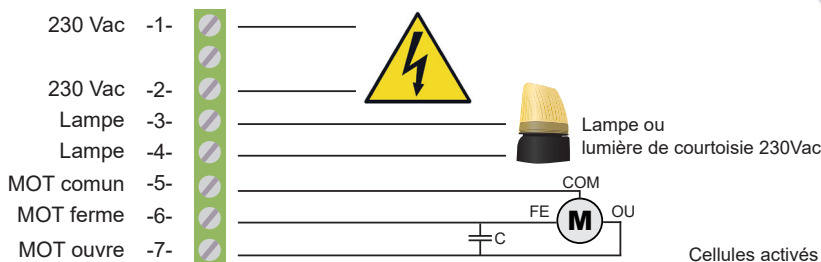


- Armoire mono-phaséphase pour 1 moteur 230 Vac.
- Portails coulissants ou battants avec un vantail, portes basculantes, rideaux métalliques avec serrure électrique et possibilité d'installation d'un.
- Recepteur Radio 433 Mhz intégré senseur pour relevation d'obstacle.

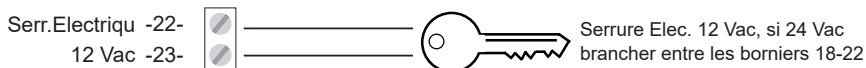
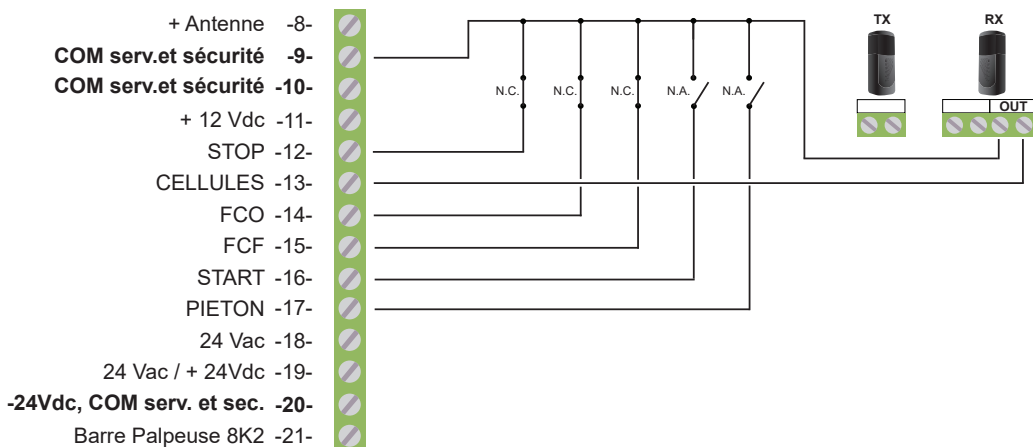


START-S8BL

Version Radio Intégrée



Cellules activés seulement en ferme, consulter par. 2.10-2.11



Contact sec -24- _____

Contact sec -25- _____

+ 5V encoder -26- _____

Signal encoder -27- _____

- 5V encoder -28- _____

! Pour une correcte installation d'un encoder il faut consulter la notice de l'encoder.

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 souci sur l'utilisation ou quand on prévoit de faire des réparations. START-S8BL est une carte électronique de nouvelle génération avec compte des temps en digitale. Dans le projet on a adopté les techniques plus innovantes pour garantir aucune interférence, la meilleure flexibilité d'utilisation et une grande gamme des fonctionnements disponibles. 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 conséquents à l'exception de la responsabilité civile sur les produits.

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.



Le fabricant n'est pas responsable pour des dommages dérivant d'une utilisation incorrecte ou une utilisation différente pour laquelle le produit a été conçu.

Symboles et instructions



Danger

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



Dispositif sous tension

Installation par du personnel qualifié.



