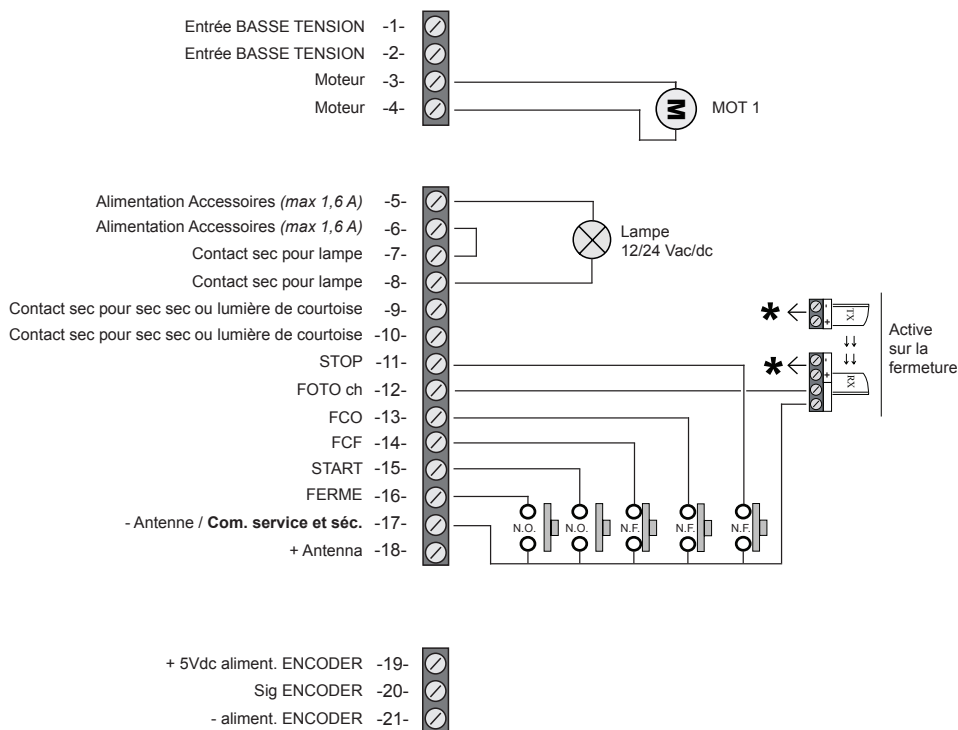


- Armoire de basse tension pour un moteur 12/24 Vdc
- Portes coulissantes, portes de garage, rideaux métalliques
- Branchement encoder

START-S7LT

Notice d'emploi pour l'installateur



+ BAT	Fastom pour branchement
- BAT	

Prémisse

Ce manuel donne tous les informations spécifi ques nécessaires pour la connaissance et l'utilisation de l'armoire. Il faut le lire avec attention et le consulter afi n qu'il n'y ait pas des souci sur son utilisation ou quand on prévoit de faire des consultations futures. Le fabricant se réserve le droit d'y apporter toutes les modifi cations 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. NOLOGO n'est pas responsable pour des dommages dérivant d'une utilisation incorrecte ou une utilisation différente pour laquelle le produit à été conçu.

Petite Légende

FCA o FCO	Fin de course ouvre
FCC o FCF	Fin de course ferme
START	Commande
PEDONALE	Ouverture partielle
Vac	Alternate current
Vdc	Direct current
NC	Normalment ferme
NA o NO	Normalment ouvert
Contact sec	Contact sec pour l'alimentation

Indice de chapitres

Par.	Description	Pag
1	Introduction	3
1.1	Sécurité	
1.2	Symbol	
1.3	Système de sécurité	
2	Description du produit	4
2.1	Caractéristiques techniques	
2.2	Champs d'application	
2.3	Caractéristiques techniques	
3	Préliminaire	5
3.1	Contrôles préliminaires	
3.2	Type de câbles	
3.3	Notes sur le branchements	
4	Installation de l'armoire	6
4.1	Schéma de l'armoire	
4.2	Reglage FORCE, VITESSE et RALENTISSEMENT	
4.3	Description BRANCHEMENT ELECTRIQUES	7
4.4	Contrôle des BRANCHEMENTS	
4.5	Branchement ALIMENTATION et PILE	8
4.6	Branchement MOTEUR	
4.7	Branchement ENCODER	
4.8	Branchement LAMPE	
4.9	Branchement LUMIERE DE COURTOISE	9
4.10	Branchement SERRURE	
4.11	Branchement STOP	
4.12	Branchement fin de course FCO FCC	10
4.13	Branchement PHOTOCELLULE (active seul en ferm)	
4.14	Branchement START	11
4.15	Branchement FERME / OUV. PARTIELLE	
4.16	Alimentation ACCESSOIRES	
4.17	Branchement ANTENNE	
5	Modes de fonctionnement	13
5.1	Logique de fonctionnement du DIP A	14
5.2	Exclusion entrée DIP B	15
6	Gestion émetteurs DIP9 OFF	16
6.1	Effacement MEMOIRE CODES	
6.2	Activation GESTION CODICI: Rolling HCS / Codice fisso	
6.3	Mémorisation CODES	17
7	Allumage et programmation	18
7.1	Mémorisation TEMPS de travail	
7.2	Mémorisation TEMPS commande START	19
7.3	Utilisation entrée FERME comme COMMANDO ouverture partielle	20
7.4	Retour au fonction entrée FERME	
7.5	Augmenter le temp de pause	21
7.6	Fonction VOYANT: FIXE ou CLIGNOTANTE	
8	Note	
9	Déclaration de conformité CE	22

1 Introduction

1.1 Précaution de sécurité

Le fabricant n'est pas responsable pour les dommages découlant d'une utilisation incorrecte ou une utilisation différente pour laquelle le produit a été conçu. Le fabricant 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 du panne de fin de course électriques ou de manoeuvre manuelle.

