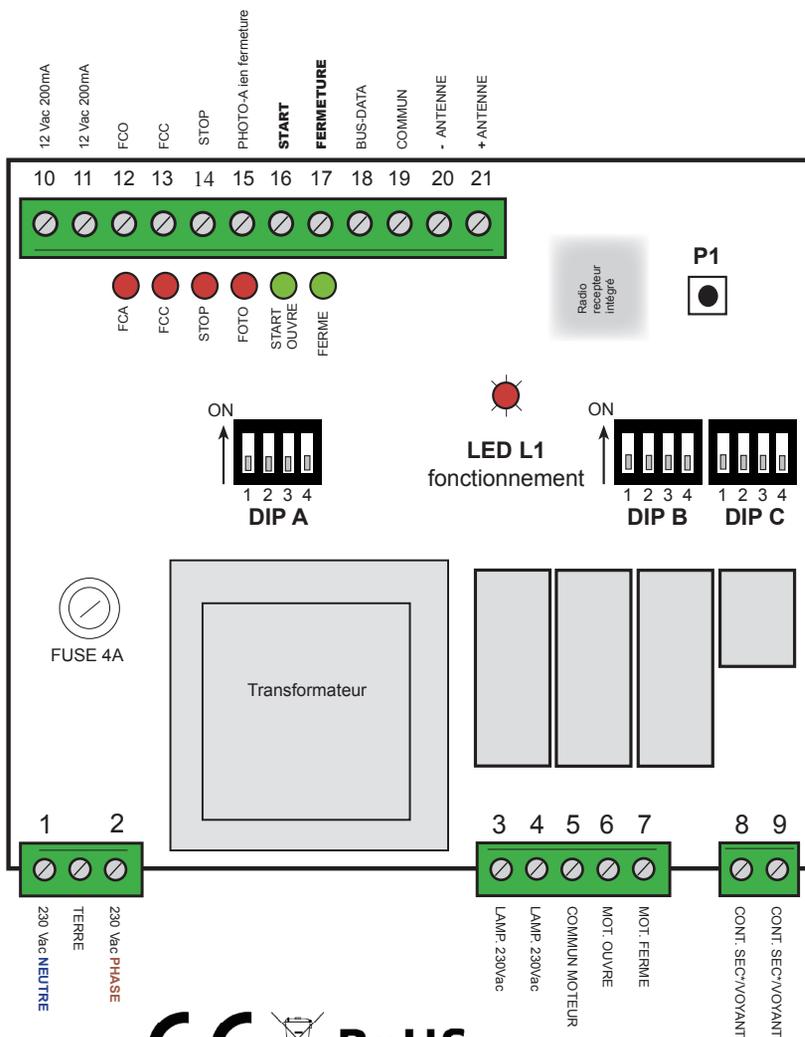


Armoire mono-phasé pour 1 moteur 230 Vac pour stores, barrières parking, rideaux.
 Apprentissage en temps réel ou temps pré-établi, fin de course ouvre et ferme, exclusion des entrées,
 4 fonctions, gestion des codes radio intégrée même rolling code HCS, fonction "Homme Mort" avec émetteur.
 Intervention photocellule en fermeture, Stop, lumière de courtoisie

START-S2XL

Notice d'emploi



Introduction

Cet 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 soucis sur l'utilisation ou quand on prévoit de faire des plaintes.

Sécurité

NOLOGO n'est pas responsable pour des dommages dérivant d'une utilisation pas correcte ou une utilisation différente de la quelle le produit a été réalisé.

NOLOGO n'est pas responsable pour des dommages consécutifs

Protection du milieu

La directive européenne 2002/96/EC demande que les platines avec ce symbole sur le produit ou / et sur l'emballage ne soient pas digérées avec tous les ordures: ce symbole indique que le produit ne doit pas être digéré avec les ordures domestiques. C'est la responsabilité du propriétaire de digérer le produit ou des autres dispositifs électroniques dans des sites spéciaux.