Il faut lire avec attention la notice

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

Index des chapitres

Par.	Description	Pag.
1	Introduction	3
1.1	Sécurité	
1.2	Champs d'application	
1.3	Système de sécurité	
1.4	Caractéristique technique	
2	Installation de l'armoire	4
2.1	Schéma de l'armoire et des branchements électriques	
2.2	Déscriptions des branchements électriques	5
2.3	Branchement de la LAMPE 230 Vac	6
2.4	Branchement VOYANT 24V	
2.5	Branchement LUMIÈRE de COURTOISIE	
2.6	Alimentation ACCESSOIRES	
2.7	Branchement STOP et ALT	7
2.8	Branchement FIN de Course OUVRE et FERME	
2.9	Branchement FIN de COURSE MAGNÉTIQUES	
2.10	Branchement CELLULES 24 Vac	8
2.11	Branchement CELLULES 24 Vdc	
2.12	Branchement CELLULE avec 3 câbles	9
2.13	Branchement START et PIETON	
2.14	Branchement SERR. 12 ou 24 V	
2.15	Vérification des branchements	10
3	Fonctionnement et établissements DIP	
3.1	Etablissement des commandes DIP B	
3.2	Etablissement des commandes DIP A	11
3.3	Etablissements JP1: Hambre Mort	
4	Gestion des émetteurs	12
4.1	EFFACEMENT complète de la mémoire des codes	
4.2	ACTIVATION/DEACTIVATION rolling complète	
4.3	Apprentissage des EMETTEURS	13
5	Reset de l'armoire	
6	Apprentissage temps	14
6.1	Apprentissages TEMPS NORMAL	
6.2	Apprentissage temps OU VERTURE PIETONNE	15
6.3	Apprentissage rapide TEMP DE PAUSE	
6.4	Apprentissage TEMPS AVANCE	16
7	Notice d'emploi pour l'utilisation du TEST	17
8	Reglage TRIMMER	
9	Déclaration de Conformité	18

1 Introduction

1.1 Précautions de sécurité

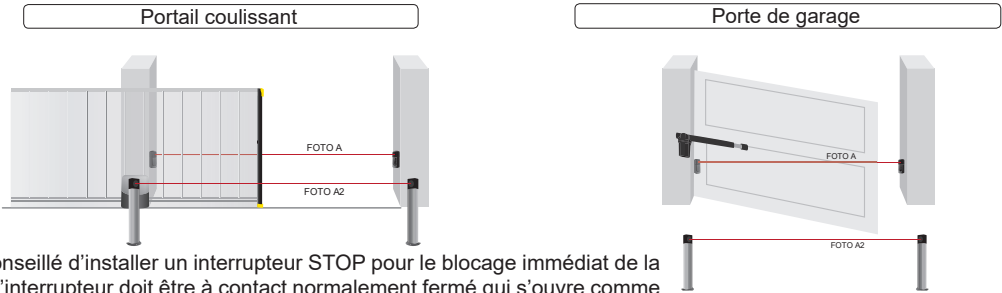
Le fabricant n'est pas responsable pour les dommages découlant d'une utilisation incorrecte ou une utilisation différente pour laquelle le produit a été conçu. Le fabricant n'est pas responsable des dommages occasionnés à l'exception de la responsabilité civile sur les produits. Toutes les installations 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 Champs d'application

L' armoire START-S8BL peut être pour commandes le mouvement des portails, portes de garages rideaux métalliques et portes automatiques. Peut être branché un moteur oléodynamique ou electromécanique pour moteur mono-phasé avec tension 230Vac.

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



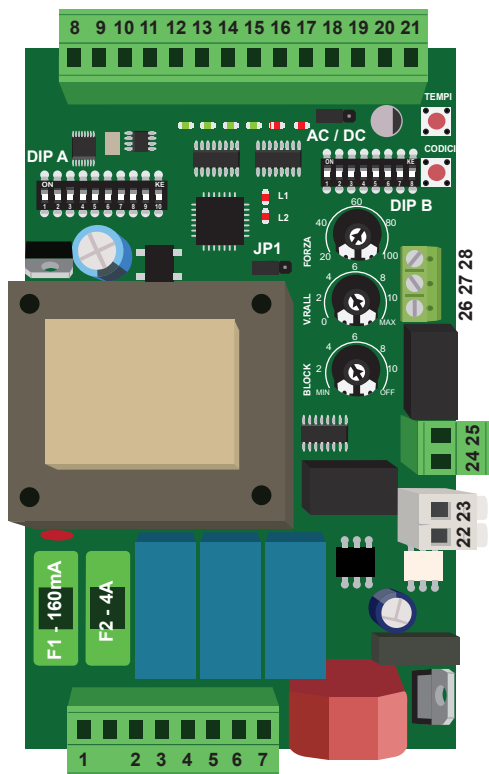
Il est conseillé d'installer un interrupteur STOP pour le blocage immédiat de la porte. L'interrupteur doit être à contact normalement fermé qui s'ouvre comme indiqué sur le Par. 2.7

