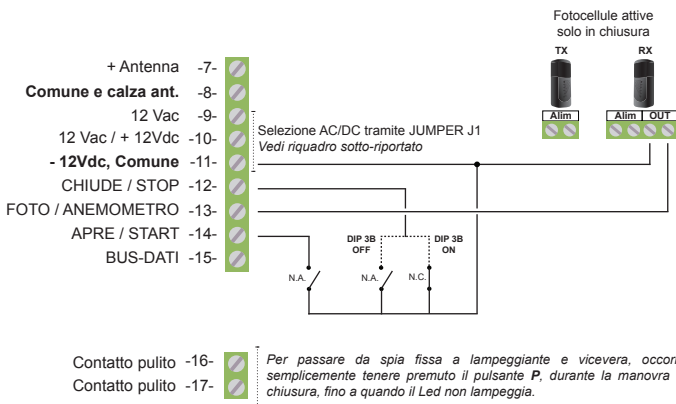
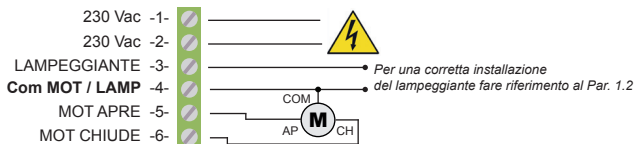


- Centrale monofase per 1 motore 230 Vac.
- Cancelli scorrevoli, porte basculanti, serrande.
- 3 velocità di rallentamento, apprendimento tempi automatico, 4 modi di funzionamento, gestione codici radio integrato.

START-S1XL v2

Versione Radio Integrata



Contatto pulito -16- Per passare da spia fissa a lampeggiante e viceversa, occorre semplicemente tenere premuto il pulsante P, durante la manovra di chiusura, fino a quando il Led non lampeggia.

Contatto pulito -17-

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

	<p><u>Pericolo Generico</u></p> <p>Si identifica un'avvertenza di sicurezza la cui inosservanza può provocare danni materiali!</p>
	<p><u>Apparecchiatura sotto tensione</u></p> <p>Installazione solo da parte di personale qualificato.</p>
	<p><u>Leggere attentamente il manuale</u></p> <p>Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto e conservare il manuale per futuro riferimento.</p>

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

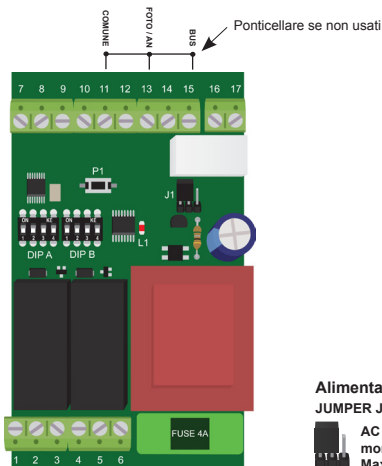
La START-S1XL è una scheda elettronica della nuova generazione con conteggio dei tempi in digitale. Nel progetto sono state adottate le più avanzate tecniche per garantire la massima immunità nei confronti dei disturbi, la migliore flessibilità d'uso e la più vasta scelta di funzioni disponibili.

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_L2	
6	Dichiarazione CE di conformità	14

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

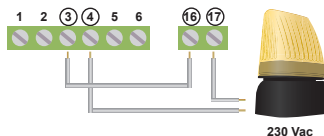
230 Vac	1		Alimentazione elettrica 230 Vac 50 Hz
230 Vac	2		Alimentazione elettrica 230 Vac 50 Hz
Lampeggiante	3		Lampeggiante 230 Vac
Com MOT/LAMP	4		Comune motore, lampeggiante 230 V
MOT APRE	5		Motore 230 Vac APRE
MOT CHIUDE	6		Motore 230 Vac CHIUDE

+ 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

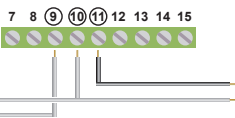
Morsetti 9 / 11

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 la 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, <ul style="list-style-type: none"> - 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** Uguale 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** Uguale 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.

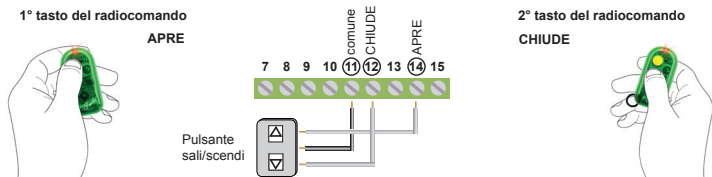
Modalità ANEMOMETRO

- 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

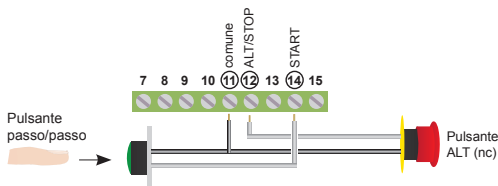
1° tasto	APRE - Uomo Presente	In questa versione non è disponibile la chiusura automatica!
2° tasto	CHIUDE - Uomo Presente	

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

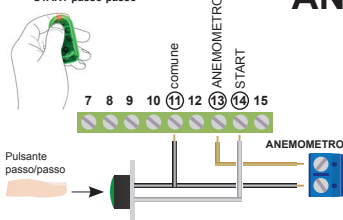
1° tasto	APRE-STOP-CHIUDE-STOP...	
2° tasto	CHIUDE-STOP-CHIUDE-STOP...	

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>

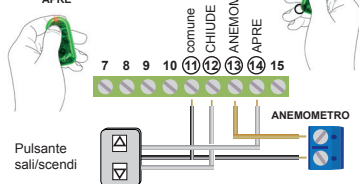
2.4 Modalità ANEMOMETRO: AN / AN-1

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 A

DIP B

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 A

DIP B

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
impostata 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

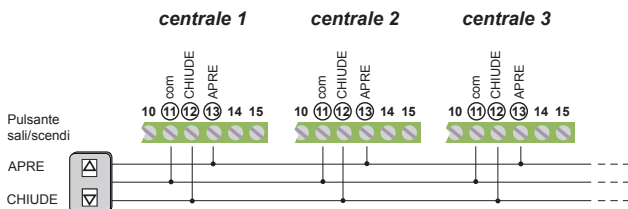
11 - 14	uguale a 1° tasto radiocomando	
11 - 12	Verificare impostazione DIP3B	
11 - 13	Comando solo APRE (non esegue STOP)	
11 - 15	bus-dati	<i>ponticellare se non usato</i>



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

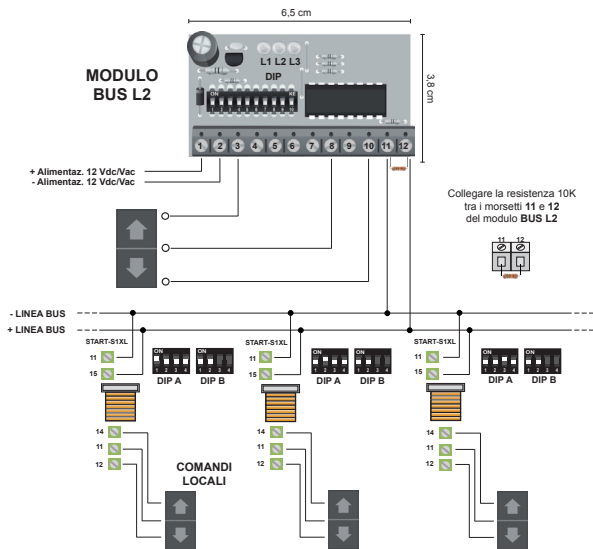
Questa centralina dispone della porta bidirezionale bus dati con **PROTOCOLLO EB**. Ciò significa che può essere comandata da un dispositivo **MASTER** di stessa categoria, oppure da una tastiera di comando.

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

Vi presentiamo un esempio di installazione di 3 tapparelle, collegate sulla linea BUS, comandate dai pulsanti posti sull'ingresso 5 del modulo BUS_L2. Questo permette sequenzialmente l'apertura e la chiusura delle stesse premendo un solo pulsante. Il modulo è predisposto per essere inserito nella scatola 503E.



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-S1XL**
centrale elettronica
di comando per tapparelle**IL PRODOTTO E' 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 E' CONFORME a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie, così come modificate dalla Direttiva 2006/42/CE del consiglio del 14 ottobre 2004:**2006/95/CE** DIRETTIVA 2006/95/CE DEL CONSIGLIO del 12 dicembre 2006 concernente il riavvicinamento 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 + EN 60335-2-97

2004/108/CE DIRETTIVA 2004/108/CE DEL CONSIGLIO del 15 dicembre 2004, per il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

Riferimento alle norme armonizzate: EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 + EN 50336

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

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

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.Dairago, li 10 settembre 2011
L'Amministratore
Ernestino Bandera**EB TECHNOLOGY S.r.l.**
Corso Sempione 172/5,
21052 Busto Arsizio VA Italia
tel. +39 0331.683310
fax.+39 0331.684423posta@ebtechnology.it
www.ebtechnology.it**NOLOGO S.r.l.**
via Cesare Cantù 26,
20020 Villa Cortese MI Italia
tel. +39 0331.430457
fax.+39 0331.432496info@nologo.info
www.nologo.info

<p>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'</p> <p>Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore, dichiara che l'apparecchio denominato</p> <p style="text-align: center;">START-S1XL</p> <p>risulta conforme a tutte le norme tecniche relative al prodotto entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE</p> <p>Sono state eseguite tutte le necessarie prove di radiofrequenza</p> <p style="text-align: center;">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Questa dichiarazione viene emessa sotto la sola responsabilità del costruttore e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Amministratore</p>	<p>DECLARATION OF CONFORMITY</p> <p>The undersigned, representative of the following manufacturer, hereby certifies that the equipment known as</p> <p style="text-align: center;">START-S1XL</p> <p>complies with all technical requirements concerning this product within the domain of application of the EC Directives 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE and 99/5/CEE</p> <p>All necessary radiofrequency tests have been performed</p> <p style="text-align: center;">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>This declaration is rendered under the manufacturer's sole responsibility, and if applicable, under responsibility of his authorized representative.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Administrator</p>	<p>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</p> <p>Le soussigné, représentant du constructeur suivant certifie que les appareils ci-dessus référencés</p> <p style="text-align: center;">START-S1XL</p> <p>sont conformes à toutes les normes techniques relativement au produit dans le domaine d'application des Directives Européennes 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE et 99/5/CEE</p> <p>Toutes les essais de radiofréquence nécessaires ont été effectués</p> <p style="text-align: center;">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Cette déclaration est présentée sous la seule responsabilité du constructeur et, si applicable, de son représentant autorisé.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Administrateur</p>
<p>KONFORMITÄTSZERTIFIKAT</p> <p>Der Unterzeichner bescheinigt, dass das Produkt</p> <p style="text-align: center;">START-S1XL</p> <p>allen technischen Produktegesetzen, laut den Europäische Gesetzen 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE, entspricht.</p> <p>Alle Radiofrequenzprüfungen haben bei der nachstehenden Firma stattgefunden:</p> <p style="text-align: center;">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Diese Bescheinigung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt und dort wohnenbar, auch unter der des befugten Vertreters.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Verwalter</p>	<p>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</p> <p>El abajo firmante, representante el fabricante siguiente, declara que el equipo denominado</p> <p style="text-align: center;">START-S1XL</p> <p>es conforme con todas las normas técnicas correspondientes al producto en el campo de aplicación de las Directivas Comunitarias 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE y 99/5/CEE</p> <p>Han sido realizadas todas las necesarias pruebas de radiofrecuencia.</p> <p style="text-align: center;">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Esta declaración se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante y, si de aplicación, de su representante autorizado.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Administrador</p>	<p>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE</p> <p>O abaixo-assinado, representando o seguinte construtor declara que o aparelho denominado</p> <p style="text-align: center;">START-S1XL</p> <p>é conforme a todas as normas técnicas relativas ao produto dentro o campo de aplicabilidade das Diretivas Comunitarias 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE</p> <p>Foram executadas todas as necessárias provas de rádio frequência.</p> <p style="text-align: center;">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Esta declaração vem emitida somente com a responsabilidade do construtor e, se aplicável, do seu representante autorizado.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Administrador</p>