NOLOGO n'est pas responsable pour des dommages dérivant d'une utilisation pas correcte ou une utilisation différente de la quelle le produit a été réalisé. NOLOGO n'est pas responsable pour des dommages consécutifs à l'exception de la responsabilité civile sur les produits

Introduction

START-S2XL est une carte électronique de nouvelle génération avec comptage temp digital.

Dans le projet on a adopté les techniques plus innovatives pour garantir aucune interférence, la meilleure flexibilité d'utilisation et une grande gamme des fonctionnements disponibles

Champs d'application

START-S2XL peut gérer stores, rideaux roulants, avec tension de 230Vac.

Petite légende

START	comando
Vac	(alternate current) courant alterné
Vdc	(discrete current) courant continue
FCO	Fin de course ouverte
FCC	Fin de course fermée
NC	Normalement fermé
NO	Normalement ouvert
"contatto pulito"	Contact sec

	1	230 Vac NEUTRE
		TERRE
	2	230 Vac PHASE

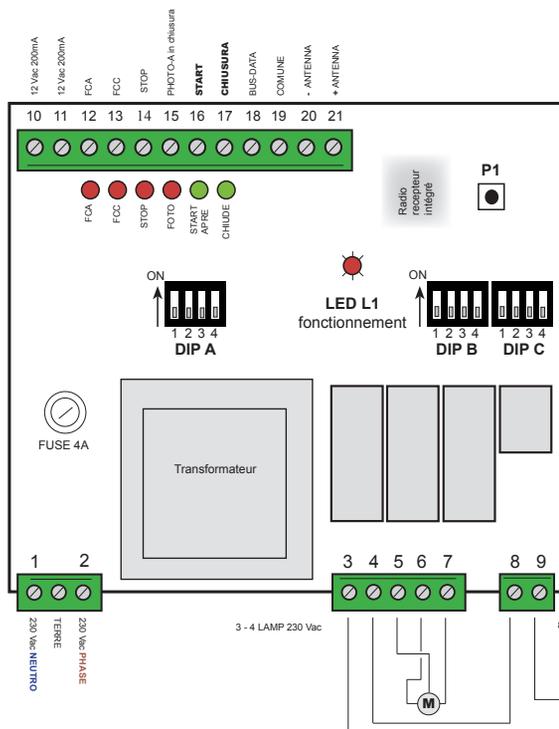
	3	LAMP. 230 Vac
	4	LAMP. 230 Vac
	5	MOT. COMMUN
	6	MOT. OUVERTE
	7	MOT. FERMÉE
	8	CONT. SEC / VOYANT
	9	CONT. SEC / VOYANT

	10	12 Vac 200mA
	11	12 Vac 200mA
	12	FCO
	13	FCC
	14	STOP
	15	FOTO-A fermeture
	16	START
	17	FERMETURE
	18	BUS-DATA
	19	COMMUN
	20	- ANTENNE
	21	+ ANTENNE

Caractéristique technique

Alimentation	Vac	230
Contact relay de sortie		Moteur jusqu'à 1 HP
Temperature d'exercice	°C min/Max	-20°C+60°C EN 600068-2-1 EN 600068-2-2
Niveau de protection	IP	55
Boîtier		abs
Dimensions	mm	b115 x h165 x p65

1.00 Installation: Plan de l'armoire



I LED

Quand l'armoire est alimentée, les voyants LED sur les entrées sont allumées quand sur l'entrée il y a un contact fermé vers le commun

- LED ROUGE / (n.c.) allumé= contact FCA fermé
- LED ROUGE / (n.c.) allumé= contact FCC fermé
- LED ROUGE / (n.c.) allumé= contact STOP fermé
- LED ROUGE / (n.c.) allumé= contact FOTO fermé
- LED VERT / (n.a.) s'allume quand le contact est fermé OUVRE
- LED VERT / (n.a.) s'allume quand le contact est fermé

● LED L1 TEST indique le correct fonctionnement de la logique de l'armoire. Il clignote chaque second (ou double clignote se est activé le rolling code) et indique que le micro est activé et attend des commandes