1.2 Symboles et instructions



Danger

Indique avertissement de sécurité et non observation provoque des dommages matériels!!



Lire attentivement ce manuel

Lire avec attention le manuel avant d'utiliser le produit et conserver le manuel pour usage futur.



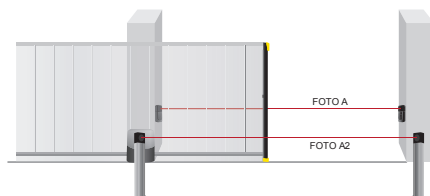
Dispositif sous tension

Installation contrôlée par des professionnels qualifiés.

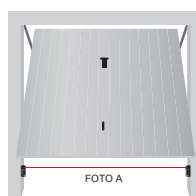
1.3 Système de sécurité

Il est important d'analyser les risques de la MACHINE et des requêtes du client pour établir le nombre des accessoires à installer. Dans le schéma les cellules FOTO A en ouverture n'ont aucun effet ,elle provoque un inversion pendant la fermeture. La FOTO A2 est le branchement en série de FOTO A ou le branchement de ALT. Contrôler que les cellules soient bien synchronisées et protégées contre les interférences.

Portails à battants



Portails coulissants



Il est conseillé d'installer un interrupteur STOP pour le blocage immédiat de la porte. L'interrupteur doit être à contact normalement fermé qui s'ouvre comme indiqué sur le Par. 4.10

2 Description du produit

START-S7LT est une armoire electronique de nouvelle génération avec comptage digital des temps de travail et de ralentissements. Elle est réalisés par satisfaire beaucoup des exigences pour portails coulissants et bat-tants. 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 fonctionalités disponibles.

2.1 Caractéristiques techniques

	Reglage vitesse de ralentissement.
	Auto-apprentissage des temps de travaux
	Reglage électronique de la force du moteur
	4 modes de fonctionnement (compropriété inclus)
	Programmation avec dip-switch
	Dimensions réduites
	Exclusion des entrées de sécurité par microswitch

2.2 Champs d'application

L'armoire électronique START-S7LT est destinée pour portails coulissants, porte de garage, stores et portes Automatiques, rideaux métalliques.

2.3 Caractéristiques techniques

Dimensions	106 x 78 x 35	mm
Poids	150	g
Alimentation de la carte	12 / 24 Il faut choisir avec le Jumper J12	Vac
Puissance moteur MAX	Il faut contrôler que le transformateur donne la correcte puissance au motor installé.	
Puissance de la lampe MAX	25	W
Absoprtn MAX contact sec	2	A
Absorption MAX Alimentation Accessoires	1.6	A

3 Introduction

3.1 Contrôle préliminaires

Il est important de choisir la bonne armoire pour une installation sûre et une bonne protection contre les agents atmosphériques. On rappelle que l'armoire contient des parties sous tension et des composants électroniques qui sont sensibles à l'humidité et aux infiltrations d'eau. L'armoire dispose d'un boîtier qui a un indice de protection IP55. Il faut installer l'armoire sur une surface insurmontable, plane et protégée contre les coups, à 40 cm du sol.

3.2 Type des câbles

Selon l'installation, faire attention au type et au nombre de dispositifs installés, les câbles peuvent différer. Dans le tableau il est indiqué le type de câble pour une installation standard. Les câbles utilisés doivent être conforme à la norme EC 60335.

⇒	Câble moteur (si n'est pas prévu)	Câble 2 x 2 mm ²
⇒	Lampe	Câble 2x1,5 mm ²
⇒	Antenne radio	Cavo blindé comme RG58
⇒	Selecteur à clés	Câble 3x0,5 o 0,75 mm ²
⇒	Photo Rx	Câble 4x0,5 o 0,75 mm ²
⇒	Photo Tx	Câble 2x0,5 o 0,75 mm ²