1.4 Caractéristique technique

Dimensions	87 x 150 x 45	mm
Poids	0.6	Kg
Puissance moteur MAX	1 750 4	HP W A
Puissance moteur lampe 230V	40	W
Absorption MAX contact sec	2	A
Absorción MAX 24 Vac/dc	300	mA
Absorción MAX 12 Vdc	50	mA
Absorción MAX 12 Vac	1	A

2 Installation de l'armoire

2.1 Schéma de l'armoire et des branchements électriques



1 → 2 alimentation à 230Vac

3 → 7 alimentation moteur 230Vac et lampe 230Vac

8 → 21 tension d'alimentation des accessoires et entrées services et sécurité

22 → 23 serrure electriques et accessoires 12 Vac

24 → 25 contact "SEC" pour voyant ou TEST cellule ou lampe sans lumière clignotante.

26 → 28 branchement encoder

JUMPER AC/DC selection sortie 24Vac ou dc sur les bornes i 18-19-20.

JUMPER JP1 Fonctionnement HOMME MORT (Par 3.3)

DIP A programmation de l'armoire

DIP B exclusion entrée, activation soft start

Pulsante P gestion codes radio, réglage de la force, augmentatin de la pause



Branchement de la tension de reseau

La ligne d'alimentaion de l'armoire doit être protégé par un interrupteur magnéto-thermique ou un couple de fusés de 5A.

Un interrupteur différentiel est conseillé si est déjà disponibles sur l'installation



Branchement MOTEUR

Il faut faire attention a non invertir le pôlesOUVRE ef FERME

En cas de souci sur le branchement il il faut positionner manuellement le portail à mi-course. Et se tenir prêt pour arrêter l'installation sur STOP!

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

2.2 Description des branchements électriques

230 Vac	1		Alimentation électrique 230 Vac 50 Hz NEUTRE
			
230 Vac	2		Alimentation électrique 230 Vac 50 Hz PHASE
Lampe	3		Sortie pour clignotant ou lampe de courtoisie 230 Vac, max puissance de la lampe 40W
	4		
MOT Com	5		Sortie pour branchement moteur pôle COMMUN
MOT Ferme	6		Sortie pour branchement moteur pôle FERMETURE
MOT Ouvre	7		Sortie pour branchement moteur pôle OUVERTURE

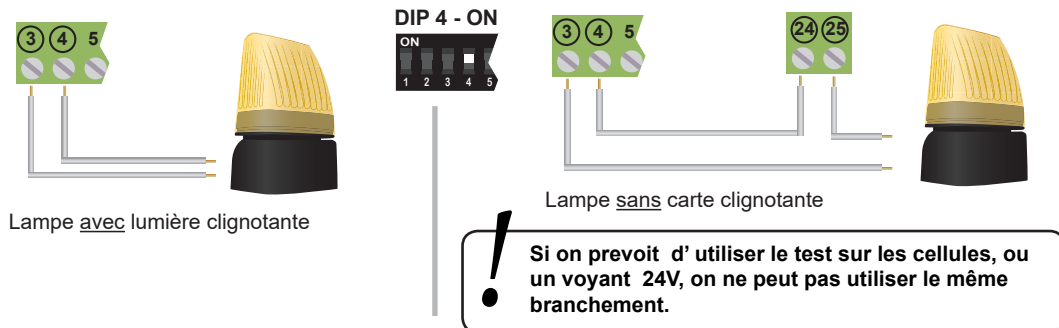
+ Antenne	8		Entrée pour l'antenne
Commun	9		Commun pour toutes les entrées: services, sécurité, câble coaxial, antenne, -12Vdc
Commun	10		
+ 12Vdc	11		Sortie + 12 Vdc Max 50mA
Stop	12		Entrée STOP
Foto	13		Entrée cellule seulement fermeture
Fca	14		Entrée fin de course Ouverture moteur
Fcc	15		Entrée fin de course Fermeture moteur
Start	16		Entrée commande bistable START
Pietonne	17		Entrée commande bistable ouverture partielle PIETONNE
24Vac	18		Sortie 24Vac (Vous devriez consulter le Par. 2.10 e 2.11)
+ 24Vdc / 24Vac	19		Sortie + 24Vac/dc (Vous devriez consulter le Par. 2.10 e 2.11)
- 24Vdc	20		Sortie - 24Vdc (Vous devriez consulter le Par. 2.10 e 2.11)
Barre palp. 8K2	21		Barre palpeuse 8K2