Normalement les led rouges sur les entrées. START/OUVRE – FERME sont éteintes

! Lampe 230 Vac avec carte clignotante ou lampe 230Vac portail en marche (branches aux bornes 3-4)



Lampe à 230 Vac sans carte clignotante

1	230 Vac NEUTRE
2	TERRE
3	Sortie 230 Vac pour lampe avec carte électronique clignotante ou lampe. Voir Par. 4.02
4	Sortie 230 Vac pour lampe avec carte électronique clignotante ou lampe. Voir Par. 4.02
5	COMMUN moteur 230Vac
6	OUVRE moteur
7	FERME moteur
8	Sortie contact sec pour lampe sans clignote ou voyant pour porte ouvert.
9	Sortie contact sec pour lampe sans clignote ou voyant pour porte ouvert

10	Sortie 12 Vac 200mA
11	Sortie 12 Vac 200mA
12	FCO entrée fin de course ouvre
13	FCC entrée fin de course ferme
14	Entrée STOP
15	Entrée FOTO-A seulement en fermeture, en cas d'intervention renverse complètement et reste en pause.
16	Entrée OUVRE / commande START
17	Entrée FERME / logique FERME-STOP-FERME.
18	Branchement BUS
19	COMMUN services et BUS
20	- negatif Antenne
21	+ positif Antenne

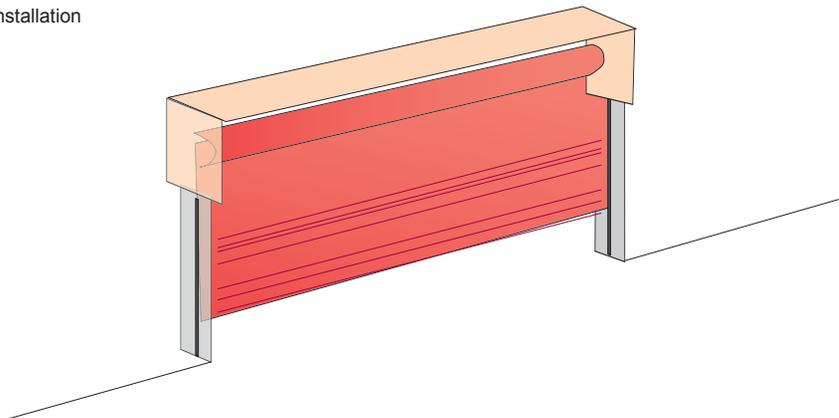
1.01 Type de câbles

Selon l'installation, il faut faire attention au type et la quantité des dispositifs installé, les câbles peuvent changer dans le tableau il est indiqué le câbles pour une installation standard. Les câbles utilisés doivent être conforme à la norme EC 60335.

⇒	Ligne électrique d'alimentation	Câble 3x1,5 mm ²
⇒	Câble du moteur (si n'est pas prévu)	Câble 4x1,5 mm ²
⇒	Lampe	Câble 2x1,5 mm ²
⇒	Antenne radio	Câble version RG58
⇒	Selecteur à clé	Câble 3x0,5 ou 0,75 mm ²
⇒	Cellule Rx	Câble 4x0,5 ou 0,75 mm ²
⇒	Cellule Tx	Câble 2x0,5 ou 0,75 mm ²

2.3 Installation type

Exemple de installation



1.02 Notes sur les branchements

Pour assurer la sécurité du professionnel et pour prévoir des dommages aux composants, quand on fait les branchements ou on enfonce le récepteur radio, l'armoire ne doit pas être alimentée.