3.3 Notes sur les branchements

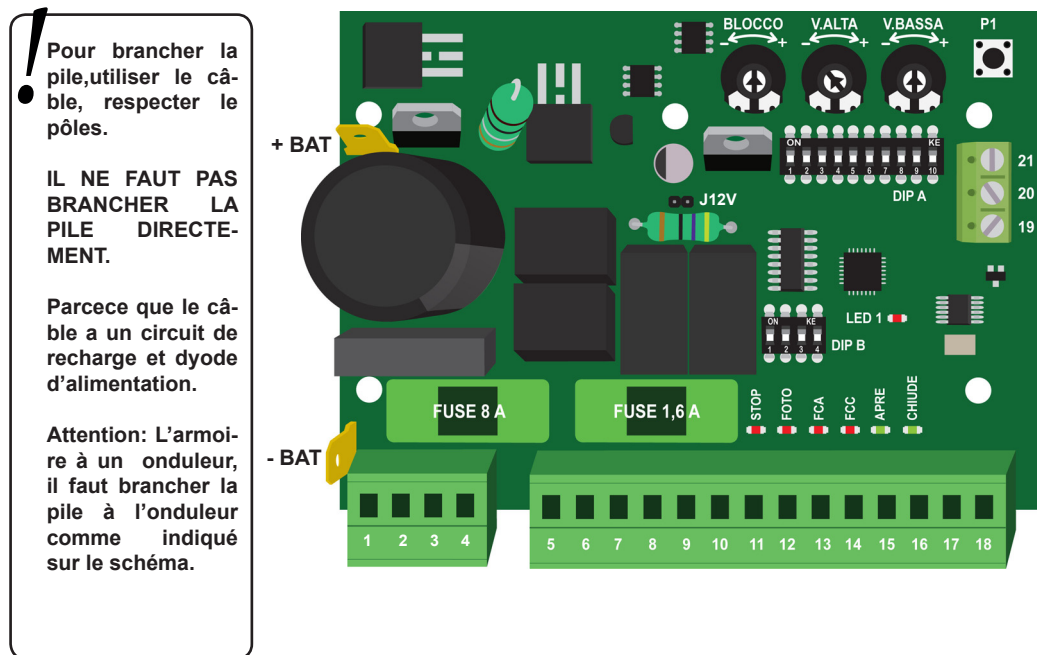
Pour assurer la sécurité du professionnel et pour prévenir des dommages aux composants, lorsque l'on effectue les branchements ou on insère le récepteur radio, l'armoire ne doit pas être alimentée.

- Il faut alimenter l'armoire à travers un câble de 3x1,5mm². Si la distance entre l'armoire et le branchement est supérieure à 30mt il est nécessaire d'augmenter la section de la ligne.
- Si les moteurs sont prévus avec des câbles de 4x1,5 mm² (ouvre + ferme + commun + terre).
- Dans le cas de branchements en 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 supérieure à 30 mt et il faut brancher l'antenne à côté de l'armoire.
- Il faut éviter de faire des connections de câbles dans des caisses enterrées mêmes étamés.
- Pour les entrées des contacts normalements fermés, si non, faire un pont avec le commun.
- Si pour le même contact il y a plusieurs contacts il faut les brancher en série.
- Pour les entrées des contacts normalement ouvert, si non utilisées il faut les laisser libres.
- Si pour la même entrée il y a plusieurs contacts (N.O.) il faut les brancher en parallèle.
- Les contacts doivent être mécaniques.

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

4 Installation de l'armoire

4.1 Schéma de l'armoire et branchements électriques



4.2 Reglage FORCE, VITESSE et RALENTISSEMENT



BLOCAGE

Reglage
force moteur



V HAUTE

Reglage
vitesse moteur



V. BASSE

Reglage vitesse
de ralentissement

4.3 Description branchements électriques

12/24 Vac/dc	1		Entrée BASSE TENSION: programmation avec JUMPER J12
	2		
Moteur	3		Sortie pour branchement MOTEUR
	4		
- 12/24 Vdc	5		Sortie pour l'alimentaion accessoires: Absorption max 1,6 A
+ 12/24 Vdc	6		
c.s. Lamp	7		Contact sec pour LAMPE
	8		
c.p. Serrure / L. de courtoise	9		Contact sec pour SERRURE OU VOYANT
	10		
Stop	11		Entrée STOP
Photo FE	12		Entrée photocellule FOTO: intervention seulement en fermeture
Fco	13		Entrée fin de course Ouvre
Fcf	14		Entrée fin de course Ferme
Start	15		Entrée commande START: programmation sur DIP 1 et DIP 2
Ferme	16		Entrée Ferme COMMUN
Commun	17		Commun Services sécurité
+ Antenna	18		Pôle positif antenne
+ 5 Vdc	19		Alimentation Encoder
Sgn Encoder	20		Signalisation Encoder
- 5 Vdc	21		Alimentation Encoder



Dans le cas aucune entrée ne sont pas utilisés (STOP, PHOTO...) il faut les désactiver avec le DIPB, comme indiqué sur le Par. 5.2

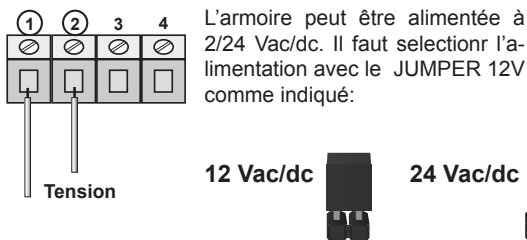
4.4 Contrôle des branchements

Quand l'armoire est alimenté, les voyants "led", sur les entrées, sont allumées quand le contact est fermé sur le commun.

Normalement les voyants rouges sur les entrées **FCF-FCO-STOP-PHOTO** sont toujours allumées
Normalement les voyants verts sur les entrées **START-PIETONNE** sont éteindues.



4.5 Branchement ALIMENTATION et PILE



Pour brancher la pile il faut utiliser le câble et respecter la polarité. **IL NE FAUT PAS BRANCHER LA PILE**

DIRECTEMENT parce que le câble a un circuit de recharge, fuse et diode d'alimentation.

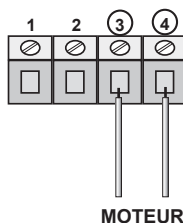
ATTENTION: Si l'armoire a un onduleur il faut le brancher selon les notices attachées.

