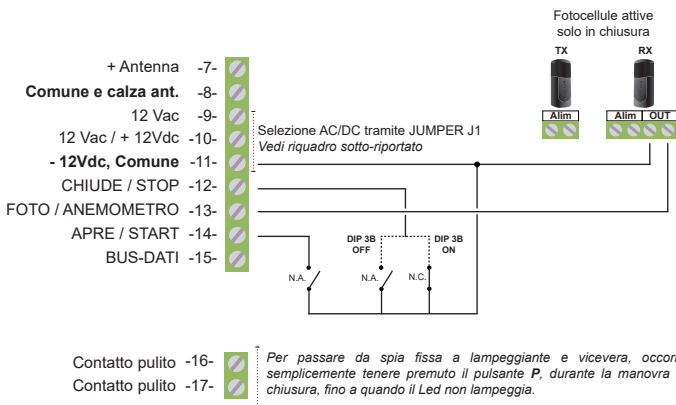
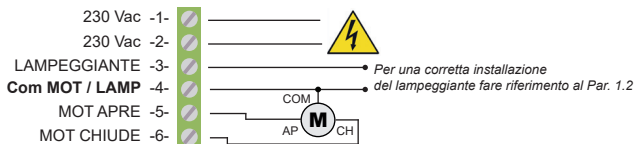


- Centrale monofase per 1 motore 230 Vac.
- Cancelli scorrevoli, porte basculanti, serrande.
- 3 velocità di rallentamento, apprendimento tempi automatico, 4 modi di funzionamento, gestione codici radio integrato.

START-S1XL v2

Versione Radio Integrata



Alimentazione ACCESSORI



JUMPER J1
AC - 12 Vac
mors 9-10



JUMPER J1
DC - 12 Vdc
mors 10-11

100% ITALY



RoHS
Compliant
2002/95/EC

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.

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.

Introduzione

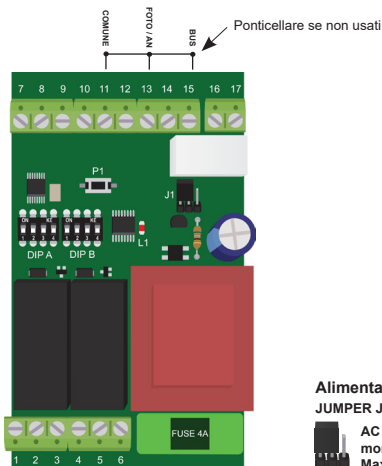
La START-S1XL è una scheda elettronica della nuova generazione con conteggio dei tempi in digitale. Nel progetto sono state adottate le più avanzate tecniche per garantire la massima immunità nei confronti dei disturbi, la migliore flessibilità d'uso e la più vasta scelta di funzioni disponibili.

Indice capitoli

Cap		Pag
1	Installazione	3
1.1	Schema della centrale	
1.2	Collegamento del lampeggiante 230V	4
1.3	Alimentazione accessori	
2	Modalità di funzionamento	4
2.1	Tipologie e logiche di funzionamento	5
2.2	Modalità NORMALE: A / B & UOMO PRESENTE	6
2.3	Modalità NORMALE: C / D	7
2.4	Modalità ANEMOMETRO: AN / AN-1	8
2.5	Modalità ACC	9
	Radiocomandi:	10
3	Cancellazione MEMORIA	
3.1	Attivazione della GESTIONE DI CODICI	
3.2	Apprendimento dei CODICI	11
4	Programmazione	12
4.1	Programmazione dei TEMPI	
4.2	Reset tempi di funzionamento	
4.3	Funzionamento SPIA: Fissa o Lampeggiante	
5	Collegamento al BUS-DATI	13
5.1	Esempio di utilizzo con modulo BUS_L2XL	
6	Note	14
7	Dichiarazione CE di conformità	15

1 Installazione

1.1 Schema della centrale



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

! Se la centralina viene utilizzata per automatizzare una tapparella o tenda, DIP 3-B e DIP 4-B vanno lasciati su OFF.

! **FOTOCELLULA** 11 - 13: Se il motore sta chiudendo, inverte il moto. (Ingresso NC).

! **ANEMOMETRO** 11 - 13: CHIUDE e inibisce per 3 minuti.

