre" oppure solo il "Finecorsa Chiude".

I contatti dei finecorsa devono essere di tipo N.C. (normalmente chiuso).

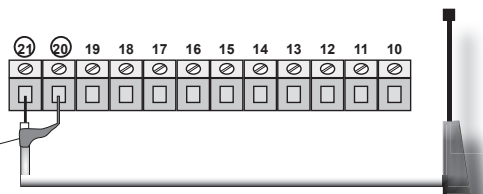
Se gli ingressi FCA FCC non vengono utilizzati basta posizionare in ON i dip 1 e 2 esclusione FCA e FCC nel DIP A



2.06 Collegamento dell' ANTENNA

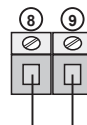
Se al posto di una antenna si utilizza uno spezzone di filo rigido, per la frequenza 433Mhz si dovrà tagliarlo a 17 cm e collegarlo solo al morsetto 21.

Calza del cavo coassiale



2.07 Funzionamento SPIA: Fissa o Intermittente

Per passare da spia fissa a intermittente e viceversa, occorre semplicemente tenere premuto il pulsante **P1**, durante la manovra di chiusura, fino a quando il Led **L1** non lampeggia.



2.08 Collegamento: **verifica**

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 STOP - FOTO - FCC - FCA, SONO SEMPRE ACCESI.

NORMALMENTE I LED VERDI SUGLI INGRESSI DI COMANDO START - PEDONALE SONO SPENTI.

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

Verificare il funzionamento delle sicurezze, il movimento del cancello nella direzione giusta, ricordarsi che la prima manovra sarà sempre **APRE**.

3.00 Radiocomandi: Cancellazione 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 2 passaggi:

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.**

1	Premere e mantenere premuto il PULSANTE P sulla scheda, il LED L1 rimarrà acceso fisso.
2	Dopo 6 secondi il LED L1 si spegnerà e solo a questo punto rilasciare il pulsante P1 . Il LED L1 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!

3.01 Radiocomandi: Attivazione della 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, eventuali luci collegate devono essere spente. **L'operazione è possibile solo ad automazione in posizione di chiuso.**

1	Premere e rilasciare il PULSANTE P1 , il LED L1 rimarrà acceso fisso per 6 secondi. Poi di seguito:
2	Entro questi 6 secondi premere e rilasciare ancora il PULSANTE P1 , il LED L1 emette 1 lampeggio per poi rimanere acceso per altri 6 secondi.
3	Entro questi altri 6 secondi premere e rilasciare ancora il PULSANTE P1 , il LED L1 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** e **2**, 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*"

3.02 Radiocomandi: L'apprendimento dei codici

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 B 1 e 2 vedi "Logiche di funzionamento".

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

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 PULSANTE P1 sulla scheda, il LED L1 rimarrà acceso fisso per 6 secondi. Poi di seguito:
2	Entro questi 6 secondi premere e rilasciare ancora il PULSANTE P1 sulla scheda, il LED L1 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 CHIUDE si consiglia il 2° canale. Questo funzionerà solo nella logica seguente: CHIUDE-STOP-CHIUDE , non modificabile. A conferma dell'operazione riuscita il LED L1 emetterà 5 lampeggi e ritornerà a lampeggiare normalmente come nello stato iniziale. Codice radiocomando CHIUDE appreso.





Se il **LED L1** dovesse lampeggiare subito lentamente senza emettere i 5 lampeggi veloci, significa che la memoria codici è piena e quindi la memoria non accetta altri radiocomandi.

Per codici fino a 20 bit la capacità della memoria intagretata è di 22 codici diversi, se si ha l'esigenza di un numero superiore bisogna gestire il tutto con una ricevente esterna tipo la RX2 o RX4 con capacità da 200 codici fino a 3000 codici su richiesta.