Serrure	22		0 Vac pour serrure electriques (on conseil de consulter le Par. 2.13)
12 Vac	23		Sortie 12 Vac pour serrure electriques

Contact sec	24		Contact sec pour voyant ou TEST photocellule o lampe sans carte electriques sans clignote
Contact sec	25		

+5 Vdc	26		Alimentation Encoder
Sgn encoder	27		Signal Encoder
-5 Vdc	28		Alimentation Encoder

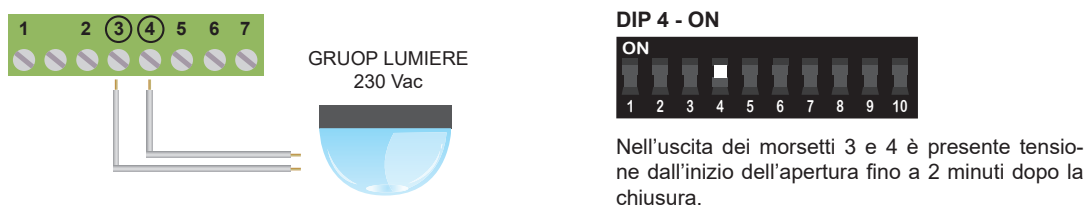
2.3 Branchement de la lampe 230 Vac



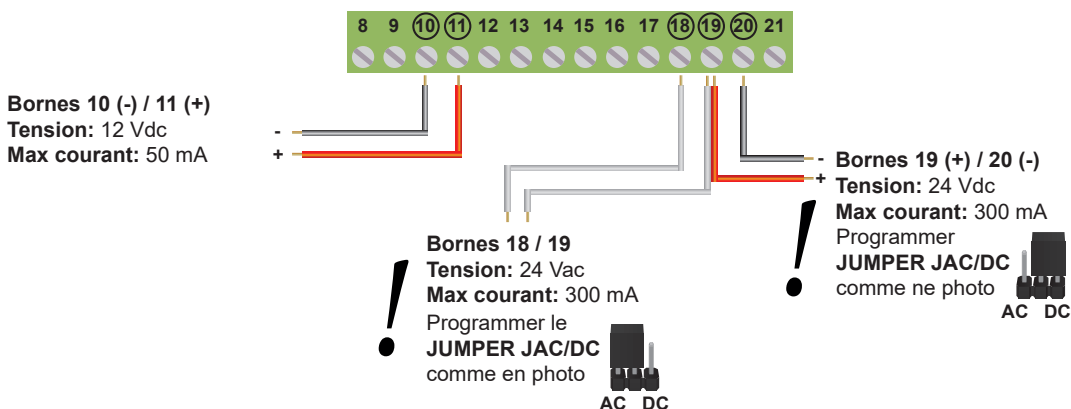
2.4 Branchement d'un voyant 24V portail ouvert et en marche



2.5 Branchement LUMIERE DE COURTOISIE



2.6 Alimentation des ACCESSOIRES

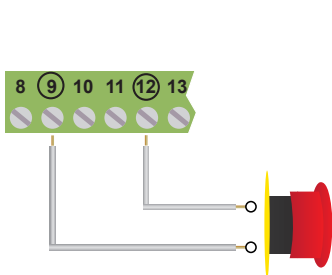


2.7 Branchement des dispositifs d'arrêt d'une commande STOP et ALT

Branchement d'arrêt STOP

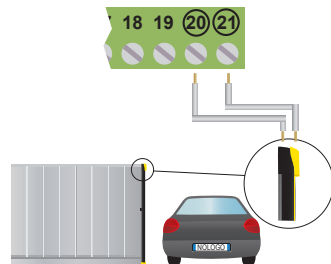
Poussoir: arrête et interdit tout mouvement jusqu'à un nouvel ordre de l'armoire.