Alimentazione ACCESSORI

JUMPER J1

AC - 12 Vac
mors 9-10
Max 60mA

DC - 12 Vdc
mors 10-11
Max 60mA

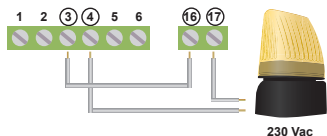
230 Vac	1	Alimentazione elettrica 230 Vac 50 Hz
230 Vac	2	Alimentazione elettrica 230 Vac 50 Hz
Lampeggiante	3	Lampeggiante 230 Vac
Com MOT/LAMP	4	Comune motore, lampeggiante 230 V
MOT APRE	5	Motore 230 Vac APRE
MOT CHIUDE	6	Motore 230 Vac CHIUDE

+ Antenna	7	Polo positivo dell'antenna: +
Comune	8	Comune per tutti gli ingressi: servizi, sicurezze, calza del cavo coassiale antenna.
12 Vac	9	Uscita 12 Vac (J1 in posizione AC) Max 60 mA
12 Vac / +12 Vdc	10	Uscita 12 Vac (J1 in posizione AC) / Uscita + 12 Vdc (J1 in posizione DC) Max 60 mA
-12 Vdc / Com	11	- 12Vdc (J1 in posizione DC), Comune servizi e sicurezze
CHIUDE / STOP	12	Ingresso comando CHIUDE oppure ALT nc dipendente dal DIP 4-B
FOTO / ANEM	13	Ingresso fotocellula / anemometro
APRE / START	14	Ingresso comando APRE oppure PASSO-PASSO dipendente dal DIP 3-B
BUS-DATI	15	Porta Bus-dati. (Ponticellare se non si utilizza!!)

Contatto pulito	16	Contatto pulito per spia o lampeggiante SENZA scheda intermittenza
	17	

1.2 Collegamento del LAMPEGGIANTE 230 Vac

Il lampeggiante **NON** deve essere provvisto di scheda di intermittenza, in quanto il lampeggio viene dato dal relè spia. Quindi seguire lo schema riportato a fianco.



230 Vac



Se si prevede di utilizzare una spia, non si può utilizzare questo collegamento.

1.3 Alimentazione ACCESSORI

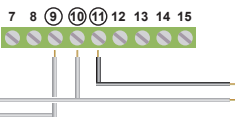
Morsetti 9 / 11

Tensione: 12 Vac

Corrente MAX: 60 mA

Impostare il

JUMPER J1 AC/DC
come in figura



Morsetti 10 (+) / 11 (-)

Tensione: 12 Vdc

Corrente MAX: 60 mA






Impostare il

JUMPER JAC/DC
come in figura



2 Modalità di funzionamento

La centrale dispone di 4 modalità di funzionamento, le cui differenze sono riportate a Pag. 5. Ricordiamo che di default il START-S1XL è impostata in modalità **NORMALE** quindi, se questa fosse la modalità scelta, non occorrerà eseguire nessuna operazione di selezione. Mentre nel caso si scelga una modalità diversa, allora occorrerà seguire le procedure qui riportate:

1		Togliere alimentazione alla scheda
2	 230 Vac	Alimentare la scheda: 230 Vac
3	 LED L1 fisso	Il LED L1 rimane acceso fisso. Entro 5 secondi:
4	 P1	Premere e rilasciare il pulsante P1
5	 LED L1	Ora contare i lampeggi emessi dal LED L1, - se 1 lampeggio: modalità NORMALE ATTIVATA - se 2 lampeggi: modalità UOMO PRESENTE ATTIVATA - se 3 lampeggi: modalità ANEMOMETRO ATTIVATA - se 4 lampeggi: modalità APERTURA/CHIUSURA CENTRALIZZATA ATTIVATA
6		Il LED L1 ritorna acceso fisso per 5 secondi, in questo periodo di tempo è possibile tornare al punto 4, quindi ripremere il pulsante P1 per impostare una diversa modalità di funzionamento. <i>Altrimenti se la modalità di funzionamento attivata è quella desiderata passare al punto successivo.</i>
7		Attendere che il LED L1 torni al normale lampeggio.

2.1 Tipologie e logiche di funzionamento

Di seguito tutte le situazioni di funzionamento divise per modalità, si consiglia di leggere attentamente e quindi di impostare la modalità scelta e successivamente tramite il **DIP B** selezionare la logica scelta, come riportato nelle pagine seguenti.