- Il faut alimenter l'armoire à travers un câble de 3 x 1,5mm² si la distance entre l'armoire et le branchement est supérieur à 30m il est nécessaire d'installer un déperditeur près de l'armoire.
- Si les moteurs sont prévus avec câbles 4 x 1,5 mm² (ouvre + ferme + commun + terre)
- Dans le cas de branchements à basse tension il faut utiliser des câbles de section de 0,5 ou 0,75mm².
- Il faut utiliser des câbles blindés si la longueur est majeure de 30 m et il faut brancher l'antenne à côté de l'armoire
- Il faut éviter de faire des branchements aux câbles dans des caisses enterrées même si sont étamées
- Les entrées des contacts sont normalement fermés, si ne sont pas utilisés il faut faire un pontet. Sur le commun.
- Si pour le même contact il y a plusieurs contacts il faut les brancher en série.
- Les entrées des contacts normalement ouvert si ne sont pas utilisées il faut les laisser libres.
- Si pour la même entrée il y a plusieurs contacts (N.O.) il faut les brancher en série.
- Les contacts doivent être mécaniques

On rappelle que tous les portails et portes doivent être installés par des professionnels qualifiés selon la loi.

Déscription de la version KIT

KIT-START-S2XL

Le KIT comprend:

n° 1 BOX-3

Boîte pour l'armoire 115mm x 165mm x 65mm dimensions extérieur.

n° 1 START-S2XL

Armoire électronique

n° 1 RX2-int.

Recepteur à deux canaux (Start/Ouvre et Ferme) intégré dans l'armoire avec gestion codes fixes et rolling-code HCS.

n° 2 SMILE-H

Emetteurs de la série SMILE à deux touches rolling-code HCS.

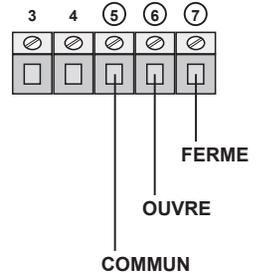
2.00 Branchement du moteur

Il faut faire attention pas inverser les pôles OUVRE et FERME.

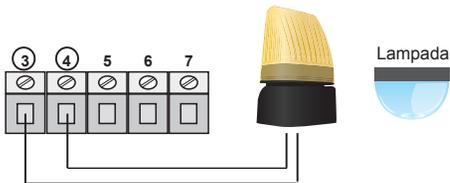
En cas de souci sur le branchement il faut positionner le portail au demi de la course.
Il faut être prête d'arrêter l'installation avec le commande STOP!

Pour être sûre que le portail ouvre effectivement, il faut interrompre les cellules: si le portail ferme ça veut dire que le branchement n'est pas correct et il faut invertir les câbles OUVRE et FERME du moteur.

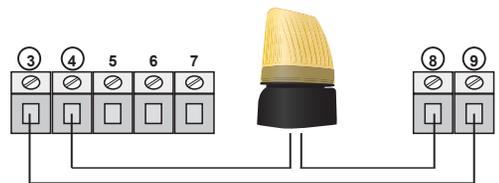
Il est possible de sentir le relay même si n'est pas branché, quand ouvre on on le sent rapidement, quand ferm on le sent plus lent.



2.01 Branchement de la LAMPE



Branchement de la lampe LUCÉ-1 230 Vac avec clignote.
Ou LMAPE avec lumière fixe pour la marche du portail.
Pour la lumière de courtoise v. Par 4



Branchement de la lampe LUCÉ-0 230 Vac sans clignote.

2.02 Branchement des cellules FOTO-A seulement on fermeture

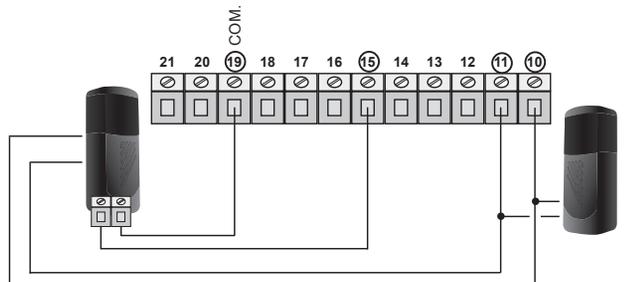
Le contact du receptrer de la cellule peut être:

- **sec** (isolé des tensions)
- **N.C.** (normalement fermé).

Si on utilise plusieurs couples de cellules il faut les brancher en serie.

Les cellules marchent en fermeture pour inversion complète.