Interrupteur: maintient l'automatisme bloqué jusqu'au rétablissement du contact.



! Si l'entrée STOP
poser en ON le DIP1B

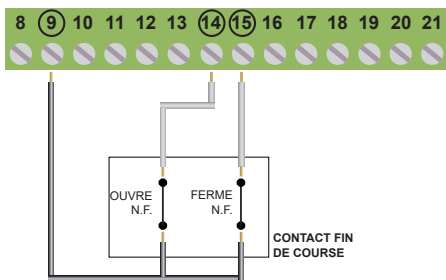
Si l'entrée BARRE
PALPEUSE n'est pas
utilisée poser en
ON le DIP5B.



Le branchement des dispositifs prévoit l'utilisation de n'importe quel poussoir ou contact N.F. Plusieurs dispositifs il faut les brancher en serie

Il faut exclusivement brancher une barre palpeuse e 8K2!!! Dans le case le branchement des barres palpeuse avec contact NF l'armoire ne marche pas correctement

2.8 Branchement FIN DECOURSE FCO et FCF

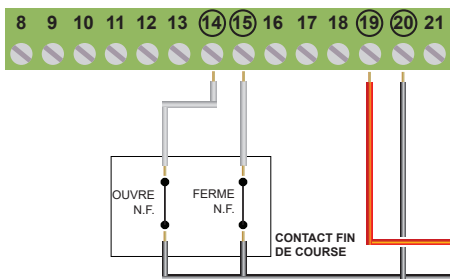


Sur la photo est montré le branchement des deux fin de courses, mais sur cet armoire on peut les utiliser séparément.

Les contacts de fin de course doivent être N.F (normalement ferme)

! Si l'entré FCO ou FCF ne
sont pas utilisés, poser en
ON DIP3B pour FCO poser
en ON DIP4B pour FCC

2.9 Branchement des FIN DE COURSE MAGNETIQUES

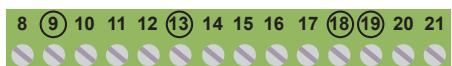


JUMPER AC/DC
Programmer
jumper sur DC

Alimentation
fin de course
24 Vdc

2.10 Branchement des CELLULES (seulement ferme) 24 Vac

Sans TEST



Contact NF

Avec TEST



Contact NF

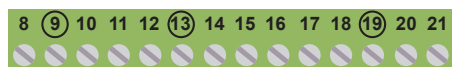
Programmer
**JUMPER
JAC/DC**
comme en
photo



! Si l'entrée PHOTO
n'est pas utilisée,
poser en ON le DIP2B

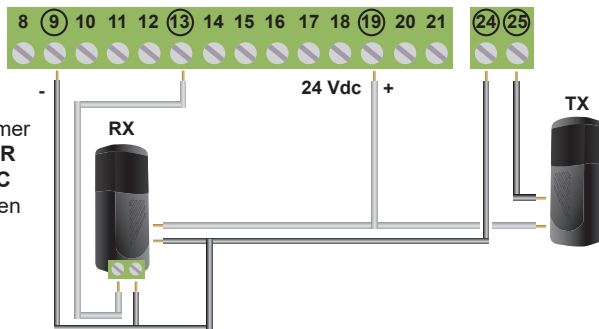
2.11 Branchement des cellules 24 Vdc

Sans TEST



Contact NF

Avec TEST



Contact NF

Programmer
**JUMPER
JAC/DC**
comme en
photo



Le TEST des cellules assure le fonctionnement du portail seulement si les cellules marchent correctement. L'armoire fait un test avant chaque ouverture. Dans le cas les cellules ne marchent pas correctement, la lampe s'allume pour 5 seconds et le portail ne marche pas.