Modalità NORMALE (*Modalità impostata di default*)

- A** Comando tipo APRE-STOP-APRE tramite 1° canale del radiocomando e pulsante, CHIUDE-STOP-CHIUDE tramite 2° canale del radiocomando e pulsante, senza chiusura automatica.
- B** Uguali a situazione **A**, con chiusura automatica.
- C** Comando tipo PASSO PASSO (apre-stop-chiude-stop) tramite radiocomando e pulsante, pulsante sicurezza ALT, senza chiusura automatica.
- D** Uguali a situazione **C**, con chiusura automatica.

Modalità UOMO PRESENTE

- UP** APRE 1° comando, CHIUDE 2° comando, sia tramite radiocomando che tramite pulsanti. Ogni comando sarà trasmesso fino a quando il tasto o pulsante sarà fisicamente rilasciato.

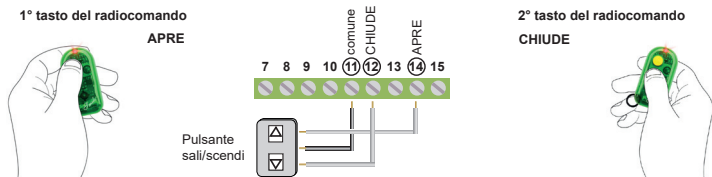
Modalità ANEMOMETRO

- AN** Comando tipo PASSO PASSO (apre-stop-chiude-stop) tramite radiocomando e pulsante, pulsante sicurezza ALT, senza chiusura automatica.
- AN-1** Comando tipo APRE-STOP-APRE tramite 1° canale del radiocomando e pulsante, CHIUDE-STOP-CHIUDE tramite 2° canale del radiocomando e pulsante, senza chiusura automatica.

Modalità APERTURA-CHIUSURA CENTRALIZZATA

- ACC** Questa modalità di funzionamento consente di avere un comando di solo APRE (mors. 13) e uno di solo CHIUDE (mors. 12). Il comando chiude può diventare comando STOP con DIP 3B impostato in ON, fare riferimento alla pag. 9. (*In questa modalità di funzionamento non è possibile installare delle fotocellule di sicurezza*).
Ovviamente il comando START (mors. 14) segue la logica PASSO-PASSO.

2.2 Modalità NORMALE: A / B - Modalità UOMO PRESENTE



Impostare la situazione: **A** senza chiusura automatica



DIP 3-B OFF
DIP 4-B OFF

Radiocomando

1° tasto	APRE-STOP-APRE-STOP...	
2° tasto	CHIUDE-STOP-CHIUDE-STOP...	

Morsetti

11 - 14	uguale a 1° tasto radiocomando	
11 - 12	uguale a 2° tasto radiocomando	
11 - 13	fotocellula inverte in chiusura	<i>ponticellare se non usato</i>
11 - 15	bus-dati	<i>ponticellare se non usato</i>

Impostare la situazione: **B** con chiusura automatica dopo il tempo di pausa



DIP 3-B OFF
DIP 4-B ON

Radiocomando

1° tasto	APRE-STOP-APRE-STOP...	
2° tasto	CHIUDE-STOP-CHIUDE-STOP...	

Morsetti

11 - 14	uguale a 1° tasto radiocomando	
11 - 12	uguale a 2° tasto radiocomando	
11 - 13	fotocellula inverte in chiusura	<i>ponticellare se non usato</i>
11 - 15	bus-dati	<i>ponticellare se non usato</i>

Impostare la situazione: **UP** (funzione Uomo Presente)

Radiocomando

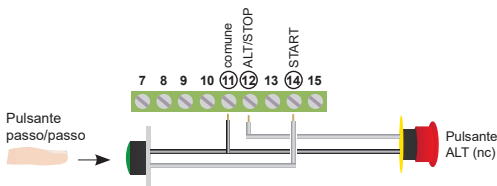
1° tasto	APRE - Uomo Presente	In questa versione non è disponibile la chiusura automatica!
2° tasto	CHIUDE - Uomo Presente	

Morsetti

11 - 14	uguale a 1° tasto radiocomando	
11 - 12	uguale a 2° tasto radiocomando	
11 - 13	se UP la fotocellula non serve	<i>ponticellare</i>
11 - 15	bus-dati	<i>ponticellare se non usato</i>

2.3 Modalità NORMALE: C / D

1° tasto del radiocomando
START passo-passo



Impostare la situazione: **C** senza chiusura automatica



DIP 3-B ON
DIP 4-B OFF

Radiocomando

1° tasto	APRE-STOP-CHIUDE-STOP...	
2° tasto	CHIUDE-STOP-CHIUDE-STOP...	