4.6 Branchement MOTEUR

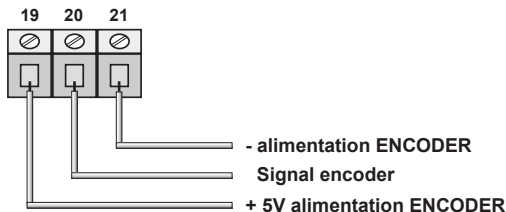
Il faut faire attention pas renverse les pôles OUVRE et FERME.

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

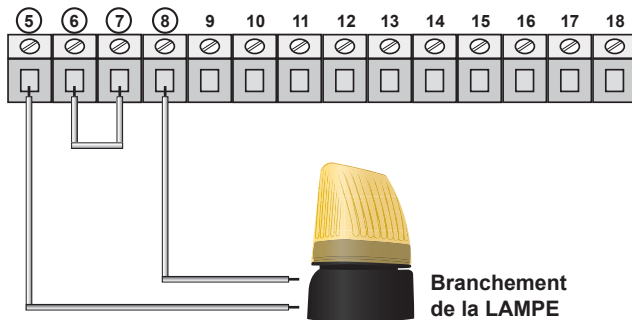


4.7 Branchement ENCODER



Pour une correct utilisation du dispositif il faut lire la notice technique.

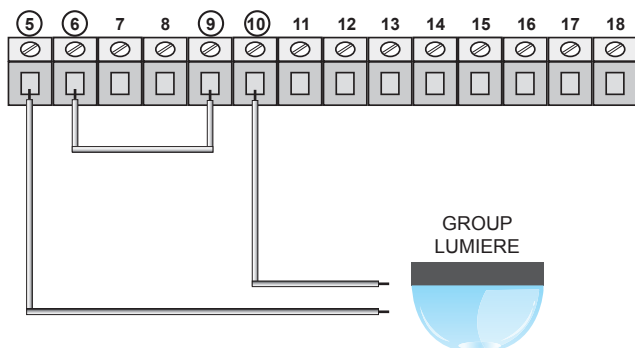
4.8 Branchement de la LAMPE



C'est possible activer ou désactiver le clignote de lampe sur la sortie de la lampe dans l'apprentissage des temps de travail, Par. 7.2

Dans le cas on active le clignote il faut consulter le Par. 5.1

4.9 Branchement LUMIERE de COURTOISE



Il faut programmer DIP 8 en ON pour le voyant que reste allumée au debut de l'ouverture jusqu'à 2 minutes après le fermeture.

DIP 8 - ON



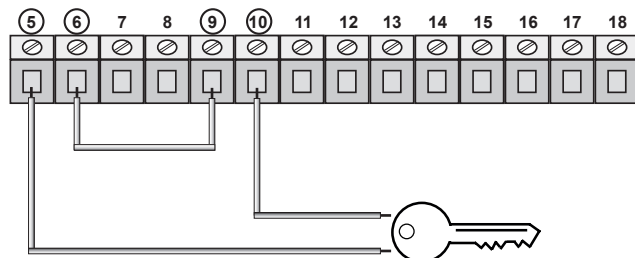
Le deuxiem canal du tx active ou désactiver le voyant.



Voyant avec
activation
sur le deuxiem canal



4.10 Branchement SERRURE



DIP 8 in OFF est possible brancher une serrure electrique. Si on branche un voyant n'est pas possible brancher une serrure electrique:

DIP 8 - OFF

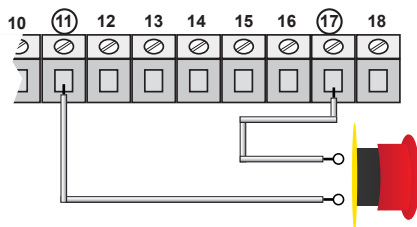


4.11 Branchement dispositifs d'arrête STOP

Branchement du STOP

Touche: arrête et interdit jusqu'à un nouveau commande.

Interrupteur: automation bloqué.

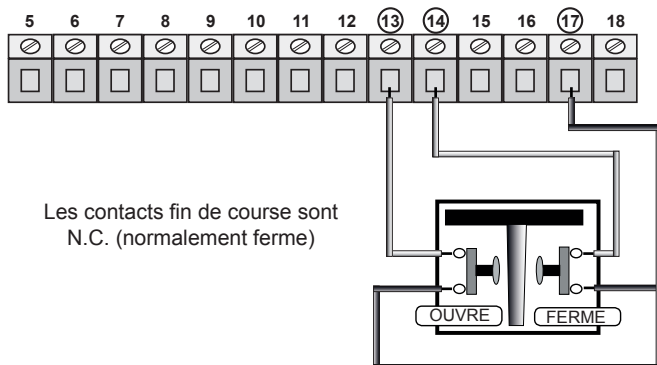


! Si l'entrée STOP n'est pas utilisé il faut pointer en ON le DIP-1B

Le branchement prévoit l'utilisation de n'importe quel touche ou contact N.C. (normalement ferme).
Plusieurs dispositifs sont branchés en serie