Le test est automatiquement activé par l'armoire après l'apprentissage des temps de travail avec la commande START. Si on veut retourner au fonctionnement le voyant des borniers 24 et 25, il faut brancher les cellules sans test et répéter l'apprentissage des temps avec la commande START.

Le fonctionnement TEST est compatible avec plus appareils plus lents (par ex. RADIO-BAND), si ces appareils sont disponibles l'ouverture est retardée de quelque second. On peut tester les appareils branchés aussi sur l'entrée STOP et BARRE PALPEUSE. Quand les branchements sont terminés en TEST il faut mémoriser les temps pour le commande START et l'armoire relève automatiquement les entrées branchées aux dispositifs sous TEST.

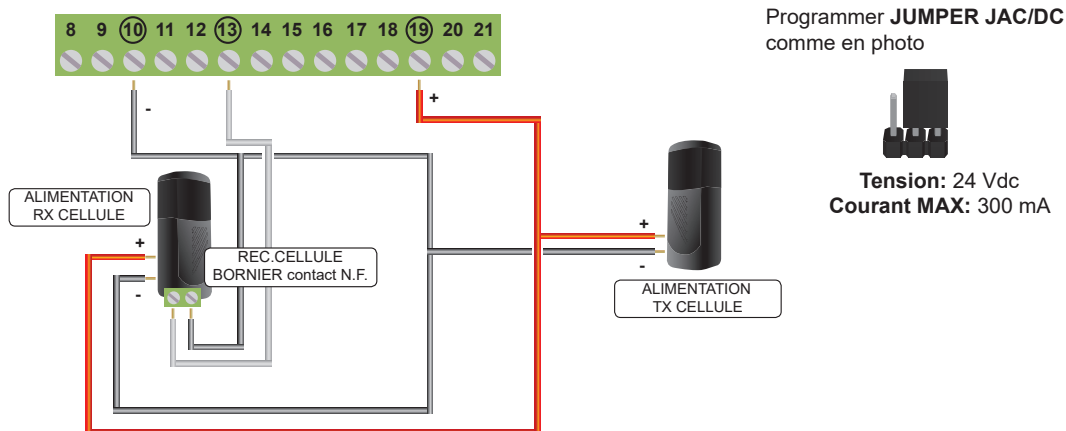
Le contact du recepteur doit être:

- **sec** (isolé des tension d'alimentation)
- **type N.F.**

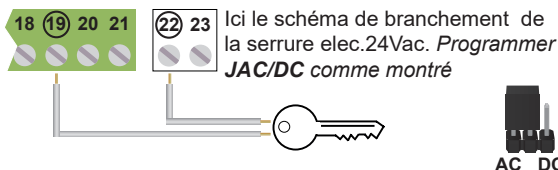
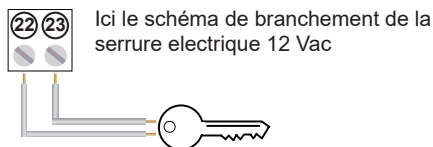
(normalement fermé).

Pour plusieurs cellules il faut les brancher en serie.

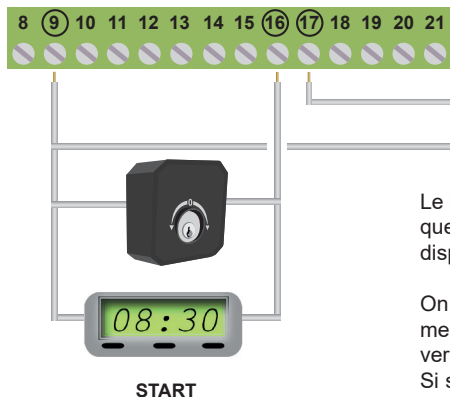
2.12 Branchement des CELLULES AVEC 3 CABLE 24 Vdc



2.13 Branchement SERR.ELECTRIQUE 12 ou 24 V



2.14 Branchement des commandes "START" et "PIETON"



Le branchement de la commande ouverture piétonne peut être sur n'importe quel bouton ou contact N.O. (normalement ouvert).