Se non si è sicuri che l'operazione di apprendimento codici sia andata correttamente a buon fine ripartire dal punto 1 ma non prima di aver resettato la memoria della ricevente radio integrata nella centrale. Per far questo è importante partire dal capitolo precedente: "Cancellazione della memoria".





4.00 IMPOSTAZIONI DIP A Dip per l'esclusione dei collegamenti

La centrale dispone di una serie di **microinterruttori DIP A e DIP B e DIP C** 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 il collegamento del finecorsa FCA APRE, e viceversa.
	Dip 2	ON	Esclude il collegamento del finecorsa FCC CHIUDE, e viceversa.
	Dip 3	ON	Esclude il collegamento dello STOP, e viceversa.
	Dip 4	ON	Esclude il collegamento delle FOTOCELLULE, e viceversa.

4.01 IMPOSTAZIONI DIP B Dip per la logica di funzionamento START



Questa logica vale per il comando apre START come il collegamento al morsetto 16 e come la prima programmazione dei codici per radiocomando. Per approfondire andare nel capitolo RADIOCOMANDI.

	Dip 1 ON	Dip 2 OFF	CONDOMINIALE	In apertura ed in pausa non accetta comandi. Richiude automaticamente al termine del tempo di pausa.
	Dip 1 OFF	Dip 2 ON	SEMIAUTOMATICO	Ad ogni comando segue la logica: apre-stop-chiude-stop-apre.. ecc.. Non richiude automaticamente.
	Dip 1 OFF	Dip 2 OFF	AUTOMATICO 1	Ad ogni comando inverte: apre - chiude. Richiude automaticamente al termine del tempo di pausa.
	Dip 1 ON	Dip 2 ON	AUTOMATICO 2	Ad ogni comando segue la logica: apre-stop-chiude-stop-apre.. ecc.. Richiude automaticamente al termine del tempo di pausa.

Per l'apprendimento dei tempi di lavoro e pausa in real time vedi capitolo Apprendimento tempi.

	Dip 3	ON	Attiva il funzionamento UOMO PRESENTE UP (anche con l'utilizzo del radiocomando).
	Dip 3	OFF	Disattiva il funzionamento Uomo Presente e dà priorità alle logiche di funzionamento dei dip 1 e 2
	Dip 4	ON	Attiva l'impostazione fissa del tempo di lavoro a 90 secondi e del tempo di pausa a 10 secondi.
	Dip 4	OFF	Disattiva l'impostazione fissa dei tempi e utilizza i tempi impostati nell'installazione tramite l'apprendimento tempi.

4.02 IMPOSTAZIONI DIP C Dip per l'indirizzo BUS - Luce di cortesia

	Dip 1 - 4	Impostazione libera per creare un indirizzo preciso per il controllo della centrale.	
	Dip 1	ON	Nell'uscita dei morsetti 3 e 4 è presente tensione dall'inizio dell'apertura fino a 2 minuti dopo la chiusura. E' quindi utile per alimentare la luce di cortesia.

5.00 Accensione e apprendimento

Il **LED L1 TEST** rosso di segnalazione all' accensione della scheda elettronica deve lampeggiare, mentre i led degli ingressi **STOP, FOTO, FCA, FCC**, devono essere accesi (se il cancello è chiuso e il fine corsa chiude è collegato il led FCC è spento). Mentre i led **START** e **PED** devono essere spenti.

Di seguito viene riportata la procedura di apprendimento tempi.

Per eseguire tale operazione è necessario utilizzare un comando **START** (apre) sia da un dispositivo collegato ai relativi morsetti 19 - 16 per apertura **START** oppure da un trasmettitore già appreso.

Si noti che, anche durante la programmazione, è udibile il rumore del relè spia anche se non collegato, durante l'apertura con cadenza veloce (1/2 secondo) e durante la chiusura con cadenza lenta (1 secondo).

Se fosse collegato il lampeggiante con l'intermittenza della centrale (mors. 3-4-8-9) vedremmo il lampeggio veloce in apertura (1/2 secondo) e lento in chiusura (1 secondo).