4.12 Branchement FIN DE COURSE OUVRE ET FERME

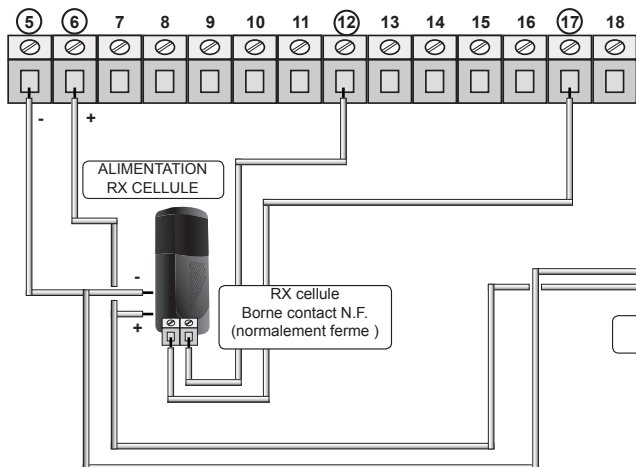
Dnas la photo est montré tous les deux fin de course:



Les contacts fin de course sont
N.C. (normalement ferme)

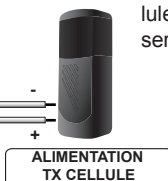
! Si les entrées FCO ou FCF
Ne sont pas utilisé,
poser en ON DIP3B pour FCO
poser en ON DIP4B pour FCF

4.13 Branchement PHOTOCELLULE (seulement ferme)



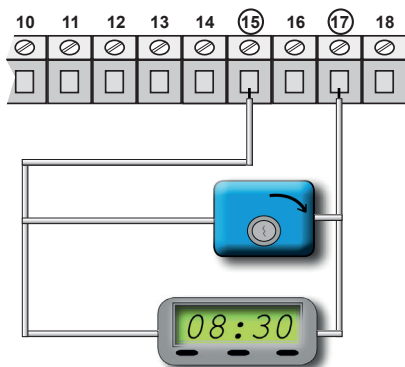
Le contact du recepteur est
- **sec** (isolé des tension)
- **type N.C.**
(normalement fermé).

Plusieurs couples de photocel-
lules doivent être installé en
serie.



! Si l'entré FOTO n'est
pas utilisé, il faut
poser ON
sur le DIP2B

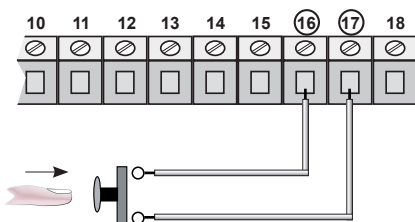
4.14 Branchement commande "START"



Le branchement du commande d'ouverture START peut être branché sur n'importe quel TOUCHE ou contact normalement ouvert, il faut le brancher au borne 15 -17 Plusieurs dispositifs sont branchés en serie

Il faut utiliser les bornes 15 et 17 pour brancher un TIMER pour programmer les ouvertures du portail. Le contact du timer doit être normalement ouvert et reste fermé quand le portail reste ouvert. Si il y a un contact OUVRE sur le borne 15, il faut le brancher en serie

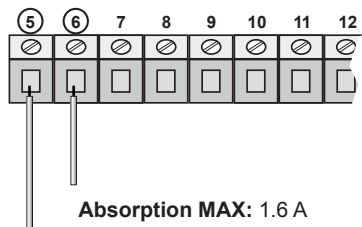
4.15 Branchement des commandes FERME / PIETONNE



L'entrée FERME peut être utilisé comme OUVERTURE PARTIELLE, pour passer d'un commande FERME au PIETONNE il faut lire Par.

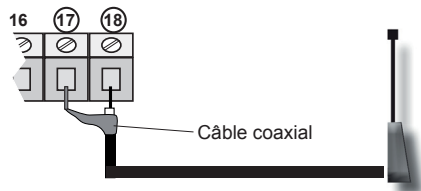
Le branchement du commande peut être associé n'importe quel touche ou contact N.O. (normalement OUVRE)

4.16 Alimentation Accessoires



4.17 Branchement ANTENNE

Si on utilise un câble pour l'antenne il faut le couper à 17 cm pour 433.92Mhz et le brancher sur le borne 18.



Il faut brancher l'antenne après mémorisation des émetteurs!!!

5 Mode de fonction

L'armoire START-S7LT peut être installé pour portes automatiques. Il y a deux programmation: FONCTION STANDARD et pour PORTES AUTOMATIQUES.

Fonction STANDARD (Default)

Encoder

L'armoire ouvre et ferme avec un tempo de minimum 2 sec. Pour assurer l'intervetnion du fin de course.

Intervention detection d'obstacle

L'intervention est considéré comme fin de course.

Fonction PORTES AUTOMATIQUES

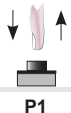
Encoder

L'armoire arrête le moteur.

Intervention detection d'obstacle

Quand la porte ouvre, l'armoire renverse la direction du moteur et ferme avec une basse vitesse. Quand le portail ferme, renverse la direction du moteur. Quand le portail OUVRE et FERME pendant le ralentissement, l'intervention est considéré comme fin de course.

Quand le fonction est STANDARD, pour changer la modalité de fonction il faut suivre les passages suivants:

1	Eteindre l'armoire et couper l'alimentation du reseau 230 Vac	
2	Après quelque instant il faut donner alimentation à l'armoire	
3	LED1 reste allumée fixe pour 5 seconds	 LED1
4	Entro questi 5 secondi, premere e rilasciare il pulsante P1	 P1
5	Compter le numéro de clignotes du LED1	 LED1
6	1 clignote: ACTIVATION STANDARD (Default) 2 clignotes: ACTIVATION PORTES AUTOMATIQUES	
7	Une fois compter les clignotes, appuyer P1 et compter si non il faut attendre que LED1 s'éteint.	