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

posta@ebtechnology.it
www.ebtechnology.it

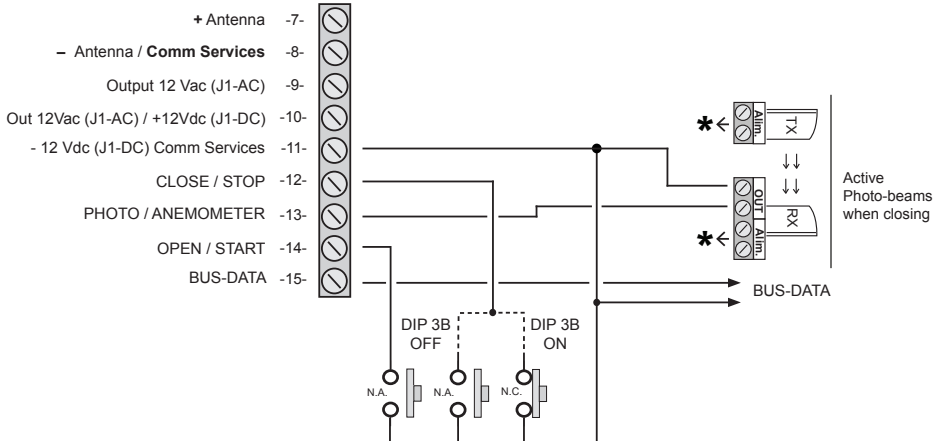
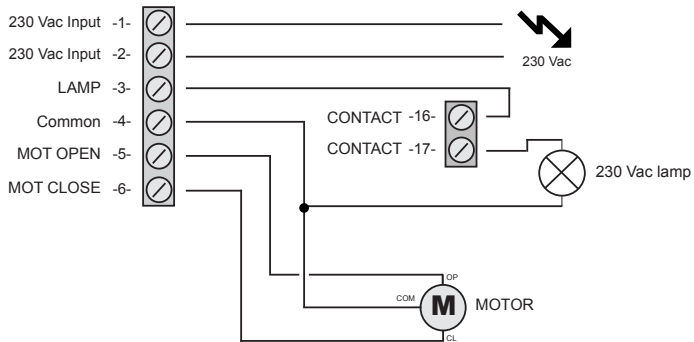
NOLOGO S.r.l.
via Cesare Cantù 26,
20020 Villa Cortese MI Italy
tel. +39 0331.430457
fax. +39 0331.432496

info@nologo.info
www.nologo.info

- 230Vac mono-phase control unit.
- For rolling shutters and awnings.
- 433.92 Mhz radio receiver included.
- Standard or "Man present" or Anemometer or centralized Open/Close

START-S1XL v2

Operating Guide



* POWER SUPPLY TO ACCESSORIES:
 [9-10] 12 Vac (J1 - ac)
 [10-11] 12 Vdc (J1 - dc)

Foreword

This manual provides all the specific information you need to familiarize yourself with and correctly operate your unit. Read it very carefully when you purchase the instrument and consult it whenever you have doubts regarding use and before performing any maintenance operations.

Environmental protection measures

Information regarding the environment for customers within the European Union. European Directive EC 2002/96 requires that units bearing this symbol on the unit and/or on the packaging be disposed of separately from undifferentiated urban wastes.



The symbol indicates that the product must not be disposed of with the normal household wastes. The owner is responsible for disposing of this product and other electrical and electronic equipment through specific waste collection facilities indicated by the government or local public agencies. Correct disposal and recycling help prevent any potentially negative impact on the environment and human health. To receive more detailed information regarding disposal of your unit, we recommend that you contact the competent public agencies, the waste collection service or the shop Where you purchased the product.

Small dictionary

FCA o FCO	fine corsa apre
FCC	fine corsa chiude
START	comando movimento cancello
PEDESTRIAN	comando apertura parziale
Vac	(alternate current) corrente alternata
Vdc	(direct current) corrente continua
NC	normalmente chiuso
NA o NO	normalmente aperto
Contatto pulito	isolato dalle tensioni di alimentazione

Safety precautions

Using the unit improperly and performing repairs or modifications personally will void the warranty. Nologo declines any responsibility for damages due to inappropriate use of the product and due to any use other than the use the product was designed for. Nologo declines any responsibility for consequential damages except civil liability for the products.

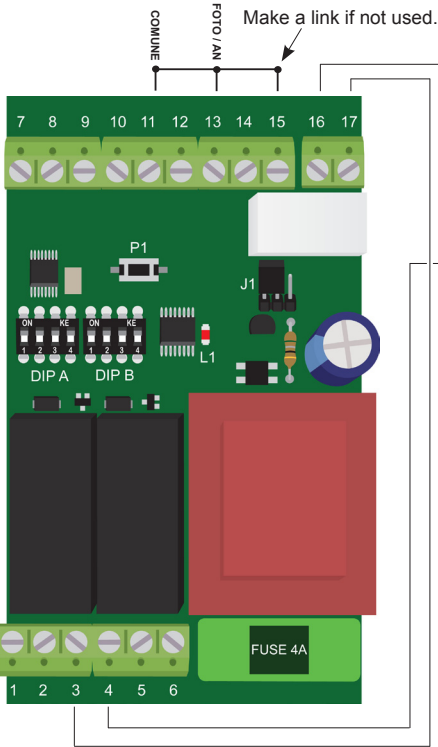
Index

Cap		Pag
1	Installation and scheme of the control unit	3
2	Functions and adjustments	4
	Remote control:	10
3	Cancellation of the memory	
3.1	Activation of the codes	
3.2	Code memorisation	11
4	Scheme and Symbol	12
5	Programming	
5.1	Working time program	
5.2	Cancelation of the Working time	13
5.3	Fixed light or flashing	
6	Note	
7	Connection of the BUS DATA SYSTEM	14
7.1	Example of the installation of BUS L2	
8	Declaration of CE conformity	15

Technical characteristics

Power supply	Vac	230
Contact of the relay		up to 1Hp motors
Operating temperature	°C min/Max	-20°C++60°C EN 600068-2-1 EN 600068-2-2
Protection level	IP	45
Dimensions	mm	b67 x h110 x p32

1 Installation and scheme of the control unit



! The control unit has been designed for mechanical limit switches.



230 Vac signal light without flashing light or for a standard light.

! If the control unit is installed in rolling shutters or awainings, DIP 3B and DIP 4B should be in OFF position.

! **PHOTO-BEAMS 11 - 13:** If the motor is not closing, it inverts the direction (NC input).

! **ANEMOMETER 11 - 13:** CLOSE and STOP the automation for 3 minutes (NC input)

JUMPER J1



AC - 12 Vac
mors 9-10



DC - 12 Vdc
mors 10-11

1 - 2	230 Vac power supply
3 - 4	230 Vac signal light






4	230 Vac common contact motor
5	230 Vac OPEN
6	230 Vac CLOSE

16 - 17	Isolated contact for lamp WITHOUT flashing
---------	--










7	Positive pole antenna: +
8	Negative pole antenna / Common
9	12 Vac Output (J1 - AC) Max 60 mA
10	12 Vac Output (J1- AC) / + 12 Vdc Output (J1 - DC) Max 60 mA
11	Common - 12Vdc (J1 - DC), common services and securities
12	Input command CLOSE or ALT up to DIP4-B
13	Input for photo-beams / anemometer
14	Input commande OPEN or STEP BY STEP up to DIP 3-B
15	Bus data // Make a link when not used

2 Functions and adjustments








STANDARD version

1		Turn off the control unit, take out the 230V tension.
2	 230 Vac	Connect the control unit START S1XL after a while again
3	 LED L1 lit	The LED L1 remains lit. Within 5 seconds:
4	 P1	Press and release the button P1
5	 LED L1 1 flashes	LED L1 flashes blink then it lit on, STANDARD VERSION activated.
6		Wait LED L1 turns normal flashes












ANEMOMETER version

1		Turn off the control unit, take out the 230V tension.
2	 230 Vac	Connect the control unit START S1XL after a while again
3	 LED L1 lit	The LED L1 remains lit. Within 5 seconds:
4	 P1	Press and release the button P1
5	 LED L1 1 flashes	LED L1 flashes blink then it lit on:
6	 P1	Press and release the button P1 in 5 seconds
7	 LED L1 2 flashes	LED L1 flashes twice then it lit on:
8	 P1	Press and release the button P1 in 5 seconds
9	 LED L1 3 flashes	LED L1 flashes three times then it lit on, “ ANEMOMETER “ version activated.
10		Wait LED L1 turns normal flashes

MAN PRESENT version

1		Turn off the control unit, take out the 230V tension.
2		Connect the control unit START S1XL after a while again
3		The LED L1 remains lit. Within 5 seconds:
4		Press and release the button P1
5		LED L1 flashes blink then it lit on:
6		Press and release the button P1 in 5 seconds
7		LED L1 flashes twice then it lit on, "MAN PRESENT" version activated.
8		Wait LED L1 turns normal flashes

CENTRAL OPEN / CLOSE version

1		Turn off the control unit, take out the 230V tension.
2		Connect the control unit START S1XL after a while again
3		The LED L1 remains lit. Within 5 seconds:
4		Press and release the button P1
5		LED L1 flashes blink then it lit on:
6		Press and release the button P1 in 5 seconds
7		LED L1 flashes twice then it lit on:
8		Press and release the button P1 in 5 seconds
9		LED L1 flashes three times then it lit on:
10		Press and release the button P1 in 5 seconds
11		LED L1 flashes four times then it lit on: CENTRAL OPEN/CLOSE version activated.
12		Wait LED L1 turns normal flashes

Modes of operation

Here you can find all functions, in the next pages you can program with **DIPB**:

STANDARD VERSION START S1

- A** Command OPEN-STOP-OPEN with the 1st Button of the remote control.
OPEN-STOP-CLOSE with the 2nd button of the remote control,
no automatic reclosing.
- B** Like **A** but with automatic reclosing.
- C** Command STEP BY STEP (open-stop-close-stop) with remote control and button, security button ALT, without automatic reclosing
- D** Same as **C** but with automatic reclosing.

“MAN PRESENT” VERSION START S1UP

- UP** OPEN 1st command,
2nd command CLOSE via remote controls or via buttons.
The signal will be transmitted until the button won't be released. (a)

“ANEMOMETER“ VERSION START S1AN

- AN** STABLE CONTACT (open-stop-close-stop) with remote control and button,
ALT button for safety, without automatic reclosing.
- AN-1** AN-1 Command like OPEN-STOP-OPEN with 1st channel of the remote control and button,
CLOSE-STOP-CLOSE with 2nd channel of the remote control and button,
without automatic reclosing

CENTRAL OPEN/CLOSE

- ACC** This mode of operation allows you to have a command of only OPEN (terminal 13) and one of only CLOSES (terminal 12). The command ends can become STOP command with DIP 3B set to ON, refer to p. 9. (In this mode you can not install the safety photocells).

Obviously the START command (terminal 14) follows the step-by-step logic.

A program: no automatic reclosing

DIP A DIP B

DIP 3-B OFF
DIP 4-B OFF

1° ch TX	OPEN-STOP-OPEN-STOP...	
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...	
11 - 14	same as 1st ch TX	
11 - 12	same as 2nd ch TX	
11 - 13	photo-cell inverts when closing	make a link when not use
11 - 15		make a link when not use

B program: with automatic closing after pause time

DIP A DIP B

DIP 3-B OFF
DIP 4-B ON

1° ch TX	OPEN-STOP-OPEN-STOP...	
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...	
11 - 14	same as 1st ch TX	
11 - 12	same as 2nd ch TX	
11 - 13	photo-cell inverts when closing	make a link when not use
11 - 15		make a link when not use

C program: no automatic reclosing

DIP A DIP B

DIP 3-B ON
DIP 4-B OFF

1° ch TX	OPEN-STOP-CLOSE-STOP...	
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...	
11 - 14	same as 1st ch TX	
11 - 12	ALT button NC	make a link when not use
11 - 13	photo-cell inverts when closing	make a link when not use
11 - 15		make a link when not use

D program: with automatic closing after pause time

DIP A DIP B

DIP 3-B ON
DIP 4-B ON

1° ch TX	OPEN-STOP-CLOSE-STOP...	
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...	
11 - 14	same as 1st ch TX	
11 - 12	ALT button NC	make a link when not use
11 - 13	photo-cell inverts when closing	make a link when not use
11 - 15		make a link when not use

UP program: "Man present" function

1° ch TX	OPEN "Man Present"	***
2° ch TX	CLOSE "Man Present"	In questa versione non è disponibile la chiusura automatica!
11 - 14	same as 1st ch TX	
11 - 12	same as 2nd ch TX	
11 - 13	If the photo-cell has the Man Present version	don't need to make a link
11 - 15		make a link if not used

AN program:



DIP A



DIP B

DIP 3-B ON
DIP 4-B OFF
 low wind speed
 (more sensitive)

DIP 4-B ON
 high wind speed
 (low sensitive)

1° ch TX	OPEN-STOP-CLOSE-STOP...	***
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...	The automatic reclosing is not available
11 - 14	same as 1st ch TX	
11 - 12	ALT button NC	make a link if not used
11 - 13	Anemometer it inverts and stop the control unit for 3 min.	
11 - 15		make a link if not used

AN-1 program:



DIP A



DIP B

DIP 3-B OFF

DIP 4-B OFF
 low wind speed
 (more sensitive)

DIP 4-B ON
 high wind speed
 (low sensitive)

1° ch TX	OPEN-STOP-OPEN-STOP...	***
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...	The automatic reclosing is not available
11 - 14	same as 1st ch TX	
11 - 12	same as 2nd ch TX	
11 - 13	Anemometer it inverts and stop the control unit for 3 min.	
11 - 15		make a link if not used



It 'should be used, in combination with the central START-S1XL set mode AN or AN-1, an anemometer of the type "1 pulse per revolution"

ACC program:



DIP A



DIP B

DIP 3-B OFF

The CLOSE Command (terminal 12) only allows the closure, if pressed again does not STOP.