Le branchement de la commande START peut être fait avec n'importe quel bouton ou contact normalement ouvert (N.O.) S'il y a plusieurs dispositifs les brancher en parallèle.

On peut brancher un HORLOGE sur les bornes 9 et 16 pour programmer l'ouverture du portail. Le contact doit être N.O. (normalement ouvert) et reste fermé pour tout le temps que le portail doit rester ouvert. Si sur la borne 16 est branchée une commande d'ouverture, il faut la brancher en parallèle.

2.15 Contrôle des branchements et led de signalation

Le voyant **led L1** indique le bon fonctionnement de la logique de l'armoire. Il doit clignoter toutes les secondes, indiquant que le micro est actif, en attente de commande. Si reste légère allumé ça signifie que l'entrée **BARRE PALPEUSE** n'est pas dans la condition standard.

Quand l'armoire est alimentée, les voyants des entrées sont allumées quando sur l'entrée il y un contact fermé sur le comun .

Normalement les LED rouges des entrées **STOP - FOTO - FCC(FCF) - FCA(FCO) - ALT COSTA (barre palpeuse)** sont allumées.

Normalement les voyants verts des entrées **START - PEDONALE (piéton)** sont éteintes.



3 Modes de fonctionnement et réglages

L'armoire dispose des micro-interrupteurs qui permettent d'activer plusieurs fonctions pour une installation sûre:

3.1 Programmation du DIP B

	1-ON	STOP 12	Exclusion Entrée STOP
	2-ON	PHOTO 13	Exclusion Entrée PHOTO
	3-ON	FCO 14	Exclusion entré FIN DE COURSE OUVRE
	4-ON	FCF 15	Exclusion entré FIN DE COURSE FERME
	5-ON	COSTA 8K2 21	Exclusion entré BARRE PALPEUSE
	6-ON	Soft-Start	En ouverture Depart Progressif contrôlé de la vitesse des moteurs
	7-ON	Fonctionnement pour industrie	Le commande PIETON DEVIENT FERME et le commande START ouvre.
	8-ON	-	Pas utilisé

3.2 Programmation de commandes DIP A

	1-OFF 2-OFF	Automatique 1	N'accepte aucune commande en fermeture et en pause. Referme automatiquement après le temps de pause
	1-ON 2-OFF	Copropriété	A chaque commande ouvre-stop-ferme-etc... Pas de fermeture automatique.
	1-OFF 2-ON	Semi automatique	A chaque commande inverse: ouvre-ferme . La fermeture auto se fera après le temps de pause
	1-ON 2-ON	Automatique 2	A chaque commande ouvre - stop - ferme - stop - ouvre - etc... Referme automatiquement à la fin du temps de pause.

	3-ON	Coup de belier	Donne aux moteurs une impulsion de fermeture au debut et à la fin de la manoeuvre pour faciliter le fonctionnement de la serrure électrique.
	4-ON	Lumière de courtoisie	Sur les bornes 3 et 4 il y en a la tension du debut de l'ouverture jusqu'à deux minutes après la fermeture, c'est utile pour alimenter la lumière de courtoisie.
	5-ON	Pre-clignote	Active le pre-clignote avant le debut de la manoeuvre
	6-ON	Releve le passage	Quand les cellules on marqué le passage, l'armoire ouvre cmoplètement et ferme et raccoucit à 1 second le temps de pause quand on a enlevé l'obstacle
	7-ON	Lampe en pause	La lampe reste activé même dans le temps de pause
	8-ON	Test entrée	Activation TEST entrées PHOTO, STOP et BARRE PALPEUSE (dans le cas du RADIOBAND lire Chap.7)
	9-ON	Relevation obstacle (A)	Considééré comme STOP mais avant inversion du moteur de 2 s
	9-OFF	Relevation d'obstacle (B)	Considééré comme FIN DE COURSE
	10-ON	Temp programmé par l'utilisateur	Temps programmation personnalisé

3.3 Programmation JP1: “ HOMME MORT”

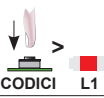
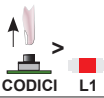
	JP1 fermé	Homme Mort	Fonctionnement HOMME MORT, la commande START ouvre et la commande PIETON ferme. <i>Les moteurs s'arrêtent quand on relâche la commande.</i>
--	--------------	-------------------	--