Si l'entrée FOTO n'est pas utilisé il faut positionner le DIP4 en ON (exclusion FOTO DIPA)



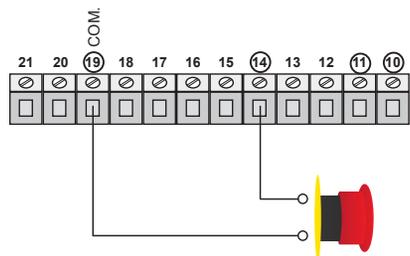
2.03 Branchement de dispositif d'arrêt STOP intervention immédiat

Bouton: arrête et interdit jusqu'à un nouveau commande le fonctionnement de l'armoire

Interrupteur: maintien l'automatisme bloqué jusqu'à un nouveau commande

Le branchement des dispositifs de sécurité prévoit l'utilisation de n'importe quel touche ou contact N.C. (normalement fermé). Plusieurs dispositifs doivent être branché en série.

Si l'entrée STOP n'est pas utilisée il faut poner ON sur le DIP3 et exclusion STOP du DIPA



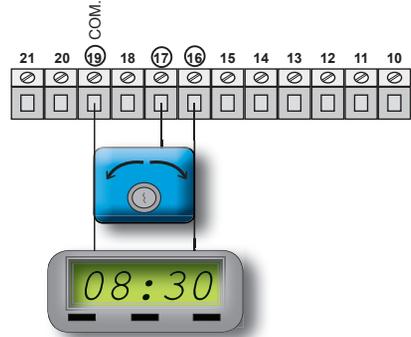
2.04 Branchement de commande OUVERTURE START et FERMETURE

Le branchement du commande **START (16-19) OU FERME (17-19)** Peut être fait par n'importe quel touche ou contact normalement ouvert. S'il y a plusieurs dispositifs, il faut les brancher en série.

Si on utilise les bornes pour l'ouverture **START (16-19)** est possible branche un **TIMER** pour programmer l'ouverture de l'automatisme.

Le contact du time doit être normalement ouvert et il doit rester fermé pour le tempo que la porte est ouverte.

Si il y a un branchement d'une commande ouvre sur la borne 16 il faut le brancher en série.



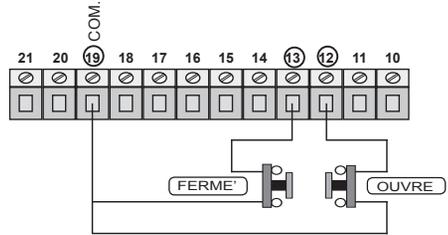
! FONCTION TIMER EN PAS AU PAS (DIP B 1 OFF - 2 ON)

- Si on branche un TIMER sur l'entrée START (16-19), l'armoire ferme quand le TIMER est en OFF (contact ouvert)
- à condition que la porte reste ouverte pour au moins de 10 seconds de l'arrêt pour l'automatisme.

2.05 Branchement des fin de cours FCO(ouvert) et FCC (fermé)

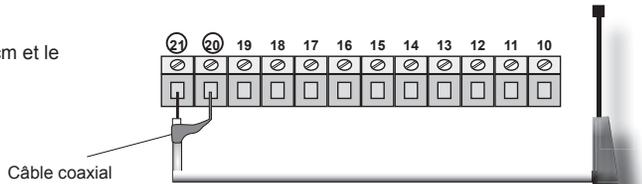
Dans la photo est montré le branchement des deux fin de course mais on peut les utiliser séparément. On peut utiliser seulement FIN DE COURSE OUVRE ou FIN DE COURSE FERME. Les contacts des fin de course doivent être normalement fermé.

Si les entrées FCO FCC ne sont pas utilisé il faut positionner les DIP 1 et 2 en ON et exclusion du FCO e FCC du DIP A



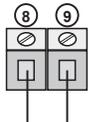
2.06 Branchement dell' ANTENNE

Si on utilise un câble pour l'antenne pour la fréquence 433.92MHz il faut le couper à 17cm et le brancher au borne 21.