DIP 3-B ON

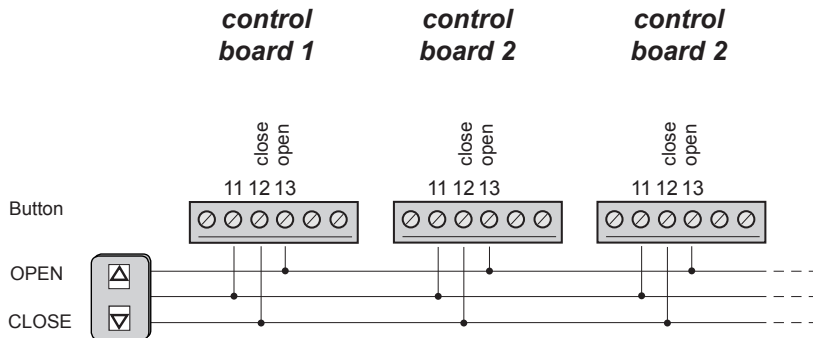
The entrance CLOSE (terminal 12) only works as a STOP input.

1° ch TX	OPEN-STOP-CLOSE-STOP...	
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...	
11 - 14	same as 1st ch TX	
11 - 12	Check setting DIP3B	
11 - 13	OPEN command only (does not STOP)	
11 - 15		make a link if not used

! *In this operating mode, you can't install the safety photocells.*

Example ACC mode

Now is a practical example for the installation of central START-3 S1XL vers.2, set in ACC mode (OPEN / CENTRAL LOCKING). This mode of operation permits to operate one or more control units via a single command, and then allows the opening or closing full automation by pressing a single tasto. The CLOSE input (terminal 12) only works as a STOP input.



3 Remote control: Cancellation of the memory

The control unit has a **P1** button for different operation (cancellation of the codes,too). To cancel the codes make as follow:

- **The outputs should be deactivated, no contacts available, the lights should be turned off.**
THIS OPERATION CAN BE DONE ONLY WHEN THE GATES IS CLOSED

1	Press and keep pressed the BUTTON P1 , LED L1 will lit on.
2	LED L1 will turn off after 6 seconds and you can release P1 . LED L1 will flash 4 times irregularly and then regularly and it is ready for the memorization of fixed codes. (1 regular flash see next chapter). The memory has been cancelled.

3.1 Remote control: Activation of the codes

The receiver of START S1XL can manage fixed and rolling codes. The outputs should be deactivated!

- **The outputs should be deactivated, no contacts available, the lights should be turned off.**
THIS OPERATION CAN BE DONE ONLY WHEN THE GATES IS CLOSED

1	Press and release BUTTON P1 , LED L1 will lit on for 6 seconds. Then:
2	Press and release (within 6 seconds) button P1 , LED L1 flash one time and then lit on for 6 seconds.
3	Press and release the button P1 again (in 6 seconds), LED L1 will flash for 2 times regularly and it means that ROLLING CODE HCS remote controls can be memorized.

In case you need to go back to the “fixed code remote control “memorization” follow the passages **1** and **2**, and wait that the **LED L1** will turn off. Once you memorized the first code, the receiver will manage remote control of the same Codes type. If the first remote control is a 12 bit (ex. Dip.switch), the receiver will memorize onlt 12 bit remote controls of the same type.

This operation is possible only when the gate is closed!!!

LED L1 in **NORMAL** status, indicated the type of codes
1 REGULAR FLASH memorization if only fixed code remote controls
2 REGULAR FLASHES memorization of **ROLLING CODE** remote controls like **SMILE**, **SMART** etc”

3.2 Remote control: code memorisation

The control unit has a **BUTTON P1** to program the working time and the memorization of the codes.

If you memorize a SMILE-C, make sure that all buttons have a code otherwise you can create a code. In case you want to memorize a rolling code remote control (for ex.SMILE-H) you don't need to create a code. The output of the control units should be deactivated, no contacts available and the lights should be turned off.

Memorise the first channel of the remote control for the command **OPEN (START)**

1	Press and release BUTTON P1 in the control board, LED L1 will lit on for 6 seconds. Then
2	Press (with 6 seconds) one button of the remote control which should be associated to the command OPEN (START). Led L1 will flash for 5 times to confirm the operation and then it flashes and it will flash normally as at the beginning. REMOTE CONTROL memorized.

Memorise the second channel of the remote control for the commande **CLOSE**

The logic is CLOSE-STOP-CLOSE... and it cannot be changed

1	Press and release button P1 in the control board, LED L1 will lit on for 6 seconds, Then
2	Press and release (in 6 seconds) button P1 in the control unit, LED L1 will lit on for 6 seconds. Then
3	Then in 6 seconds press the button of the remote control which should be associated to the command CLOSE (we suggest the 2nd channel). The logic is CLOSE-STOP-CLOSE... and it cannot be changed Led L1 will flash for 5 times to confirm the operation and then it flashes and it will flash normally as at the beginning. REMOTE CONTROL memorized.

Press (with 6 seconds) one button of the remote control which should be associated to the command OPEN (START). If LED L1 will flash immediately (without 5 flashes) it means that the memory is full and it cannot accept more remote controls. The memory capacity is 22 remote controls of 20bit, if you need more you have to install an external receiver (for example RX2 or RX4 with a memory capacity up to 3000 different codes.

If you are not sure of the memorization , start from point no.1 but before you have to cancel the memory.

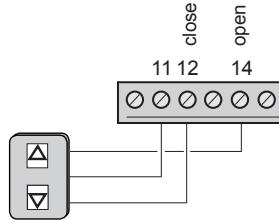
4 Scheme and Symbol

1 st channel of the remote control

OPEN



Button
up / down



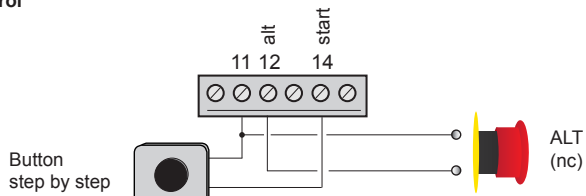
2nd channel of the remote control

CHIUDE



1 st channel of the remote control

START step by step



5 Programming

5.1 Working time program

The control unit has a standard working **time of 60 seconds and 20 seconds of pause**. This operation should be done in case you want to program different type of working time.

To program the different working time make the 6 steps as follow:

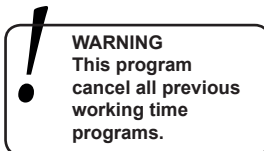
1	Give tension to the control unit and wait until LED L1 starts flashing
2	Give an OPEN or STEP-by-STEP command with the remote control or with the button
3	Press immediately BUTTON 1 in the control unit, LED L1 make flash shortly.
4	Press BUTTON P1 in the control unit when the gate is at the end
5	Wait the PAUSE TIME and press P1 in the control unit and press BUTTON P1 in the control unit.
6	Wait until the gate is closed. End of the operation.

- ! In point no.4 we suggest you to wait for a while before pressing the button after the opening limit switch is working. This is to avoid a partial opening in case the gates needs more time to get opened.

5.2 Cancellation of the Working time

START S1XL can go back to the standard values, to cancel the program make as follow:

1	Turn off the control unit
2	Connect the control unit START S1XL after a while
3	After 5 seconds from the turning on, press the button P1 until the LED L1 starts flashing.
4	This program cancel all previous working time programs.



5.3 Fixed light or flashing

Keep pressed the button **P1** for a fixed or a flashing light until the **LED-L1** starts flashing when the gate is closing.

6 Note

8 Declaration of CE conformity

(according to EC Directive 2006/42, Attachment II, part 1, ses. A)

The undersigned **Ernestino Bandera**,
Administrator

DECLARES THAT:



Company: EB TECHNOLOGY SRL
Adress: Corso Sempione 172/5
 21052 Busto Arsizio VA Italia

Product's name: START-S1XL
 230Vac mono-phase control unit.

THE PRODUCT COMPLIES with what is outlined in the European Community directive:

2006/42/CE EC DIRECTIVE 2006/42 ISSUED BY THE EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL on June 22, 1998 harmonizing the legislation of the member countries regarding machinery.

Reference: Attachment II, part 1, ses. A (EC Declaration of Conformity issued by the manufacturer).

THE PRODUCT COMPLIES with what is outlined in the following European Community directives, as modified by EEC Directive 93/68 issued by the EUROPEAN COUNCIL on July 22, 1993

2006/95/CE EEC DIRECTIVE 2006/95 ISSUED BY THE EUROPEAN COUNCIL on December 22, 2006 harmonizing the legislation of the member countries regarding electric materials for use within certain voltage limits

Reference to harmonized standards: EN 60335-1

2004/108/CE EEC DIRECTIVE 89/336 ISSUED BY THE EUROPEAN COUNCIL on December 15, 2004, harmonizing the legislation of the member countries regarding electromagnetic compatibility.

Reference to harmonized standards: EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

THE PRODUCT COMPLIES with the essential requirements of article 3 of the following European Community Directive, for the use for which the product is designed

1999/5/CE EC DIRECTIVE 1999/5 ISSUED BY THE EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL on March 9, 1999 regarding wireless units and telecommunications terminals and their reciprocal recognition

Reference to harmonized standards: ETSI EN 300 220-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3

The directive 2006/42/CE remind that it is not allowed the function of the product until the machine, for which the product is included, is not indentify and declared conformed to the 2006/42/CE directive.