5.01 TEMPI funzionamento con o senza finecorsa

DIP B



Spegnere la scheda, collocare l'automazione in posizione di chiuso, porre in OFF l'interruttore 3 e 4 del DIP B e ridare alimentazione alla scheda.

1	Porre in OFF i microinterruttori 3 e 4 del DIP B	L'automazione è in posizione di CHIUSO
2	Alimentare la centrale.	L'automazione è in posizione di CHIUSO
3	Premere il comando START : (tutto ciò che è collegato sull'ingresso 16 oppure il 1° canale del telecomando se già appreso) da questo momento parte il conteggio.	L'automazione parte in APERTURA , è udibile il relè spia con cadenza veloce. Inizia il conteggio del tempo.
4	Premere subito il pulsante P1 e da qui inizia la memorizzazione del tempo di lavoro.	Inizia la memorizzazione dei tempi.
5	Quando l'automazione raggiuge il punto di apertura stabilito, premere il pulsante P1 . Se c'è il finecorsa a fermare l'apertura non premere il P1	L'automazione si ARRESTA
6	Lasciare trascorrere il tempo per cui l'automazione deve rimanere aperta.	L'automazione è in TEMPO DI PAUSA . Il relè spia è fermo.
7	Premere il pulsante P1 per iniziare la chiusura.	L'automazione parte in CHIUSURA , è udibile il relè spia con cadenza lenta.
8	Attendere che l'automazione si arresti automaticamente.	L'automazione è in posizione di CHIUSO
9	Reimpostare i dip per la programmazione personalizzata.	Programmazione dei tempi terminata

Proseguire con l'impostazione personalizzata della logica di funzionamento più adatta al tipo di automazione, vedi capitolo precedente 4.01.

5.02 TEMPI funzionamento con finecorsa

DIP B



Con l'uso dei finecorsa è consigliato abilitare i tempi preimpostati della centrale.

L'impostazione viene attivata dal microinterruttore 4 del DIP B

tempo di lavoro fisso a 90 secondi

tempo di pausa fisso a 10 secondi.

Come descritto precedentemente se si desidera personalizzare soprattutto il tempo di pausa è necessario eseguire la programmazione con la descrizione precedente 5.01.

Proseguire poi con l'impostazione personalizzata della logica di funzionamento più adatta al tipo di automazione, vedi capitolo precedente 4.01.

6.00 Dichiarazione CE di conformità

(secondo Direttiva 98/37/EC, 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**
centrale elettronica di comando
per 1 motore 230 Vac

IL PRODOTTO E' CONFORME a quanto previsto dalla direttiva comunitaria:

98/37/CE (89/392/CEE modificata) DIRETTIVA 98/37/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 22 giugno 1998 riguardante il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alle macchine.

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

IL PRODOTTO E' CONFORME a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie, così come modificate dalla Direttiva 93/68/CEE del consiglio del 22 Luglio 1993:

73/23/CEE DIRETTIVA 73/23/CEE DEL CONSIGLIO del 19 febbraio 1973 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

Riferimento alle norme armonizzate: EN 60335-1

89/336/CEE DIRETTIVA 89/336/CEE DEL CONSIGLIO del 3 maggio 1989, per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

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

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

1999/5/CE DIRETTIVA 1999/5/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO e del CONSIGLIO del 9 marzo 1999 riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

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

Come indicato dalla direttiva 98/37/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 98/37/CE.

Busto Arsizio, li 05 aprile 2010

L'Amministratore
Ernestino Bandera

EB TECHNOLOGY S.r.l.
Corso Sempione 172/5,
21052 Busto Arsizio VA Italia
tel. +39 0331.683310
fax.+39 0331.684423

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

posta@ebtechnology.it
www.ebtechnology.it

info@nologo.info
www.nologo.info