2.07 Fonction VOYANT: fixe ou clignotant

Pour le voyant fixe ou clignotant il faut maintenir appuyé le touche P1 quand la porte ferme jusqu'à la lumière ne clignote pas.



2.08 Contrôle des branchements

Il faut vérifier la tensions des bornes : les lumières rouges NC sont toutes allumées.

Quand l'armoire est alimenté, les voyants "led" sur les trnées sont allumées quand sur les entrées il y a un contact fermé vers le commun.

NORMALEMENT LES LED ROUGES SUR LES ENTRÉES STOP- FOTO - FCC- FCO, SONT TOUJOURS ALLUMÉS.

NORMALEMENT LES LED VERTS SUR LES ENTRÉS DE COMMANDE START-PIETON SONT ÉTEINDUS.

Il faut garder le voyant LED L1 TEST quand il marche normalement il clignote régulièrement ou deux fois.

Il faut vérifier les sécurités, la marche de la porte, la direction et on rappelle que la première manoeuvre est OUVRE.

3.00 Emetteurs: effacement de la mémoire

L'armoire dispose d'un touche P1 pour plusieurs opération: l'effacement de tous les codes des émetteurs enregistrés sur la mémoire. Il faut faire les deux passages suivants:

Les sorties de l'armoire sont désactivées aucun contact activé, les lumières sont éteintes.
Cet opération est possible seulement quand la porte est fermée.

1	Appuyer et maintenir appuyée le touche P sur la carte, LED L1 reste allumé fixe.
2	Après 6 seconds, LED L1 s'éteint et maintenat il faut relâcher P1 . LED L1 clignote pour 4 fois en manière différente, et après clignote régulièrement, prête pour enregistrer les codes fixes (1 seul clignote voir prochain chapitre). La mémoire est effacée!

3.01 Emetteurs: activation de la gestion des codes

Le recepneur est intégré sur l'armoire START-S2XL peut gestir les codes fixes et rolling code HCS:

Les sorties sont désactivées, aucun contact activ, les lumières sont éteintes.
Cet opération est possible quand la porte est ouverte.

1	Appuyer et relâcher le touche P1 , il LED L1 rimarrà acceso fisso per 6 secondi. Poi di seguito:
2	Entre 6 seconds il faut appuyer et relâcher le touche P1, LED L1 clignote une fois et après reste allumé pour 6 seconds
3	Entre les 6 seconds il faut appuyer et relâcher une autre fois le touche P1, LED L1 clignote 2 fois et après clignote régulièrement. Ici c'est la gestion des code "Rolling-code HCS compatibles"

Dans le cas on préfère enregistrer des émetteurs à code fixe compatibles, suivre les passages 1 et 2, attendre que le voyant LED L1 s'éteint, Une fois enregistré le premier émetteur, le recepneur accept des codes de la même version. Si on mémorise des émetteurs à 12 bit, (par exemple dip-switch) le recepneur accept des codes à 12 bit de la même version.

LED L1 fonctionnement NORMAL: indique le type de code en gestion:

1 clignote regulier gestion des codes fixes compatibles

2 clignotes regulier vgestion des codes rolling code version Smile, Smart

3.02 Emetteurs: apprentissage des codes

L'armoire a un touche **P1** pour la programmation des temps et apprentissage des codes des émetteurs.

Si on mémorise un code vierge come SMILE-C, il faut s'assurer que chaque touche de l'émetteur a un code si non il faut faire l'auto-génération du code. Dans le cas de rolling code il n'est pas nécessaire l'auto-génération

Les sorties de l'armoire doivent être désactivés, pas des contacts activés, les lumières sont éteindues. L'opération est possible quand la porte est fermée. LED L1 clignote regulièrement voir (activation gestion des codes) du paragraphe suivant .