Dairago, li 10 settembre 2011
 The Administrator
 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

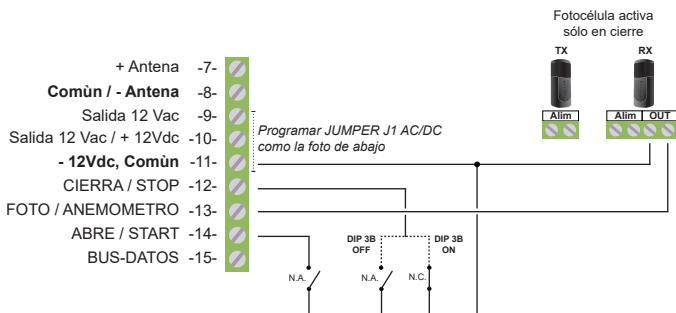
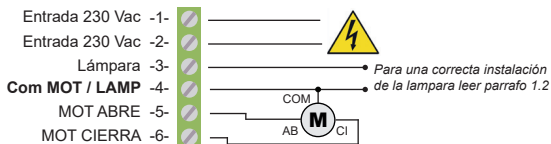


<p>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'</p> <p>Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore, dichiara che l'apparecchio denominato</p> <p>START-S1XL</p> <p>risulta conforme a tutte le norme tecniche relative al prodotto entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE</p> <p>Sono state eseguite tutte le necessarie prove di radiofrequenza</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Questa dichiarazione viene emessa sotto la sola responsabilità del costruttore e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Amministratore</p>	<p>DECLARATION OF CONFORMITY</p> <p>The undersigned, representative of the following manufacturer, hereby certifies that the equipment known as</p> <p>START-S1XL</p> <p>complies with all technical requirements concerning this product within the domain of application of the EC Directives 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE and 99/5/CEE</p> <p>All necessary radiofrequency tests have been performed</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>This declaration is rendered under the manufacturer's sole responsibility, and if applicable, under responsibility of his authorized representative.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Administrator</p>	<p>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</p> <p>Le soussigné, représentant du constructeur suivant certifie que les appareils ci-dessus référencés</p> <p>START-S1XL</p> <p>sont conformes à toutes les normes techniques relativement au produit dans le domaine d'application des Directives Européennes 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE et 99/5/CEE</p> <p>Toutes les essais de radiofréquence nécessaires ont été effectués</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Cette déclaration est présentée sous la seule responsabilité du constructeur et, si applicable, de son représentant autorisé.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Administrateur</p>
<p>KONFORMITÄTSZERTIFIKAT</p> <p>Der Unterzeichner bescheinigt, dass das Produkt</p> <p>START-S1XL</p> <p>allen technischen Produktegesetzen, laut den Europäische Gesetzen 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE, entspricht.</p> <p>Alle Radiofrequenzprüfungen haben bei der nachstehenden Firma stattgefunden:</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Diese Bescheinigung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt und dort waoanwenbar, auch unter der des befügten Vertreters.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Verwalter</p>	<p>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</p> <p>El abajo firmante, representante el fabricante siguiente, declara que el equipo denominado</p> <p>START-S1XL</p> <p>es conforme con todas las normas técnicas correspondientes al producto en el campo de aplicación de las Directivas Comunitarias 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE y 99/5/CEE</p> <p>Han sido realizadas todas las necesarias pruebas de radiofrecuencia.</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Esta declaración se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante y, si de aplicación, de su representante autorizado.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Administrador</p>	<p>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE</p> <p>O abaixo-assinado, representando o seguinte construtor declara que o aparelho denominado</p> <p>START-S1XL</p> <p>é conforme a todas as normas técnicas relativas ao produto dentro o campo de aplicabilidade das Diretivas Comunitarias 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE</p> <p>Foram executadas todas as necessárias provas de rádio frequência.</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Esta declaração vem emitida somente com a responsabilidade do construtor e, se aplicável, do seu representante autorizado.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Administrador</p>

- Central monofase para motores 230V para persianas, cortinas y cierres enrollables.
- Receptor incorporado
- Versión normal - Versión hombre presente
- Gestión anemometro ó apertura/cierre centralizado

START-S1XL v2

Instrucciones y advertencias



- Contacto limpio -16-
- Contacto limpio -17-
- Para pasar de lámpara fija a destellante simplemente mantener pulsado el botón P durante la maniobra de cierre hasta que el Led no parpadee.*

Alimentación de los accesorios



JUMPER J1
AC: 12 Vac
borne 9-10



JUMPER J1
DC: 12 Vdc
borne 10-11

100% ITALY



RoHS
Compliant
2002/95/EC

Premisa

Este manual proporciona la información específica necesaria para el conocimiento y el uso adecuado del equipo en su posesión. Debe ser leído en el momento de compra y consultado ante cualquier duda o al realizar el mantenimiento. El fabricante se reserva el derecho de realizar modificaciones al producto sin previo aviso.

Protección del medio ambiente

La directiva europea 2002/96/EC indica que los productos marcados con este símbolo en el producto ó en el embalaje no deben desecharse en los contenedores de residuos urbanos sin clasificar. El símbolo indica que este producto no debe depositarse en los contenedores.



Es responsabilidad del propietario sea este u otros aparatos eléctricos ó electrónicos, desechar el producto utilizando las indicaciones de recogida indicados por el gobierno ó las autoridades locales. La correcta retirada y reciclaje del producto ayuda a prevenir las consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud del ser humano. Para recibir información detallada sobre la recogida de los viejos aparatos en su posesión, le aconsejamos contactar con el ente público competente, el servicio de recogidas ó el negocio donde compró el producto.

SIMBOLOGÍA y ADVERTENCIA

	<p><u>Periclo</u></p> <p>Se indentifi ca una advertencia de seguridad que puede provocar daño</p>
	<p><u>Central tiene tensión</u></p> <p>Instalación para instalador cualifi cado</p>
	<p><u>Leer atentamente el manual</u></p> <p>Leer atentamente el manual antes de utilizarlo y conservarlo para utilizaciones futuras</p>

Precauciones de seguridad

En caso de uso incorrecto, reparación por parte ajena al fabricante o modificación, la garantía queda anulada. El fabricante declina cualquier responsabilidad por uso inadecuado del producto o por una utilización diferente para la que ha sido diseñado. El fabricante declina toda responsabilidad por estas consecuencias a excepción de los daños por responsabilidad del producto.

Introducción

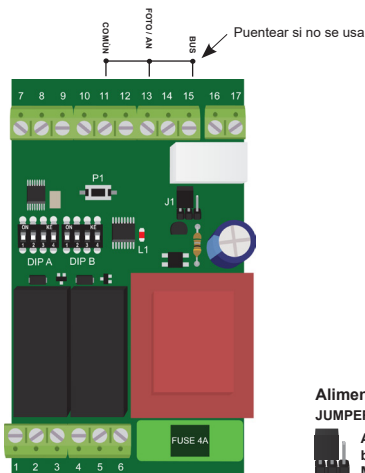
La central START-S1XL es una tarjeta electrónica de nueva generación con cuenta digital de tiempos. En el proyecto se han adoptado las más avanzadas técnicas para garantizar la máxima inmunidad contra las interferencias, flexibilidad de uso y una mayor selección de características.

Índice de capítulos

Cap		Pag
1	Instalación	3
1.1	Esquema de la tarjeta electrónica	
1.2	Conexión LAMPARA 230Vac	4
1.3	Alimentación de los accesorios	
2	Modo de funcionamiento	4
2.1	Tipología de funcionamiento	5
2.2	Versión NORMAL: A / B Versión HOMBRE PRESENTE	6
2.3	Versión NORMAL: C / D	7
2.4	Versión ANEMOMETRO: AN / AN-1	8
2.5	Versión ABRE/CIERRA CENTRALIZADO	9
	Radiocomando:	10
3	Cancelación memoria	
3.1	Activación de la gestión de los codigos	
3.2	Memorizacion de los codigos	11
4	Programacion	12
4.1	Programación de tiempos	
4.2	Reset de los tiempos de funcionamiento	
4.3	Funcionamiento lámpara: fija o destellante	
5	Conexion BUS-DATOS	13
5.1	Ejemplo de utilización con módulo BUS-L2	
6	Declaración CE de conformidad	14

1 Instalación: esquema de la central

1.1 Esquema de la tarjeta electrónica



- ! La central está diseñada para conectar motores con finales de carrera mecánicos incorporados
- ! Si la central se utiliza para una persiana ó toldo dejar DIP 3-B y DIP 4-B en OFF
- ! **FOTOCELULA 11-13:** Cuando el motor está cerrando, invierte la maniobra. (Entrada NC)
- ! **ANEMOMETRO 11-13:** CIERRA e inhibe durante 3 minutos.(Entrada NC).

Alimentación de los accesorios

JUMPER J1

AC: 12 Vac
borne 9-10
Max 60mA

DC: 12 Vdc
borne 10-11
Max 60mA

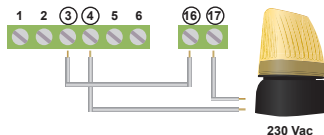
230 Vac	1	Alimentación 230 Vac 50 Hz
230 Vac	2	Alimentación 230 Vac 50 Hz
Lampara	3	Lampara de señalización 230 Vac
Com MOT/LAMP	4	Común motor, Lampara de señalización 230 V
MOT APRE	5	Motore 230 Vac ABRE
MOT CIERRA	6	Motore 230 Vac CIERRA

+ Antena	7	Polo positivo de la antena: +
Común	8	Polo negativo de la antena: - / Entrada común
12 Vac	9	Salida 12 Vac (J1 en posición AC) Max 60 mA
12 Vac / +12 Vdc	10	Salida 12 Vac (J1 en posición AC) Salida +12 Vdc (J1 en posición DC) Max 60 mA
-12 Vdc / Com	11	- 12Vdc (J1 en posición DC), Común servicios y seguridad
CIERRA / STOP	12	Entrada comando CIERRA o ALT NC dependiente del DIP 4B
PHOTO / ANEM	13	Entrada fotocélula / anemometro
ABRE / START	14	Entrada mando ABRE ó PASO A PASO dependiente del DIP3-B
BUS-DATI	15	Puerta de BUS-DATOS. (Puentear si no se utiliza)

Contacto limpio	16	Contacto limpio para luz ó lámpara sin tarjeta de intermitencia
	17	

1.2 Conexión LAMPARA 230Vac

Se puede instalar sólo lampara sin carta electrónica, como en la foto:



1.3 Alimentación de los accesorios

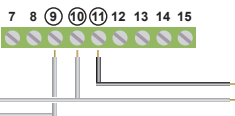
Borne 9 / 11

Tensión: 12 Vac

Máxima corriente: 60 mA

Programar

JUMPER J1 AC/DC
como en la foto



Borne 10 (+) / 11 (-)

Tensión: 12 Vdc

Máxima corriente: 60 mA






Programar

JUMPER JAC/DC
como en la foto



2 Modo de funcionamiento

La tarjeta electrónica tiene 4 funcionamientos (leer página 5). El funcionamiento de fabrica es ESTANDARD y no necesita elegir ningún funcionamiento. Si necesita elegir otro funcionamiento seguir este procedimiento:

1		Quitar alimentación a la central
2	 230 Vac	Alimentar la central - 230 Vac
3	 LED L1 fijo	El LED L1 permanece fijo durante 5 segundos (tiempo para pulsar P1)
4	 P1	Pulsar y soltar el botón P1
5	<p>LED L1</p> 	<p>Ahora contar los relampagueos del LED L1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - emite un destello: Modo NORMAL activado - emite dos destellos: Modo HOMBRE PRESENTE activado - emite tres destellos: Modo ANEMOMETRO activado - emite cuatro destellos: Modo APERTURA/CIERRE CENTRALIZADO activado
6		La luz L1 permanece fija para 2 segundo y en este tiempo es posible regresar al punto 4. Apretar otra vez el botón P1 para elegir un nuevo funcionamiento. Si el funcionamiento está correcto leer parrafo sucesivo.
7		Esperar que el LED L1 regrese al destello normal

2.1 Tipología de funcionamiento

A continuación se muestra todos los modos de funcionamiento, divididos por modalidad. En la siguiente página se explica como colocar el DIP B:

Versión NORMAL (Estándar)

- A** Comando tipo ABRE-STOP-ABRE a través del 1º canal del mando y pulsador, CIERRA-STOP-CIERRA a través de 2º canal del mando y pulsador, sin cierre automático.
- B** Igual a situación **A** pero con cierre automático
- C** Comando tipo PASO a PASO (abre-stop-cierra-stop) a través del mando y pulsador, pulsador de seguridad **ALT**, sin cierre automático
- D** Igual a situación **C**, pero con cierre automático.

Versión HOMBRE PRESENTE

- UP** HOMBRE PRESENTE. ABRE primer comando, CIERRA segundo comando sea a través del mando ó a través de pulsador. Cada comando será transmitido mientras se mantenga pulsado el mando ó el pulsador

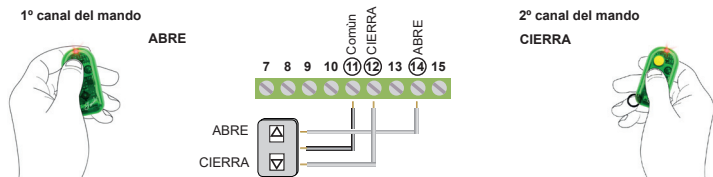
Versión ANEMOMETRO

- AN** Comando tipo PASO a PASO (abre-stop-cierra-stop) a través del mando y del pulsador, pulsador de seguridad ALT, sin cierre automático.
- AN-1** Comando tipo ABRE-STOP-ABRE a través del primer canal del mando y del pulsador, CIERRA-STOP-CIERRA a través del 2º canal del mando y del pulsador, sin cierre automático.

Versión ABRE/CIERRA CENTRALIZADO

- ACC** Esta modalidad de funcionamiento permite un comando de sólo ABRE (terminal 13) y uno de sólo CIERRA (terminal 12). El comando cierra puede convertirse en comando STOP con el DIP 3B puesto en ON (en esta modalidad no es posible instalar fotocélulas de seguridad).
Obviamente el comando START (terminal 14) sigue la lógica PASO a PASO.