5.1 Logique de fonction du DIP A

L'armoire dispose des micro-interrupteurs qui permettent d'activer les fonctionnements plus indiqués à l'installation.



1-OFF 2-OFF	Automatique	Chaque commande renverse: ouvre-ferme . Referme automatiquement après le temp de pause.
-------------	--------------------	--



1-ON 2-OFF	Comproprété	En fermeture et pause n'accepte aucun commande. <i>Referme automatiquement après le temp de pause.</i>
------------	--------------------	--



1-OFF 2-ON	passo-passo	Par chaque logique ouvre-stop-ferme-stop-ouvre, ecc... Il ne referme pas automatiquement
------------	--------------------	---



1-ON 2-ON	passo-passo con richiusura	Chaque commande suit la logique ouvre-stop-ferme-stop-ouvre ecc... <i>Referme automatique après le temp de pause.</i>
-----------	-----------------------------------	--



3-ON	Coup de belier (DIP 8)	<u>Avec DIP 8 en ON</u> Active coup de belier, ferme quand rajoute le fin de course. <u>Avec DIP 8 en OFF</u> Active coup de belier et coup de fermeture
------	-------------------------------	--



4-ON	Homme Mort	Activation fonction "Homme Mort"
------	-------------------	----------------------------------



5 - ON	Prog. rampe	Activation acceleration et deceleration
--------	--------------------	---



5-OFF	Progr. Départ	Force moteur pour 1 s. par chaque départ
-------	----------------------	--



6 - ON	pre-clignote	Activation pre-clignote de 2s
--------	---------------------	-------------------------------



7 - ON	Activation entrée encoder	Position en ON pour activer l'entrée ENCODER. Dans le cas on ne peut pas le brancher il faut poner en OFF.
--------	--------------------------------------	--



8 - ON	Lumière de courtoise	C'est possibl brancher une lumière de courtoise qui s'allume du debut de l'ouverture jusqu'à 2 minuts après la fermeture. Le 2em canal ne ferme plus mais active ou déactive la lumière de courtoise.
--------	---------------------------------	---



8 - OFF	Serrure electrique	On peut brancher une serrure electrique
---------	-------------------------------	---



9 - ON	Mémorisation temps de tra- vail et position	Activation mémorisation temps de travail et position
--------	--	--



10	-	Pas utilisé
----	---	-------------

5.2 Exclusion entrées STOP-PHOTO-FCO-FCF DIP B



1-ON	STOP	Exclusion entrée STOP
------	-------------	-----------------------



2-ON	PHOTO	Exclusion entrée PHOTO
------	--------------	------------------------



3-ON	FCA	Exclusion entrée FCO
------	------------	----------------------



4-ON	FCC	Exclusion entrée FCF
------	------------	----------------------

6 Gestion EMETTEURS DIP9 OFF

La carte électronique peut gérer plusieurs types de codes. Le premier émetteur appris indique le type de code en gestion. on ne peut mémoriser un type de code différent du premier. on peut gérer des codes de 12 à 64 bits et pour le Rolling-code HCS®, on peut gérer seulement la partie fixe du code. Les émetteurs Rolling code ne peuvent pas être copiés. La capacité de mémorisation est de 200 codes différents. Le premier émetteur appris indique le type de code en gestion.

6.1 EFFACEMENT complet de la mémoire

L'armoire dispose d'un TOUCHE P1 pour effacement de tous les codes des émetteurs mémorisé dans l'armoire. Il faut suivre les deux passages:

Les sorties de l'armoire sont désactivées, pas des contact activé et les lumières sont éteintes.
L'opération est possible quand le portail est ouvert.

1	Appuyer et maintenir appuyé le touche P sur la carte, LED L1 reste allumé fixe.
2	Après 6 seconds le LED L1 s'éteint seulement quand relâche le touche P1. LED L1 clignote 4 fois et après clignote régulièrement est prête pour la gestion des codes fixes (1 seul clignote voir prochaine chapitre). La mémoire est effacé!

6.2 Activation gestion des codes

Le recepteur est intégré sur l'armoire START-S7LT qui peut gestir codes fixes et rolling codes HCS.

Les sorties de l'armoire sont désactivées, pas des contacts activés, les lumières sont éteintes.
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 allumé pour autres 6 seconds.
3	Entre 6 seconds appuyer et relâcher encore TOUCHE P1, LED L1 clignote 2 fois et après clignote régulièrement: c'est possible la gestion "Rolling-code HCS"

Pour retourner à la gestion codes fixes émetteurs compatibles, il faut suivre les passages suivants 1 et 2, et attendre qui LED L1 s'éteint. Le premier émetteur appris indique le type de code en gestion.

LED L1 function STANDARD indique le type de code en gestion:

1 clignote regulier "Seulement émetteurs pour codes fixes"
2 clignotes reguliers "Seulement émetteurs rolling-code: version Smile, Smart"

6.3 Mémorisation des codes

L'armoire dispose d'un TOUCHE P1 pour la programmation des temps de travail et pour l'apprentissage des codes des émetteurs

- Si on mémorise un nouveau émetteur SMILE-C il faut gérer un code SMILE-C sur tous les touches. Dans le cas on veut apprendre un émetteur rolling code SMILE-H ça ne sert pas.
- Les sorties de l'armoire doivent être désactivés, pas des contacts activés, les lumières sont éteindues. Cet opération est possible seulement quand le portail est fermé.
- LED L1 doit clignoter régulièrement voir "Activation gestion des codes" dans le paragraphe suivant.