Apprendre le premier canal d'un émetteur pour la commande **OUVRE (START)**

Programmation du DIP B 1 et 2 voir "Logique de fonctionnement":

1	Appuyer et relâcher P1 sur la carte scheda, LED L1 reste allumé pour 6 seconds. Après :
2	Entre les 6 seconds appuyer le touche de l'émetteur pour la gestion d u commande OUVRE (START), (on conseil le 1er touche) Pour valider LED L1 clignote 5 fois et clignote regulièrement comme au debut Commande OUVRE appris.

Apprendre le deuxiem canal de l'émetteur pour le **COMMANDE FERME**

Ce fonction est pour la logique: **FERME-STOP-FERME**, pas modifiable

1	Appuyer et relâcher P1 sur la carte, LED L1 reste allumé pour 6 seconds. Après:
2	Entre 6 seconds appuyer et relâcher P1 sur la carte, LED L1 reste allumé fixe pour 6 seconds Après:
3	Entre 6 seconds appuyer le touche de l'émetteur pour la commande FERME (on conseil le 2em canal) Cet fonction a la logique FERME-STOP-FERME, pas modifiable. LED L1 clignote 5 fois pour valider et après clignote regulièrement comme au debut. Commade FERME appris.

Si LED L1 clignote lentement (pas 5 clignote rapides) ça signifie que la mémoire est pleine et elle n'accepte pas des autres codes. Pour codes jusqu'à 20 bit la capacité de la mémoire est de 22 codes différents. Si on a besoin de mémorise plusieurs codes il faut installer un recpeteur RX2 ou RX4 de 200 jusqu'à 3000 codes

Si n'est pas sûre que la mémorisation a été bien fait il faut reparti du point 1 mais avant il faut effacer la mémoire. Il faut toujours lire le chapitre "Effacement de la mémoire".

4.00 Etablissement DIP A Dip pour l'exclusion des branchements

L'armoire dispose des micro-interrupteurs **DIP A** et **DIP B** et **DIP C** pour activer ou désactiver des fonctions pour rendre l'installation plus sûre.

	Dip 1	ON	Exclusion du branchement fin de course FCO Ouvre
	Dip 2	ON	Exclusion du branchement fin de course FCC Ferme
	Dip 3	ON	Exclusion du branchement STOP
	Dip 4	ON	Exclusion du branchement des cellules

4.01 Etablissement DIP B Dip pour la logique de la fonction START

La logique est pour la commande OUVRE START branché sur la borne 16 et comme la première programmation des émetteurs radio (lire chapitre émetteur).

	Dip 1 ON	Dip 2 OFF	COMPROMISE	N'accepte aucune commande en ouverture et en pause Referme automatiquement après la pause.
	Dip 1 OFF	Dip 2 ON	SEMI AUTOMATIQUE	Logique du commande: ouvre-stop-ferme-stop-ouvre .. ecc.. Non richiude automaticamente.
	Dip 1 OFF	Dip 2 OFF	AUTOMATIQUE 1	Par chaque commande renverse: ouvre-ferme. Referme automatique après le temps de pause
	Dip 1 ON	Dip 2 ON	AUTOMATIQUE 2	Logique: ouvre-stop-ferme-stop-ouvre.. ecc.. Referme automatique après le temps de pause.

Pour l'apprentissage des temps de travail et de pause en temps réel voir "apprentissage des temps"

	Dip 3	ON	Fonction HOMME MORT UP (même avec émetteur).
	Dip 3	OFF	Désactive la fonction HOMME MORT et suit la logique du DIP 1 et 2
	Dip 4	ON	Active le temps de travail à 90 seconds et des temps de pause à 10 seconds.
	Dip 4	OFF	Désactive le temps de travail fixe et utilise les temps de travail programmés avec l'apprentissage des temps.

4.02 Etablissement DIP C Dip pour l'adresse BUS - Lumière de courtoisie

	Dip 1 - 4	Libre pour adresser un contrôle de l'armoire.	
--	------------------	---	--

	Dip 1	ON	Les sorties des bornes 3 et 4 ont des tensions au début de l'ouverture jusqu'à 2 minutes après la fermeture. Il est possible d'alimenter la lumière de courtoisie.
--	--------------	-----------	--

5.00 Allumage et apprentissage

LED L1 TEST rouge à l'allumage de l'armoire il doit clignoter et les voyants des entrées STOP, FOTO, FCO, FCC doivent clignoter et les lumières des entrées STOP, FOTO, FCO, FCC, sont allumées (si le portail est fermé et le fin de course est branché, le voyant FCC est éteint. Les voyants START et PED sont éteintus.