2.2 Versión NORMAL: A / B - Versión HOMBRE PRESENTE



Configurar el modo: **A** sin cierre automático



DIP 3-B OFF
DIP 4-B OFF

Radiocomando

1º ch TX	ABRE-STOP-ABRE-STOP...	
2º ch TX	CIERRA-STOP-CIERRA-STOP...	

Borne

11 - 14	Igual a 1º ch TX	
11 - 12	Igual a 2º ch TX	
11 - 13	Fotocélula invierte en cierre	<i>Puentear si no se usa</i>
11 - 15	bus-datos	<i>Puentear si no se usa</i>

Configurar el modo: **B** con cierre automático después del tiempo de pausa



DIP 3-B OFF
DIP 4-B ON

Radiocomando

1º ch TX	ABRE-STOP-ABRE-STOP...	
2º ch TX	CIERRA-STOP-CIERRA-STOP...	

Borne

11 - 14	Igual a 1º ch TX	
11 - 12	Igual a 2º ch TX	
11 - 13	Fotocélula invierte en cierre	<i>Puentear si no se usa</i>
11 - 15	bus-datos	<i>Puentear si no se usa</i>

Configurar el modo: **HP** (función hombre presente)

Radiocomando

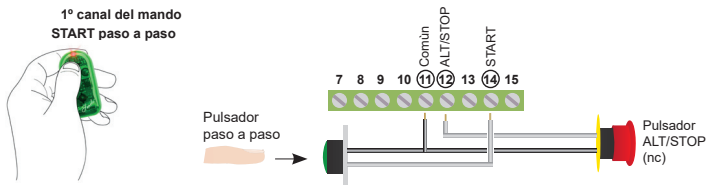
1º ch TX	ABRE - HOMBRE PRESENTE
2º ch TX	CIERRA - HOMBRE PRESENTE

En este modo no está disponible el cierre automático

Borne

11 - 14	Igual a 1º ch TX	
11 - 12	Igual a 2º ch TX	
11 - 13	En modo HP la fotocélula no funciona	<i>Puentear</i>
11 - 15	bus-datos	<i>Puentear si no se usa</i>

2.3 Versión NORMAL: C / D

Configurar el modo: **C** sin cierre automático

DIP 3-B ON
DIP 4-B OFF

Radiocomando

1º ch TX	ABRE-STOP-CIERRA-STOP...	
2º ch TX	CIERRA-STOP-CIERRA-STOP...	

Borne

11 - 14	Igual a 1º ch TX	
11 - 12	Pulsador ALT/STOP nc	<i>Puentear si no se usa</i>
11 - 13	Fotocélula invierte en cierre	<i>Puentear si no se usa</i>
11 - 15	bus-datos	<i>Puentear si no se usa</i>

Configurar el modo: **D** con cierre automático después del tiempo de pausa

DIP 3-B ON
DIP 4-B ON

Radiocomando

1º ch TX	ABRE-STOP-CIERRA-STOP...	
2º ch TX	CIERRA-STOP-CIERRA-STOP...	

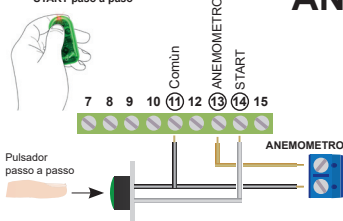
Borne

11 - 14	Igual a 1º ch TX	
11 - 12	Pulsador ALT/STOP nc	<i>Puentear si no se usa</i>
11 - 13	Fotocélula invierte en cierre	<i>Puentear si no se usa</i>
11 - 15	bus-datos	<i>Puentear si no se usa</i>

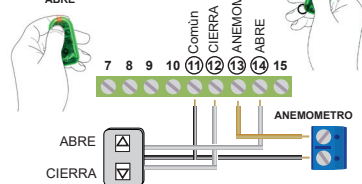
2.4 Versión ANEMOMETRO: AN / AN-1

1º canal del mando

START paso a paso



AN AN-1

1º canal del mando
ABRE

2º canal del mando

CIERRA

Configurar el modo: AN



DIP A

DIP B

DIP 3-B ON

DIP 4-B OFF

intensidad viento baja
(más sensibilidad)

DIP 4-B ON

intensidad viento alta
(menos sensibilidad)

Radiocomando

1º ch TX	APRE-STOP-CIERRA-STOP...
2º ch TX	CIERRA-STOP-CIERRA-STOP...

En este modo no está
disponible el cierre
automatico

Borne

11 - 14	Igual a 1º ch TX	
11 - 12	Pulsador ALT nc	<i>Puentear si no se usa</i>
11 - 13	Anemometro invierte en cierre e inhibe la central durante 3 minutos	
11 - 15	bus-datos	<i>Puentear si no se usa</i>

Configurar el modo: AN-1



DIP A

DIP B

DIP 3-B OFF

DIP 4-B OFF

intensidad viento baja
(más sensibilidad)

DIP 4-B ON

intensidad viento alta
(menos sensibilidad)

Radiocomando

1º ch TX	ABRE-STOP-ABRE-STOP...
2º ch TX	CIERRA-STOP-CIERRA-STOP...

En este modo no está
disponible el cierre
automatico

Borne

11 - 14	Igual a 1º ch TX	
11 - 12	Igual a 2º ch TX	
11 - 13	Anemometro invierte en cierre e inhibe la central durante 3 minutos	
11 - 15	bus-datos	<i>Puentear si no se usa</i>



Es necesario utilizar en combinación con la central START-S1XL configurada en modo AN ó AN-1, un anemómetro del tipo "1 impulso por giro"

2.5 Versión ABRE/CIERRA CENTRALIZADO

Configurar el modo: **ACC**



DIP 3-B OFF

El comando **CIERRA** (term.12) permite sólo el cierre, no funciona **STOP**

DIP 3-B ON

La entrada **CIERRA** (term.12) funciona sólo como entrada **STOP**.

Radiocomando	
1° ch TX	ABRE-STOP-CIERRA-STOP-ABRE...
2° ch TX	CIERRA-STOP-CIERRA-STOP...

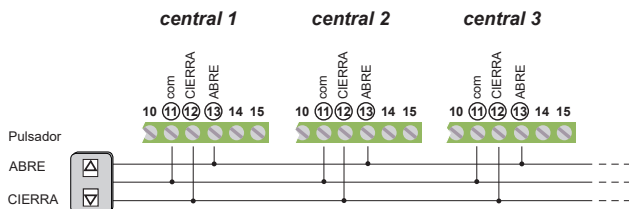
Borne	
11 - 14	Igual a 1° ch TX
11 - 12	Comprobar configuración DIP3B
11 - 13	Comando solo ABRE (no funciona STOP)
11 - 15	bus-datos <i>Puentear si no se usa</i>



En este modo de funcionamiento no es posible instalar las fotocélulas de seguridad.

Ejemplo práctico modo ACC

A continuación un ejemplo práctico de la instalación de 3 centrales START-S1XL configuradas en modo ACC. Este modo permite accionar una o más centrales a través de n sólo comando, entonces, permite la apertura ó el cierre completo de la automatización pulsando un sólo botón.



3 Radiocomando: Cancelación memoria

La central dispone de un pulsador **P1** para varias operaciones, entre las cuales, la cancelación de todos los códigos de radiocomandos memorizados en la central. Para realizar esta operación seguir estos 2 pasos.

Las salidas de la central deben ser desactivadas, entonces ningún contacto activo, posibles luces conectadas, deben estar apagados. La operación sólo es posible con la automatización en posición de cierre

1	Pulsar y mantener pulsado el botón P1 de la tarjeta, el LED L1 permanecerá fijo
2	Después de 6 segundos el LED L1 se apagará, y sólo entonces, soltar el botón P1 . El LED L1 realizará cuatro destellos diferentes entre si, después volverá a un destello constante, preparado para la gestión de los códigos fijos (1 sólo destello ver próximo apartado). La memoria está cancelada!!

3.1 Radiocomando: Activación de la gestión de los codigos

El receptor incorporado en la central START-S1XL puede gestionar además de los códigos fijos, los códigos rolling- code HCS. Veamos como es posible gestionar los siguiente códigos

Las salidas de la central deberán estar desactivadas, ningún contacto activo.

La operación sólo es posible con la automatización en posición de cierre

1	Pulsar y soltar el botón P1 , el LED L1 permanecerá encendido fijo durante 6 segundos
2	Durante estos 6 segundos pulsar y soltar de nuevo el botón P1 , el LED L1 emite 1 destello para después, permanecer encendido otros 6 segundos.
3	Durante estos 6 segundos pulsar y soltar otra vez el botón P1 , el LED L1 emite 2 destellos , después, parpadea constantemente indicando que esta permitida la gestión de los códigos " <i>Rolling-code HCS compatible</i> ".

En el caso de que se desee volver a gestionar "radiocomandos de código fijo compatible" seguir los pasos 1 y 2, y esperar que el LED L1 se apague. En este momento una vez introducido el primer código, sólo permitirá los códigos pertenecientes a la misma familia. Entonces, si memorizamos el primer mando de 12 bit, por ejemplo, el resto deberán ser mandos también de 12 bit.

El **LED L1** en funcionamiento **NORMAL** indica el tipo de códigos que se gestionan:

- 1 destello constante indica que se gestionan:** "Sólo radiocomandos de código fijo compatibles".
- 2 destellos constantes indican que se gestionan:** "Radiocomandos rolling-code".

3.2 Radiocomando: Memorización de los códigos

La central dispone de un botón **P1** para la programación de los tiempos y para la memorización de los códigos de los radiocomandos.

Si para la memorización se utiliza un radiocomando virgen de código fijo tipo SMILE-C, asegurarse que todos los botones tienen código, si no proveer con la autogeneración de códigos. Esto no funciona en el caso de que se deseara memorizar un radiocomando rolling-code tipo SMILE-H.

Las salidas de la central deben estar desactivadas, ningún contacto activo, cualquier luz conectada debe ser des-conectada. La operación sólo es posible con la automatización en posición de cierre. El LED L1 debe parpadear constantemente en el modo elegido, ver "activación de la gestión de los códigos".

Memorizar el primer canal de un radiocomando para el comando **ABRE (START)**

1	Pulsar y soltar el botón P1 de la tarjeta, el LED L1 permanecerá fijo 6 segundos.
2	Durante estos 6 segundos pulsar el botón del radiocomando que queremos memorizar como ABRE (START) , se aconseja el primer canal. El LED L1 emitirá 5 destellos y volverá al destello normal para confirmar la operación. <i>Código radiocomando ABRE memorizado.</i>

Memorizar el segundo canal de un radiocomando para el comando **CIERRA**

Esto funcionará con la lógica siguiente: **CIERRA-STOP-CIERRA** y no es modificable

1	Pulsar y soltar el botón P1 de la tarjeta, el LED L1 permanecerá fijo 6 segundos
2	Durante estos 6 segundos pulsar y soltar el botón P1 de la tarjeta, el LED L1 permanecerá fijo otros 6 segundos
3	En estos 6 segundos pulsar el botón del radiocomando que deseamos que realice el comando CIERRA , se aconseja el segundo canal. Esto funcionará con la lógica siguiente: CIERRA-STOP-CIERRA y no es modificable . El LED L1 emitirá 5 destellos y volverá al destello normal para confirmar la operación. <i>Código radiocomando CIERRA memorizado</i>

Cuando el LED L1 parpadea lentamente sin emitir los 5 destellos rápidos significa que la memoria esta llena. Para códigos hasta 20 bit la capacidad de la memoria es de 22 códigos diferentes, en caso de necesitar más códigos es necesario instalar un receptor externo con capacidad desde 200 hasta 3000 códigos.

Si no está seguro de que la operación de memorización esté correcta, repetir desde el punto 1 pero no antes de haber realizado un borrado de la memoria del receptor. Para hacerlo ir al capítulo "Cancelación de la memoria".

4 Programación

4.1 Programación de tiempos



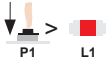

La central viene configurada de fábrica con un tiempo de trabajo de **60 segundos y 20 segundos de pausa**. La operación de configuración de los tiempos solamente sirve en caso de desear un ciclo de apertura cierre con tiempo personalizado. **Para personalizar los tiempos de trabajo y el de pausa, seguir los siguientes 6 pasos:**

1	Alimentar la central y esperar a que el LED L1 comience a parpadear
2	Ordenar un comando ABRE ó PASO a PASO vía radio ó pulsador
3	Enseguida pulsar el botón P1 de la tarjeta, el LED L1 realiza un breve parpadeo rápido
4	Pulsar el botón P1 de la tarjeta cuando la automatización llegue al final de carrera
5	Esperar el tiempo de pausa deseado, luego volver a pulsar botón P1 de la tarjeta
6	Esperar el cierre de la automatización. Operación finalizada

! En el punto 4 se aconseja esperar unos segundos antes de pulsar el botón P1 después de que llegue al final de carrera. Esto se hace para asegurarnos de que no ocurra una apertura incompleta si el motor por cualquier motivo (fricción u otra cosa) debe emplear más tiempo para realizar la apertura.