IL FAUT FAIRE L'AUTO-APPRENTISSAGE DES CODES SANS BRANCHER L'ANTENNE BORNES 17-18

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

Cette fonction en la logique du DIP A 1 et 2 voir "Logique de fonctionnement"

1	Appuyer et relâcher touche P1 sur la carte, LED L1 reste allumé fixe pour 6 seconds. Après
2	Entre 6 seconds appuyer le touche de l'émetteur qui sert pour le COMMANDE OUVRE (START) 1ER canal. Pour valider l'opération LED L1 clignote 5 fois et clignotera normalement comme au debut Codes émetteur OUVRE appris.

Apprendre le 2em canal de l'émetteur pour la commande **FERME**

Cet fonction suit la logique: **FERME-STOP-FERME**, la logique ne peut pas être changé.

1	Appuyer et relâcher le TOUCHE P1 sur la carte, LED L1 reste alumée fixe pour 6 seconds. après:
2	Entre 6 seconds appuyer et relâcher encore TOUCHE P1 sur la carte, LED L1 reste allumé pour 6 seconds. Après:
3	Entre 6 seconds appuyer le touche de l'émetteur qui est associé au commande FERME on conseil le 2em canal. La logique est: FERME-STOP-FERME,qui ne peut pas être changé Pour valider l'opération LED L1 clignote 5 fois et clignote regulièrement comme au debut. Code émetteur FERME appris.

Si le LED L1 clignote lentement sans clignoter 5 fois rapidement ça signifie que la mémoire est pleine et la mémoire n'accept des autres émetteurs. Pour codes jusqu'à 20 bit la capacité de la mémoire intégré est de 22 codes différents, si on a besoin de plus codes il faut installer un recepteur extérieur avec capacité jusqu'à 3000 codes. Si on ne'st pas sûre de l'apprentissage il faut recommencer du point no.1 mais il faut effacer la mémoire. C'est important recommencer du chapitre "Effacement de la mémoire".

7 Allumage et programmation

À l'allumage de la carte électronique, si tout est bien branché, Led L1 rouge ne clignote pas mais les voyants STOP, PHOTO, FCO, FCF, ALT COSTA (barre palpeuse) sont allumées (si le portail est fermé FCF est éteint). Les voyants START et PED sont éteints. Si après l'allumage le moteur ouvre, ça signifie que la carte électronique a été éteinte précédemment (coupé alimentation) quand le portail a été ouvert.



Si on doit programmer les temps de travail il faut: Eteindre la carte électronique quand le portail est ouvert, poner en ON le DIP9 et donner alimentation.

Poner en position ON le DIP 9, la carte électronique on active l'apprentissage des temps de travail:

- temps de travail en pause du moteur,
- position de ralentissement en fermeture
- activation ou désactivation lampe en pause.

7.1 Apprentissage TEMPS de TRAVAIL

Pour faire cet opération est nécessaire utiliser les commandes START. Les commandes peuvent être utilisées par un dispositif branché sur les bornes 15-17 pour l'ouverture START ou d'un émetteur qui est déjà appris (voir "APPRENTISSAGE DES ÉMETTEURS").



L'opération est possible seulement quand le portail est FERMÉ. Il faut partir de l'état initial de la carte électronique comme précédemment indiqué: poner le DIP9 en ON avant de donner alimentation

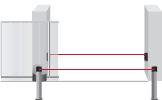
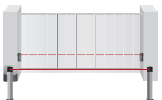


Pour rentrer dans les normes de sécurité par un correct fonctionnement est important installer les fins de course MÉCANIQUES (en fermeture et ouverture).

7.2 Apprentissage TEMPS comme COMMANDE D'OUVERTURE "START"



SI ON NE UTILISE L' ENCODER:
apprendre avec trimmer de vitesse déjà programmé.

1		Couper l'alimentation de l'armoire Poner en ON l'interrupteur DIP 9	Le portail est FERME
2		Alimenter l'armoire	
3		Appuyer la commande START (tout qui est branché sur l'entrée 15 ou le 1er canal de l'émetteur compatible)	Le portail OUVRE
4		Appuyer START pour indique le point où départ le ralentissement si non il faut passer au prochain passage.	Le portail RALENTI
5A		Si il n'y a pas le fin de course OUVRE quand le portail rajoute le fin de course (ferme mécanique) appuyer la commande START.	Le portail S'ARRÊTE
5B		Si le fin de course ouvre est branché, c'est le même fin de course qui donne impulsion sur la programmation	
6		Compter le temp d'ouverture.	Le portail EST EN TEMP DE PAUSE
7		Appuyer la commande START pour commencer à fermer.	Le portail FERME
8		Appuyer START pour définir le point de ralentissement, si non il fut lire le passage suivant.	Le portail RALENTI
9		Attendre que le portail s'arrête automatiquement.	Le portail EST FERME
10		Poner en OFF l'interrupteur DIP 9 pour retourner au fonction normal. La lampe s'éteint et s'allume le voyant L1 recommence.	Programation terminé

7.3 Utilisation de l'entrée FERME comme commande OUVERTURE PIETONNE

Dans le cas on veut utiliser l'entré FERME comme commande PIETON (ouverture partielle) il faut suivre les passages suivantes:

1		Couper l'alimentation à l'armoire. Poner en ON l'interrupteur DIP 9	Le portail est FERME
2		Alimenter l'armoire. (led L1 quand l'armoire est en programmation)	Le portail est FERME
3		Appuyer le commande FERME (tout est branché sur l'entrée 16 ou sur le 2em canal de l'émetteur appris compatible)	Le portail OUVRE
4		Appuyer la commande FERME pour arrêter le portail au point désiré (fin ouverture partielle)	Le portail S'ARRÊT
5		Laisser passer le temps pour le que l'automatisme doit rester ouvert	Le portail est en PAUSE
6		Appuyer la commande FERME pour commencer l'ouverture	Le portail FERME
7		Attendre que l'automatisme s'arrête automatiquement	Le portail FERME
8		Poner en OFF l'interrupteur DIP 9 pour retourner au fonctionnement standard. La lampe s'éteint e LED L1 recommence.	Programation terminée

7.4 Retourner au fonctionnement de l'entrée FERME comme FERME

1		Couper l'alimentation à l'armoire. Poner en ON l'interrupteur DIP 9
2		Alimenter l'armoire. (led L1 est éteintu quand l'armoire est en programmation)
3		Appuyer et maintenir appuyé la commande FERME (tout ce qui est branché sur l'entré 16 ou 2em canal de l'émetteur appris compatible)
4		Attendre que LED1 clignote (5 seconds)
5		Relâcher le touche FERME
6		Poner en OFF l'interrupteur DIP 9 pour retourner au fonctionnement standard. Attendre que led L1 recommence.

7.5 REGLAGE du temp de PAUSE

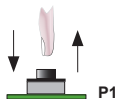
Il est possible d'augmenter le temps de pause sans répéter l'apprentissage des temps de travail. Quand le portail est fermé en pause, chaque pression sur P, fait augmenter le temps de pause de 5 seconds Il y a 4 niveaux différents. A la 5ème pression, le temps de pause retourne comme au début. (L'allumage du voyant L1 est prolongé) Il est possible d'augmenter le temps de pause jusqu'à 20 secondes. (4 pressions x 5 secondes). Si 20 secondes ne sont pas suffisantes on peut augmenter le temps de pause si on fait un autre cycle d'ouverture.

Changement du
temps de pause à
chaque pression



! Cette opération est possible
quand le portail est ouvert

7.6 Fonction VOYANT FIXE OU CLIGNOTANT



Appuyer le touche **P1** la manoeuvre de fermeture pour l'activation ou désactivation du clignote à la sortie de la lampe.

8 Note

11 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-S7LT**
 Armoire électronique pour 1
 moteur en 12/24V

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 fabriquant).

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 reconnait 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 avrile 2013
 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



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore, dichiara che l'apparecchio denominato START-S7 LT 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 Sono state eseguite tutte le necessarie prove di radiofrequenza EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italy Questa dichiarazione viene emessa sotto la sola responsabilità del costruttore e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato. Busto Arsizio (Va) - Italy, 01/04/2013 ERNESTINO BANDERA Amministratore	DECLARATION OF CONFORMITY The undersigned, representative of the following manufacturer, hereby certifies that the equipment known as START-S7 LT 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 All necessary radiofrequency tests have been performed EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italy This declaration is rendered under the manufacturer's sole responsibility, and if applicable, under responsibility of his authorized representative. Busto Arsizio (Va) - Italy, 01/04/2013 ERNESTINO BANDERA Administrator	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ Le soussigné, représentant du constructeur suivant certifie que les appareils cidessus référencés START-S7 LT 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 Toutes les essais de radiofréquence nécessaires ont été effectués EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italy Cette déclaration est présentée sous la seule responsabilité du constructeur et, si applicable, de son représentant autorisé. Busto Arsizio (Va) - Italy, 01/04/2013 ERNESTINO BANDERA Administrateur
KONFORMITÄT SZERTIFIKAT Der Unterzeichner bescheinigt, dass das Produkt START-S7 LT allen technischen Produktegesetzen, laut den Europäischen Gesetzen 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE, entspricht. Alle Radiofrequenzprüfungen haben bei der nachstehenden Firma stattgefunden: EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italy Diese Bescheinigung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt und dort woanwenbar, auch unter der des beugten Vertreters. Busto Arsizio (Va) - Italy, 01/04/2013 ERNESTINO BANDERA Verwalter	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD El abajo firmante, representante el fabricante siguiente, declara que el equipo denominado START-S7 LT 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 Han sido realizadas todas las necesarias pruebas de radiofrecuencia. EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italy Esta declaración se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante y, si de aplicación, de su representante autorizado. Busto Arsizio (Va) - Italy, 01/04/2013 ERNESTINO BANDERA Administrador	DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE O abaixo-assinado, representando o seguinte construtor declara que o aparelho denominado START-S7 LT 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 Foram executadas todas as necessárias provas de rádio frequência. EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italy Esta declaração vem emitida somente com a responsabilidade do construtor e, se aplicável, do seu representante autorizado. Busto Arsizio (Va) - Italy, 01/04/2013 ERNESTINO BANDERA Administrador

EB TECHNOLOGY S.r.l.
Corso Sempione 172/5,
21052 Busto Arsizio VA Italia
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 Italia
tel. +39 0331.430457
fax. +39 0331.432496

info@nologo.info
www.nologo.info