Pour l'apprentissage des temps.

Il faut utiliser le commande START (ouvre) d'un dispositif branché sur les bornes 19-16 pour ouverture START ou d'un émetteur déjà mémorisé.

Quand on programme on sent le relay voyant même si n'est pas branché, dans l'ouverture il.

Sil est branché une lampe avec clignote (borne 3-4-8-9) le clignote en ouverture est rapide (½ second) et lent en fermeture (1 second).

5.01 TEMP favec fin de course ou sans fin de course

DIP B



Il faut éteindre la carte, fermé le portail, mettre en OFF l'interrupteur 3 et 4 du DIP B et redonner l'alimentation à la carte.

1	Mettre en OFF les micro-interrupteurs 3 et 4 du DIP B	L'automatisme est FERME
2	Alimenter l'armoire	Le portail est fermé
3	Appuyer START : (tous ce qui est branché sur l'entrée 16 ou 1er canal de l'émetteur) Maintenant marche le comptage	La porte ouvre, on sent le relay qui sonne rapidement.
4	Appuyer le touche P1 : Commence la mémorisation des temps de travail	Part le comptage des temps
5	Quand la porte rajoute l'ouverture choisi, appuyer le touche P1 . Si il y a le fin de course, il ne faut pas appuyer le touche P1	La porte s'arrête
6	Laisser passer le tempo pour le quel l'automatisme doit rester ouvert	La porte est en TEMP DE PAUSE Le relay est fermé
7	Appuyer le touche P1 pour la fermeture	La porte FERME, le relay sonne lentement.
8	Attendre que la porte s'arrête automatiquement.	Le portail ferme
9	Rétablir les dip pour la programmation personnalisée.	Programmation des temps terminée

Pour la programmation personnalisée il faut lire le chapitre précédent 4.01.

5.02 TEMP fonction avec fin de course

DIP B



Csi on utilise les fin de course il est conseillé utiliser les temps de travail programmé sur l'armoire. La programmation est avec le DIPB n°4.

Temp de travail fix à 90 seconds

Temp de pause fix à 10 seconds.

Si on veut personnaliser le temp de pause , il est nécessaire faire la programmation comme indiqué sur le paragraphe 5.01.

Après il faut suivre la programmation personnalisé comme écrit sur le chapitre 4.01.

6.00 DECLARATION DE CONFORMITE

(selon la directive 98/37/EC, 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-S2XL
 Armoire électronique pour 1
 moteur à 230 Vac

LE PRODUIT EST CONFORME selon la directive communautaire:

98/37/CE (89/392/CEE modifié) DIRECTIVE 98/37/CE DU PARLEMENT EUROPEEN DU CONSEIL du 22 juin 1998 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 22 Juillet 1993:

73/23/CEE DIRECTIVE 73/23/CEE DU CONSEIL du 19 février 1973 concernant les rapprochements des lois des Etats membres concernant le matériel électrique destiné pour l'utilisation entres des limites de tension

Référence aux norme harmoniséese: EN 60335-1

89/336/CEE DIRECTIVE 89/336/CEE DU CONSEIL du 3 mai 1989, pour le rapprochement des lois des Etas membres concernant la compatibilité electromagnétique .

Référence aux norme harmoniséese: EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

LE PRODUIT EST CONFORME Aux requises essentiels de l'article 3 de la norme suivante pour l'utilisation pour à la quel sont destiné:

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 reconnait des memes dispositifs.

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

Comme indiqué de la directive 98/37/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 98/37/CE.

Busto Arsizio, li 05 avrile 2010

L'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

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

posta@ebtechnology.it
 www.ebtechnology.it

info@nologo.info
 www.nologo.info