4.2 Reset de los tiempos de funcionamiento

La central START-S1XL permite la recuperación de los parámetros de fabrica, para ejecutar el reset a valores de fabrica seguir los siguientes pasos:

1		Desconectar la central de la red de 230V
2		Esperar unos segundos y volver a conectar a la red.
3		Durante los 5 segundos posteriores a encender la central, mantener pulsado P1 hasta que el LED L1 no parpadee.
4		Los tiempos de funcionamiento vuelven a valores de fábrica



ATENCIÓN: Esta operación cancela todos los tiempos presente en la memoria

4.3 Funcionamiento lámpara: fija o destellante

Para pasar de lámpara fija a destellante simplemente mantener pulsado el botón P durante la maniobra de cierre hasta que el Led no parpadee.

5 CONEXION BUS-DATOS

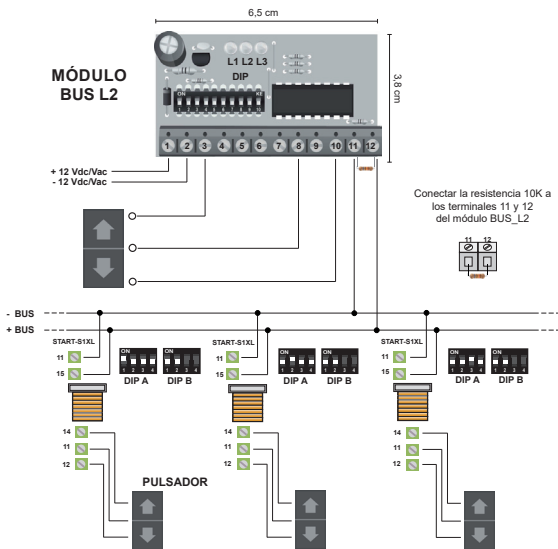
Esta central dispone de puerta bidireccional BUS-DATOS con PROTOCOLO EB. Esto significa que pueden ser controladas desde un dispositivo MASTER de la misma categoría ó de una botonera de comandos.

Para insertar esta central en una línea BUS-DATOS será suficiente realizar una activación o desactivación de luces, una vez hecho esto será automaticamnete gestionado por el dispositivo MASTER

	<p>Configuración libre para crear una dirección precisa para el control de la central. Es posible conectar hasta 63 START-S1XL en la misma línea BUS. No es aconsejable montar en la misma planta centrales con la misma dirección ID.</p>
--	--

5.1 Ejemplo de utilización con módulo BUS_L2

Ejemplo de una instalación de 3 persianas, conectadas a la línea BUS, gobernados por los botones colocados en la entrada 5 del módulo BUS_L2. Esto permite subir y bajar todas las persianas pulsando un sólo botón. El módulo está diseñado para ser introducido en la caja 503E.



6 Declaración CE de conformidad

(Secundo Directiva 2006/42/CE, Anexo II, parte B)

El suscrito **Ernestino Bandera**,
administrador

DECLARAR QUE:

**Empresa:** EB TECHNOLOGY SRL
Dirección: Corso Sempione 172/5
21052 Busto Arsizio VA Italy**Nombre del producto:** START-S1XL
Central monofásica para 1 o 2
motores 230Vac**EL PRODUCTO CUMPLE** a los requisitos de la directiva de la UE:**2006/42/CE** DIRECTIVA 2006/42/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 17 de mayo de 2006 relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE (refundición)

Referencia: Anexo II, parte 1, sección B (declaración CE de conformidad del fabricante).

EL PRODUCTO CUMPLE con las disposiciones de la siguiente directiva 2006/42/CE del consilio 14 de octubre 2004:**2014/35/CE** DIRECTIVA 2014/35/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión (refundición)

La referencia a las normas: EN 60335-1 + EN 60335-2-97

2014/30/CE DIRECTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética (refundición)

La referencia a las normas: EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 + EN 50336

EL PRODUCTO CUMPLE a los requisitos esenciales del artículo 3 de la siguiente directiva de la CE para el uso al que van dirigidos estos productos para:**2014/53/CE** DIRECTIVA 2014/53/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de abril de 2014 relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE

La referencia a las normas: ETSI EN 300 220-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3

Como se indica en la Directiva 2006/42/CE debe tenerse en cuenta que no se permite el uso del servicio del producto en cuestión hasta que la máquina, en la que se incorpore el producto y no ha sido identificado y se comprobó que cumple con la Directiva 2006/42/CE.

Dairago, 10/09/2011

El fabricante

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 0331.432496posta@ebtechnology.it
www.ebtechnology.itinfo@nologo.info
www.nologo.info

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

posta@ebtechnology.it
www.ebtechnology.it

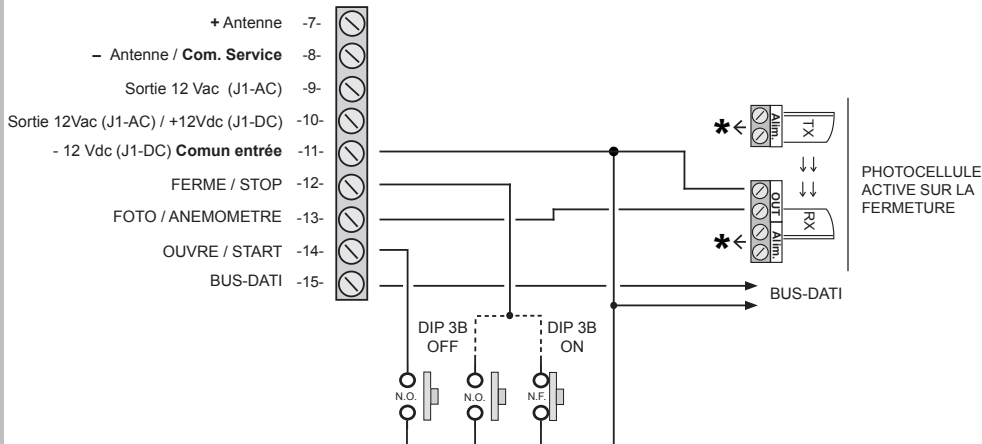
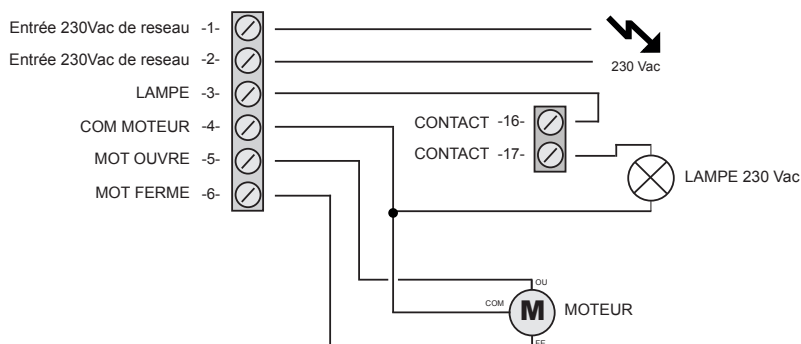
NOLOGO S.r.l.
via Cesare Cantù 26,
20020 Villa Cortese MI Italy
tel. +39 0331.430457
fax.+39 0331.432496

info@nologo.info
www.nologo.info

- Armoire mono-phasé pour moteurs 230Vac
- Pour stores, volets roulants et rideaux métalliques
- Avec radio receveur intégré
- Version "Homme Mort" ou gestion "anémomètre" ou "ouverture / fermeture centralisée"

START-S1XL v2

Notice d'emploi



Introduction

Ce manuel donne tous les informations spécifiques nécessaires pour la connaissance et l'utilisation de l'armoire. Il faut le lire avec attention et le consulter afin qu'il n'y ait pas de souci sur son utilisation ou quand on prévoit de faire des consultations futures. Le fabricant se réserve le droit d'y apporter toutes les modifications jugées nécessaires sans préavis de sa part.

Sécurité et protection de l'environnement

La directive européenne 2002/96/EC demande à ce que les platines ayant ce symbole sur le produit ou / et sur l'emballage ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères.



Il est de la responsabilité du propriétaire de diriger les produits ou autres dispositifs électroniques vers des centres de traitement spécialisés pour ce type de déchet.

Petite légende

FCA o FCO	Fin de course ouverture
FCC	Fin de course fermeture
START	Commande ouverture/fermeture totale
Vac	(alternate current) courant alternatif
Vdc	(direct current) courant continu
NF	Normalement fermé
NA o NO	Normalement ouvre
Contatc sec	Isolé

Précaution de sécurité

NOLOGO n'est pas responsable pour les dommages découlant d'une utilisation incorrecte ou une utilisation différente pour laquelle le produit a été conçu. NOLOGO n'est pas responsable des dommages occasionnés à l'exception de la responsabilité civile sur les produits. Toutes les installations de portails et portes automatiques doivent être installés par des professionnels qualifiés selon la norme. Avant de l'installer, vérifier la robustesse de la mécanique du portail ou de la porte, contrôler les butées mécaniques, quelles soient aptes pour arrêter en cas de panne de fin de course électriques ou de manœuvre manuelle.

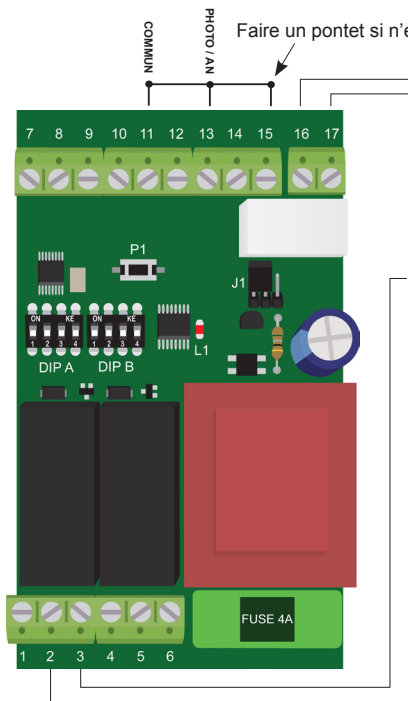
Index des Chapitre

START-S1XL est une carte électronique de nouvelle génération avec comptage des temps digital. Elle est réalisée par satisfaire beaucoup des exigences pour portails coulissants et battants. Dans le concept on a adoptées les techniques les plus innovantes pour garantir aucune interférence, la meilleure flexibilité d'utilisation et une grande plage de fonctionnalités disponibles.

Index des Chapitre

Chp		Pag
1	Installation: Schéma de l'armoire	3
2	Logique de fonctionnement	4
	Emetteurs:	10
3	Effacement de la MÉMOIRE	
3.1	Activation GESTION des CODES	
3.2	Apprentissage des CODES	11
4	Platine et symbol	12
5	Programmation	
5.1	Programmation du temps de travail	
5.2	RESET temp de fonctionnement	13
5.3	Fonction VOYANT FIXE ou CLIGNOTANT	
6	Note	
7	Brachement BUS	14
7.1	Exemple installation module BUS-L2	
8	Declaration de Conformité	15

1 Installation: Schéma de l'armoire



! L'armoire est étudiée pour brancher les moteurs avec fin de courses mécanique intégrés.



Lampe à 230Vac sans clignote ou voyant pour indiquer la porte en marche.