Morsetti

11 - 14	uguale a 1° tasto radiocomando	
11 - 12	pulsante ALT/STOP NC	<i>ponticellare se non usato</i>
11 - 13	fotocellula inverte in chiusura	<i>ponticellare se non usato</i>
11 - 15	bus-dati	<i>ponticellare se non usato</i>

Impostare la situazione: **D** con chiusura automatica dopo il tempo di pausa



DIP 3-B ON
DIP 4-B ON

Radiocomando

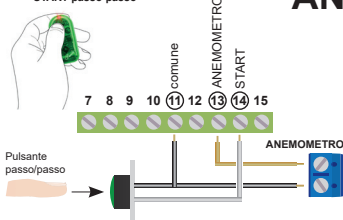
1° tasto	APRE-STOP-CHIUDE-STOP...	
2° tasto	CHIUDE-STOP-CHIUDE-STOP...	

Morsetti

11 - 14	uguale a 1° tasto radiocomando	
11 - 12	pulsante ALT/STOP NC	<i>ponticellare se non usato</i>
11 - 13	fotocellula inverte in chiusura	<i>ponticellare se non usato</i>
11 - 15	bus-dati	<i>ponticellare se non usato</i>

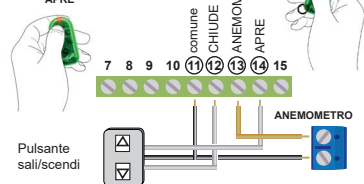
2.4 Modalità ANEMOMETRO: AN / AN-1

1° tasto del radiocomando
START passo-passo



AN AN-1

1° tasto del radiocomando
APRE



2° tasto del radiocomando
CHIUDE

Impostare la situazione: AN



DIP 3-B ON
DIP 4-B OFF
velocità vento bassa
(più sensibilità)

DIP 4-B ON
velocità vento alta
(meno sensibilità)

Radiocomando

1° ch TX	APRE-STOP-CHIUDE-STOP...
2° ch TX	CHIUDE-STOP-CHIUDE-STOP...

In questa versione
non è disponibile la
chiusura automatica!

Morsetti

11 - 14	uguale a 1° ch TX	
11 - 12	pulsante ALT nc	<i>ponticellare se non usato</i>
11 - 13	anemometro inverte in chiusura e inibisce la centrale per 3 minuti.	
11 - 15	bus-dati	<i>ponticellare se non usato</i>

Impostare la situazione: AN-1



DIP 3-B OFF

DIP 4-B OFF
velocità vento bassa
(più sensibilità)

DIP 4-B ON
velocità vento alta
(meno sensibilità)

Radiocomando

1° tasto	APRE-STOP-APRE-STOP...
2° tasto	CHIUDE-STOP-CHIUDE-STOP...

In questa versione
non è disponibile la
chiusura automatica!

Morsetti

11 - 14	uguale a 1° tasto radiocomando	
11 - 12	uguale a 2° tasto radiocomando	
11 - 13	anemometro inverte in chiusura e inibisce la centrale per 3 minuti.	
11 - 15	bus-dati	<i>ponticellare se non usato</i>



**E' necessario utilizzare, in abbinamento alla centrale START-S1XL
imposta in modalità AN o AN-1, un anemometro del tipo "1 impulso a giro"**

2.5 Modalità APERTURA CHIUSURA CENTRALIZZATA (ACC)

Impostare la situazione: **ACC**



DIP A

DIP B

DIP 3-B OFF

Il Comando **CHIUDE** (mors. 12) consente solo la chiusura, se ripremuto non esegue **STOP**.

DIP 3-B ON

L'ingresso **CHIUDE** (mors. 12) funziona solo come ingresso **STOP**.

Radiocomando	
1° tasto	APRE-STOP-CHIUDE-STOP-APRE...
2° tasto	CHIUDE-STOP-CHIUDE-STOP...

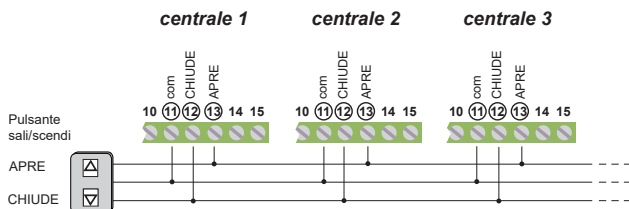
Morsetti	
11 - 14	uguale a 1° tasto radiocomando
11 - 12	Verificare impostazione DIP3B
11 - 13	Comando solo APRE (non esegue STOP)
11 - 15	bus-dati <i>ponticellare se non usato</i>



In questa modalità di funzionamento non è possibile installare delle fotocelle di sicurezza.