JUMPER J1



AC - 12 Vac
borne 9-10








DC - 12 Vdc
borne 10-11










1 - 2	Alimentation 230 Vac
3 - 4	Alimentation 230 Vac
4	Commun moteur 230 Vac
5	Moteur 230Vac OUVRE
6	Moteur 230Vac FERME
16 - 17	Contact sec pour voyant ou lamp sans clignote
7	Pôle positif antenne: +
8	Pôle négatif de l'antenne: - / Commun entrée
9	Sortie 12 Vac (J1 position AC) Max 60 mA
10	Sortie 12 Vac (J1 position AC) / Sortie + 12Vdc (J1 en position DC) Max 60 mA
11	Commun - 12Vdc (J1 en position DC), comun service sécurité
12	Entrée comande FERME ou ALT nc dépendant du DIP4B
13	Entrée photocellule / anémomètre
14	Entrée commande OUVRE ou BISTABLE dependant du DIP3B.
15	PORTE BUS DATI (faire un pontet si n'est pas utilisé)

2 Logique de fonctionnement








Activation MODE STANDARD

1		Il faut couper l'alimentation de la carte
2	 230 Vac	Alimenter la carte électronique 230Vac
3	 LED L1 fixe	LED L1 reste allumée fixe. Entre 5 seconds:
4	 P1	Appuyer et relâcher le touche P1
5	 LED L1 1 clignote	LED L1 clignote une foi et reste allumée fixe. Mode STANDARD activée
6		Attendre que LED L1 clignote regulièrement












Activation MODALITE ANEMOMETRE

1		Il faut couper l'alimentation de la carte
2	 230 Vac	Alimenter la carte électronique 230Vac
3	 LED L1 fixe	LED L1 reste allumée fixe. Entre 5 seconds:
4	 P1	Appuyer et relâcher le touche P1
5	 LED L1 1 clignote	LED L1 clignote, après reste allumée:
6	 P1	Entre 5 seconds il faut appuyer e relâcher P1
7	 LED L1 2 clignotes	LED L1 clignote 2 fois et après reste fixe
8	 P1	Entre 5 seconds il faut appuyer e relâcher P1
9	 LED L1 3 clignotes	LED L1 clignote 3 fois et après reste fixe. Modalité ANEMOMETRE activée
10		Attendre que LED L1 clignote regulièrement

Activation MODALITE "HOMME MORT"

1		Il faut couper l'alimentation de la carte
2	 230 Vac	Alimenter la carte électronique 230Vac
3	 LED L1 fixe	LED L1 reste allumée fixe. Entre 5 seconds:
4	 P1	Appuyer et relâcher le touche P1
5	 LED L1 1 clignotes	LED L1 clignote, après reste allumée:
6	 P1	Entre 5 seconds il faut appuyer e relâcher P1
7	 LED L1 2 clignotes	LED L1 clignote 2 fois et après reste fixe. Fonction " HOMME MORT " active
8		Attendre que LED L1 clignote régulièrement

Activation mode MODE OUVERTURE/FERMETURE CENTRALISE

1		Il faut couper l'alimentation de la carte
2	 230 Vac	Alimenter la carte électronique 230Vac
3	 LED L1 fixe	LED L1 reste allumée fixe. Entre 5 seconds:
4	 P1	Appuyer et relâcher le touche P1
5	 LED L1 1 clignotes	LED L1 clignote, après reste allumée:
6	 P1	Entre 5 seconds il faut appuyer e relâcher P1
7	 LED L1 2 clignotes	LED L1 clignote 2 fois et après reste fixe
8	 P1	Entre 5 seconds il faut appuyer e relâcher P1
9	 LED L1 3 clignotes	LED L1 clignote 3 fois et après reste fixe
10	 P1	Entre 5 seconds il faut appuyer e relâcher P1
11	 LED L1 4 clignotes	LED L1 clignote 4 fois et après reste fixe. Mode OUVERTURE/FERMETURE CENTRALISE active
12		Attendre que LED L1 clignote régulièrement

FONCTION

Ici des exemples de logique. Dans les prochaines pages est indiqué la fonction du **DIPB**:

Version STANDARD

- A** Commande OUVRE-STOP-OUVRE. Avec le 1^{er} canal de l'émetteur et touche FERME-STOP-FERME avec le 2^{em} canal de l'émetteur et touche sans fermeture automatique.
- B** Même ue **A** avec fermeture automatique.
- C** Commande BISTABLE (ouvre-stop-ferme-stop) avec émetteur et touche, touche de sécurité ALT sans fermeture automatique.
- D** Même que fonction **C** avec fermeture automatique

Version "HOMME MORT"

- UP** Cet fonction eest possible avec la versione START S1UP "Homme Mort". Ouvre 1^{er} canal, FERME 2^{em} canal avec émetteur ou avec touche. Chaque commande est transmit jusqu'à le touche est relâché

Version ANEMOMETRE

- AN** Commande BISTABLE (ouvre-stop-ferme-stop) avec émetteur et touche, touche de sécurité ALT sans fermeture automatique (c)
- AN-1** Commande OUVRE-STOP-OUVRE avec 1^{er} canal de l'émetteur et touche, FERM-STOP-FERME avec 2^{em} canal de l'émetteur et touche sans fermeture automatique.

Version OUVRE - FERME CENTRALISÉ

- ACC** Cet fonction permet d'avoir un seul OUVRE (borne 13) et un seule FERME (borne 12). Le commande peut devnir un STOP avec DIP3B programméen ON, voir pag. 9 (n'est pas possible installer les cellules.
La logique du commande START (borne 14) a la logique BISTABLE.

Programmer situation: A sans fermeture automatique

DIP A



DIP B

DIP 3-B OFF
DIP 4-B OFF

1er canal	OUVRE-STOP-OUVRE-STOP...	
2em canal	FERME-STOP-FERME-STOP...	
11 - 14	même que le 1er canal du TX	
11 - 12	Même que le 2 em canal du TX	
11 - 13	Photocellule renverse quand le portail FERME	Faire un pontet si n'est pas utilisée
11 - 15		Faire un pontet si n'est pas utilisée

Programmer situation: B avec fermeture automatique après le temp de pause

DIP A



DIP B

DIP 3-B OFF
DIP 4-B ON

1er canal	OUVRE-STOP-OUVRE-STOP...	
2em canal	FERME-STOP-FERME-STOP...	
11 - 14	même que le 1er canal du TX	
11 - 12	Même que le 2 em canal du TX	
11 - 13	Photocellule renverse quand le portail FERME	Faire un pontet si n'est pas utilisée
11 - 15		Faire un pontet si n'est pas utilisée

Programmer situation: C sans fermeture automatique

DIP A



DIP B

DIP 3-B ON
DIP 4-B OFF

1er canal	OUVRE-STOP-FERME-STOP...	
2em canal	FERME-STOP-FERME-STOP...	
11 - 14	même que le 1er canal du TX	
11 - 12	Touche ALT NF	Faire un pontet si n'est pas utilisée
11 - 13	Photocellule renverse quand le portail FERME	Faire un pontet si n'est pas utilisée
11 - 15		Faire un pontet si n'est pas utilisée

Programmer situation: D avec fermeture automatique après le temp de pause

DIP A



DIP B

DIP 3-B ON
DIP 4-B ON

1er canal	OUVRE-STOP-FERME-STOP...	
2em canal	FERME-STOP-FERME-STOP...	
11 - 14	même que le 1er canal du TX	
11 - 12	Touche ALT NF	Faire un pontet si n'est pas utilisée
11 - 13	Photocellule renverse quand le portail FERME	Faire un pontet si n'est pas utilisée
11 - 15		Faire un pontet si n'est pas utilisée

Programmer situation: **UP** (Homme Mort)

1er canal	OUVRE "HOMME MORT"	***
2em canal	FERME "HOMME MORT"	La fermeture automatique n'est pas disponible sur cette version!
11 - 14	même que le 1er canal du TX	
11 - 12	Même que le 2 em canal du TX	
11 - 13	Si UP (version "Homme Mort") il ne faut pas	Faire un pontet si n'est pas utilisée
11 - 15		Faire un pontet si n'est pas utilisée

Programmer situation: **AN**



DIP A



DIP B

DIP 3-B ON
DIP 4-B OFF
 vitesse du vent basse
 (plus sensible)

DIP 4-B ON
 vitesse vente haute
 (moins sensible)

1er canal	OUVRE-STOP-OUVRE-STOP...	La fermeture automatique n'est pas disponible sur cette version!
2em canal	FERME-STOP-FERME-STOP...	
11 - 14	même que le 1er canal du TX	
11 - 12	Touche ALT NF	Faire un pontet si n'est pas utilisée
11 - 13	anémomètre renverse quand il ferme et interdit l'armoire pour 3 minuts.	
11 - 15		Faire un pontet si n'est pas utilisée

Programmer situation: **AN-1**



DIP A



DIP B

DIP 3-B OFF
DIP 4-B OFF
 vitesse du vent basse
 (plus sensible)

DIP 4-B ON
 vitesse vente haute
 (moins sensible)

1er canal	OUVRE-STOP-OUVRE-STOP...	***
2em canal	FERME-STOP-FERME-STOP...	La fermeture automatique n'est pas disponible sur cette version!
11 - 14	même que le 1er canal du TX	
11 - 12	Même que le 2 em canal du TX	
11 - 13	anémomètre renverse quand il ferme et interdit l'armoire pour 3 minuts.	
11 - 15		Faire un pontet si n'est pas utilisée



Il est nécessaire programmer un anémomètre avec "impulsion giratoire"

Programmer situation: **ACC**



DIP 3-B OFF

La commande **FERME** (borne 12) ferme seulement, si on appuie une autre fois, il ne fait pas le **STOP**.

DIP 3-B ON

L'entrée **FERME** (borne 12) marche seulement avec entrée **STOP**.

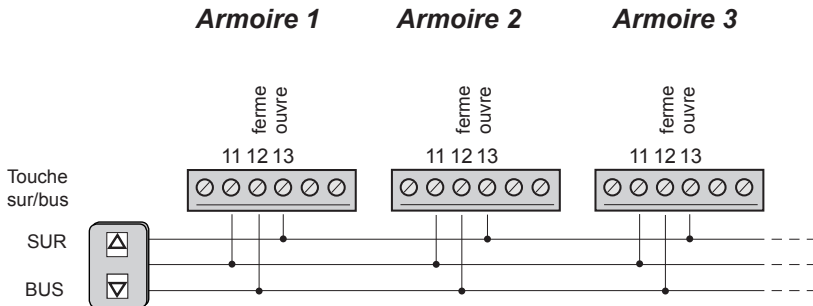
1er canal	OUVRE-STOP-FERME-STOP...	
2em canal	FERME-STOP-FERME-STOP...	
11 - 14	même que le 1er canal du TX	
11 - 12	Contrôler la programmation DIP3B	
11 - 13	Commande OUVRE (pas du STOP)	
11 - 15		Faire un pontet si n'est pas utilisée



Il n'est pas possible installer des cellules

Exemple pratique modalité ACC

Ici un exemple de l'installation de 3 armoires START S1XL (vers. 2) avec modalité OUVRETE/FERMETURE CENTRALISEE. Cet fonctionnement permet d'actionner plusieurs armoires avec un seul émetteur et permet l'ouverture ou fermeture complète appuyant un seul touche.



3 Emetteurs: Effacement de la mémoire

L'armoire dispose d'un touche **P1** pour beaucoup d'opération (même l'effacement de tous les codes des émetteurs mémorisés sur l'armoire). Pour faire cet opération il faut suivre 2 passages:

Les sorties de l'armoire sont dsactivées, pas de contact activée ou lumière etéindues. **L'opération est possible quand le portails est fermé.**

1	Appuyer et maintenir appuyé le touche P1 sur la carte, LED L1 reste allumé fixe.
2	Après 6 seconds LED L1 s'éteint et maintenant il faut relâcher P1 . LED L1 clignote 4 fois et après il clignote régulièrement pour la gestion des codes fixes (1 seul clignote regulier v. prochaine chapitre). La mémoire est effacée.

3.1 Emetteurs: Activation gestion des codes

Le recepneur est intégrée sur l'armoire START-S1XL peut gérer les codes fixes et rolling code HCS:

Les sorties sont déactivés, aucun contact activ, les lumières sont éteindues.
L'opération est possible quand le portail est fermé.

1	Appuyer et relâcher le touche P1 , LED L1 reste allumé fixe pour 6 seconds. Après:
2	Entre 6 seconds appuyer et relâcher encore le touche P1 , LED L1 clignote 1 fois pour rester allumer fixe pour autres 6 seconds.
3	Entre 6 seconds il faut appuyer et relâcher encore P1 , LED L1 clignote 2 fois et après clignote régulièrement, ça permet la gestion rolling code "ROLLING CODE HCS compatibles"

Dans le cas de la gestion des codes fixes compatibles, lire les passages 1 et 2 et attendre que **LED L1** s'éteint. Le premier émetteur appris indique le type de code en gestion. *On ne peut pas mémoriser des codes différents du premier.*

LED L1 sur la fonction STANDARD indique le type de code en gestion:

- 1 clignote regulier:** "Mémorisation codes fixes"
- 2 clignotes reguliers:** "Emetteur rolling code: version SMILE, SMART"

3.2 Emetteurs: Apprentissage des codes

L'armoire dispose d'un touche **P1** pour la programmation des temps de travail pour l'apprentissage des codes.

Si l'émetteur SMILE-C n'a pas du codes il faut s'assurer que tous les touches on un code, si non il faut faire l'auto- génération du code. Dans le cas on veut enregistrer un rolling code il n' y a pas besoin de gérer le code.

Les sorties de l'armoire sont désactivées, les lumières sont éteindues. Cet opération est possible quand le portail est fermé. **LED L1 clignote régulièrement selon la fonction choisi "activation de la gestion codes"**.

Apprendre le premier canal de l'émetteur pour la commande **OUVRE (START)**

1	Appuyer et relâcher P1 sur la carte, LED L1 reste allumé fixe pour 6 sec. Après:
2	Entre 6 seconds appuyer le touche de l'émettre qu'il faut être associé au commande OUVRE (START), le 1er canal. LED L1 clignote 5 fois pour valider. Code appris.

Apprendre le deuxiem touche pour la commande **FERME**

La logique de fonction est **FERME-STOP-FERME...** pas modifié.

1	Appuyer et relâcher P1 sur la carte, LED L1 reste allumé fixe pour 6 sec. Après:
2	Après 6 seconds il faut appuyer et relâcher le touche P1 sur la carte, LED L1 reste allumé fixe pour autres 6 seconds.
3	Entre 6 seconds appuyer le touche de l'émetteur associé au comande FERME on conseil le 2 em canal. La logique de fonciton est FERME-STOP-FERME pas modifié. Pour valider l'opération LED L1 clignote 5 fois et après clignote régulièrement. <i>Commande FERME appris.</i>

Si LED L1 clignote lentement (pas 5 clignotes rapides) ça signifie que la mémoire code est pleine et la mémoire n'accepte des autre doce. On peut enregistrer 22 émetteurs (à 20 bit) si on a besi des plusieurs émetteurs il faut brancher un recepteur supplémentaire RX2, RX4.

Si on est pas sûre que l'opération a été bien fait, i faut reparti du point 1 mais avant il faut effacer la mémoire. **C'est important repartir de l "effacement de la mémoire"**.

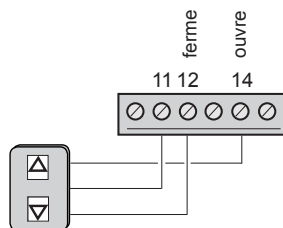
4 Platine et symbol

1 er touche de l'émetteur

OUVRE



Touche
En haut/bus



2em touche de l'émetteur

FERME

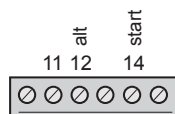


1 er touche de l'émetteur

START pas au pas



Touche
Bistable



Touche
ALT (nf)

5 Programmation

5.1 Programmation de temps de travail

Le temp de travail de l'armoire est de 60 seconds et 20 seconds pour la pause. Cet opération on peut l'utiliser seulement pour un cycle d'ouverture / fermeture avec temp de travail personnalisés. Pour programmer le temp de travail et de pause personnalisé il faut suivre les 6 passages suivants:

1	Il faut donner tension à l'armoire et attendre que LED L1 clignote
2	Donner une commande OUVRE ou BISTABLE (radio ou touche)
3	Appuyer le touche P1 sur la carte, LED L1 clignote rapidement
4	Appuyer P1 sur la carte quand le portail a rajouté le fin de course
5	Attendre le temp de pause choisi , appuyer encore P1 sur la carte
6	Attendre que le portail ferme. Fin de l'opération

- ! Sur le point 4 on conseil d'attendre quelque instant avant d'appuyer le touche pour l'intervention du fin de course ouvre. C'est pour vérifier qu l'ouverture est complète si le moteur a besoin de plus temp pour ouvrir la porte.

5.2 RESET temp de fonctionnement

L'armoire START-S1XL permet de établir les paramètres d'usine, pour effacer il faut:

1	Eteindre l'armoire, couper l'alimentation 230Vac
2	Après quelque instant brancher le reseau
3	Entre 5 seconds de l'allumage, appuyer le touche P1 jusqu'à LED L1 clignote.
4	Temp de travail programmé de nouveau



ATTENTION:
cette procédure efface tous les temps programmés.

5.3 Fonction VOYANT FIXE ou CLIGNOTANT


Il faut appuyer le touche **P1** quand le portail ferme, jusqu'à le Led clignote.

6 Note

7 Brachement BUS

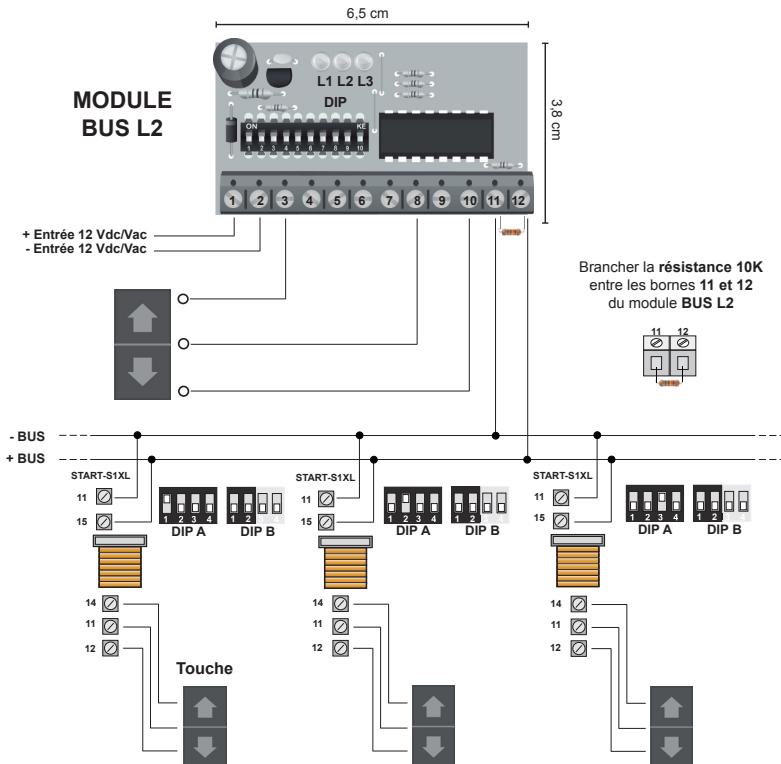
Cet armoire dispose d'une porte bidirectionnell pour le **bus protocol EB**. Ça signifie que la commande est donné par un **MASTER** de la même version ou par une clavier.

Pour installer l'armoire sur la ligne bus c'est suffisant donner une activation ou desactivation des lumières et il sera automatiquement comandé par des dispositifs master ou contrôle. On peut lire les notices de l'armoire **MASTER** ou des dispositifs de contrôle.

 <p>ON ↑</p> <p>DIP A DIP B</p>	<p>Etablissement libre pour le contrôle de l'armoire. C'est possible brancher jusqu'à 63 armoires START-S1XL sur la même ligne BUS. Ce n'est pas possible donner le même ID adresse.</p>
--	--

7.1 Exemple installation module BUS-L2

Ici un exemple d'installation de 3 stores branchées sur la ligne BUS, branchée avec par les touches de l'entrée 5 du modulo BUS L2. on peut ouvrir et fermer avec un seul touche. **Le module peut être branché sur la boîte 503E.**



8 Déclaration de Conformité

(selon la directive 2006/42/CE, Attachée II, partie B)

Le sous-signé Ernestino Bandera
Administrateur

Déclare que:



Société: EB TECHNOLOGY SRL
Adresse: Corso Sempione 172/5
 21052 Busto Arsizio VA Italy
Nom du produit: START-S1XL
 Armoire électronique

LE PRODUIT EST CONFORME selon la directive communautaire:

2006/42/CE

DIRECTIVE 2006/42/CE DU PARLEMENT EUROPEEN DU CONSEIL du 17 mai 2006 concernant le rapprochement des lois des Etats membres concernant les machines.

Référence Attachée II, partie B (déclaration CE de conformité du fabricant).

LE PRODUIT EST CONFORME

Selon la directive communautaire, ainsi comme changée de la directive 93/68/CEE du conseil du 14 octobre 2004:

2006/95/CE

DIRECTIVE 2006/95/CE DU CONSEIL du 12 décembre 2006 concernant les rapprochements des lois des Etats membres concernant le matériel électrique destiné pour l'utilisation entres des limites de tension.

Référence aux normes harmonisées: EN 60335-1

2004/108/CE

DIRECTIVE 2004/108/CE DU CONSEIL du 15 décembre 2004, pour le rapprochement des lois des Etas membres concernant la compatibilité électromagnétique.

Référence aux normes harmonisées: EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

LE PRODUIT EST CONFORME

Aux requetes essentielles de l'article 3 de la norme suivante pour l'utilisation pour laquelle sont destinés:

1999/5/CE

DIRECTIVE 1999/5/CE DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 9 mars 1999 concernant les dispositifs radio et de télécommunication et le reciproque reconnaît des mêmes dispositifs.

Références aux normes: ETSI EN 300 220-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 498-3

Comme indiqué de la directive 2006/42/CE on rappel qui n'est pas admit le mis en service du produit jusqu'à la machine, dans le quel le produit est intégré, n'est pas identifié et conforme à la directive européenne 2006/42/CE

Dairago, li 10 septembre 2011
 Administrateur
 Ernestino Bandera

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

posta@ebtechnology.it
 www.ebtechnology.it

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

info@nologo.info
 www.nologo.info



<p>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'</p> <p>Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore, dichiara che l'apparecchio denominato</p> <p>START-S1XL</p> <p>risulta conforme a tutte le norme tecniche relative al prodotto entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE</p> <p>Sono state eseguite tutte le necessarie prove di radiofrequenza</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Questa dichiarazione viene emessa sotto la sola responsabilità del costruttore e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Amministratore</p>	<p>DECLARATION OF CONFORMITY</p> <p>The undersigned, representative of the following manufacturer, hereby certifies that the equipment known as</p> <p>START-S1XL</p> <p>complies with all technical requirements concerning this product within the domain of application of the EC Directives 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE and 99/5/CEE</p> <p>All necessary radiofrequency tests have been performed</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>This declaration is rendered under the manufacturer's sole responsibility, and if applicable, under responsibility of his authorized representative.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Administrator</p>	<p>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</p> <p>Le soussigné, représentant du constructeur suivant certifie que les appareils ci-dessus référencés</p> <p>START-S1XL</p> <p>sont conformes à toutes les normes techniques relativement au produit dans le domaine d'application des Directives Européennes 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE et 99/5/CEE</p> <p>Toutes les essais de radiofréquence nécessaires ont été effectués</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Cette déclaration est présentée sous la seule responsabilité du constructeur et, si applicable, de son représentant autorisé.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Administrateur</p>
<p>KONFORMITÄTSZERTIFIKAT</p> <p>Der Unterzeichner bescheinigt, dass das Produkt</p> <p>START-S1XL</p> <p>allen technischen Produktegesetzen, laut den Europäische Gesetzen 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE, entspricht.</p> <p>Alle Radiofrequenzprüfungen haben bei der nachstehenden Firma stattgefunden:</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Diese Bescheinigung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt und dort woenwenbar, auch unter der des befugten Vertreters.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Verwalter</p>	<p>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</p> <p>El abajo firmante, representante el fabricante siguiente, declara que el equipo denominado</p> <p>START-S1XL</p> <p>es conforme con todas las normas técnicas correspondientes al producto en el campo de aplicación de las Directivas Comunitarias 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE y 99/5/CEE</p> <p>Han sido realizadas todas las necesarias pruebas de radiofrecuencia.</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Esta declaración se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante y, si de aplicación, de su representante autorizado.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Administrador</p>	<p>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE</p> <p>O abaixo-assinado, representando o seguinte construtor declara que o aparelho denominado</p> <p>START-S1XL</p> <p>é conforme a todas as normas técnicas relativas ao produto dentro o campo de aplicabilidade das Diretivas Comunitarias 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE</p> <p>Foram executadas todas as necessárias provas de rádio frequência.</p> <p>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Esta declaração vem emitida somente com a responsabilidade do construtor e, se aplicável, do seu representante autorizado.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 10/09/2011</p> <p>ERNESTINO BANDERA Administrador</p>