Esempio pratico modalità ACC

Ora viene riportato un esempio pratico per l'installazione di 3 centrali START-S1XL vers.2, impostate nella modalità ACC (APERTURA/CHIUSURA CENTRALIZZATA). Questo modo di funzionamento consente di azionare una o più centrali tramite un solo comando, quindi consente l'apertura o la chiusura completa di più automazioni premendo un solo tasto.



3 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 P1 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!

3.1 Radiocomandi: Attivazione della gestione dei codici

La ricevente incorporata nella centrale START-S1XL 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 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 in modo completo: *"Radiocomandi rolling-code: serie Smile, Smart"*

3.2 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)**

1	Premere e rilasciare il PULSANTE P1 sulla scheda, il LED L1 rimarrà acceso fisso per 6 s. 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 intagreta 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 Programmazione

4.1 Programmazione tempi



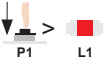

La centralina è già impostata di default con un **tempo di lavoro di 60 secondi e 20 di pausa**. L'operazione di impostazione dei tempi serve solamente nei casi in cui si voglia stabilire un ciclo di apertura-chiusura con tempi personalizzati. **Per impostare il tempo di lavoro ed il tempo di pausa personalizzati seguire i 6 passaggi sotto descritti:**

1	Dare tensione alla centralina e attendere che il LED L1 inizi a lampeggiare.
2	Dare un comando di APRE o PASSO-PASSO via radio o pulsante
3	Subito dopo premere il PULSANTE P1 sulla scheda, il LED L1 esegue un breve lampeggio veloce.
4	Premere il PULSANTE P1 sulla scheda quando l'automazione ha raggiunto la fine della corsa.
5	Attendere il tempo di pausa desiderato , quindi premere nuovamente il PULSANTE P1 sulla scheda.
6	Attendere la chiusura dell'automazione. Fine operazione.

! Nel punto 4 si consiglia di attendere qualche secondo prima di premere il pulsante dopo l'intervento del fine corsa di apertura. Questo per non incorrere in una apertura incompleta se il motore
 • per qualsiasi motivo (attriti o altro) dovesse impiegare più tempo per aprire l'automazione.

4.2 Reset Impostazioni di fabbrica

È stata inserita la funzione di reset dei tempi, per riportare la centrale ai valori di fabbrica seguire i passaggi qui riportati:

1		Spegnere la centrale, togliendo alimentazione dalla rete 230 Vac
2		Dopo qualche secondo ricollegare alla rete la START-S1XL
3		Entro 5 secondi dall'accensione, premere il pulsante P1 fino a quando il LED L1 non lampeggia .
4		Rilasciare il pulsante P1 I tempi di funzionamento sono stati ripristinati



ATTENZIONE

Questa procedura comporta la perdita di tutti i tempi impostati.


4.3 Funzionamento SPIA: Fissa o Lampeggiante

Per passare da spia fissa o lampeggiante, occorre semplicemente tenere premuto il pulsante **P**, durante la manovra di chiusura, fino a quando il Led non lampeggia.

5 Collegamento al BUS-DATI

Questa centralina dispone della porta bidirezionale bus dati con **PROTOCOLLO EB**. Ciò significa che può essere comandata da un dispositivo **MASTER** di stessa categoria, oppure da una tastiera di comando.

Per inserire la centralina su una linea bus, è sufficiente dare un comando di attivazione o disattivazione luci, dopodiché sarà gestita automaticamente dai dispositivi master o di controllo. A riguardo è consigliabile leggere le istruzioni della centralina **MASTER** o del dispositivo di controllo.

	<p>Impostazione libera per creare un indirizzo preciso per il controllo della centrale. E' possibile collegare fino a 63 START-S1XL sulla stessa linea BUS. Non è opportuno montare nello stesso impianto, centrali con lo stesso indirizzo ID.</p>
--	---

5.1 Esempio di utilizzo con modulo BUS_L2-XL

Vi presentiamo un esempio di installazione di 3 tapparelle, collegate sulla linea BUS, comandate dai pulsanti posti sull'ingresso 5 del modulo BUS-L2XL. Questo permette sequenzialmente l'apertura e la chiusura delle stesse premendo un solo pulsante. **Il modulo è predisposto per essere inserito nella scatola 503E.**