4 Gestion DES TELECOMMANDES

La carte électronique peut gérer plusieurs type de codes. Le premier émetteur mémorisé indiquera le type de code à gérer. on peut gérer des codes de 12 et 14 bits et pour le Rolling code HCS on peut gérer seulement la partie fixe du code (sauf TX Bandy). Pour activer le Rolling code il faut activer le dip 12 (n°3 du dip B). Les émetteurs Rolling code ne peuvent pas être copiés. Il est possible de mémoriser 200 télécommandes Rolling code réf Bandy. ATTENTION: Le récepteur radio intégré de cette centrale peut mémoriser seulement 1 code. Avant de commencer à programmer les télécommandes il est IMPERATIF d'effacer tous les codes qui ont été intégré dans le récepteur lors des tests en usine (voir 4.2)

4.1 EFFACEMENT DES CODES EN MEMOIRE

Cette opération est possible quand tous les codes sont déjà mémorisés. on ne peut pas effacer un seul code mémorisé. Il faut effacer la mémoire avant de mémoriser le premier émetteur, l'effacement de la mémoire est possible seulement lorsque le portail est fermé.

	1	Il faut s'assurer que le portail soit FERME . Appuyer et maintenir appuyé le touche CODICI
	2	Attendre que le LED 1 clignote et après il faut relâcher. Attendre l'effacement de la mémoire.

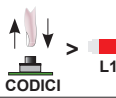
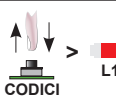
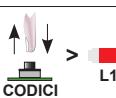
4.2 ACTIVATION/DEACTIVATION rolling complet

Mode Code Fixe (L1 - un seul clignote):

La mémoire peut gérer codes standard à partir de 12 à 64 bit pour les codici rolling comme HCS© seulement la partie fixe.

MODE ROLLING (L1 - 2 clignotes):

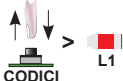
On contrôle le compteur rolling code dans cette manière les émetteurs ne sont pas clonables.

	1	Appuyer et relâcher le touche codici, il LED L1 reste allumé
	2	Appuyer une autre fois le touche codici et LED L1 clignote et reste allumé
	3	Appuyer une autre fois encore le touche codici et LED L1 clignote deux fois. L'activation rolling code est terminé.
	4	Pour retourner au mode CODE FIXE répéter l'opération du point 1, LED L1 clignote un seul fois.

4.3 MEMORISATION DE LA TELECOMMANDE FONCTION

L'apprentissage d'un seul code est possible seulement quand le portail est **FERME**

IL FAUT MEMORISER LES CODES AVANT DE BRANCHER LE CABLE POUR L'ANTENNE (BORNES 8-9)

	1	Il faut s'assurer que le portail est FERME
	2	Appuyer et relâcher le touche CODICI, LED L1 reste allumé.
	3	Appuyer le touche de l'émetteur par ex.:le 1er, si sera mémorisé, LED L1 clignote

	1	Appuyer et relâcher le touche CODICI, LED L1 reste allumé.
	2	Appuyer une autre fois le touche codici et LED L1 clignote et reste allumé
	3	Appuyer le touche de l'émetteur par ex.s.: 2em, si il sera mémoirsé LED L1 clignote.

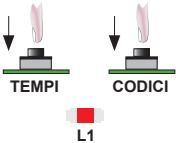
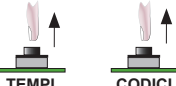
- Si on mémorise un nouveau émetteur, il faut répéter l'opération.

- Si quand on appuie le LED CODICI la lumière reste allumé, ça signifi e que l'émetteur n'est pas COMPATIBLE.

- Si quand on appuie le touche de l'émetteur, LED CODICI clignote lentement ça signifi e que la mémoire code est PLEINE.
on ne peut pas eff acer un seul code de l'émetteur

5 Effacement de temps de travail de l'armoire

L'effacement des temps de travail n'efface pas les codes des émetteurs: elles sont deux mémoires différentes.

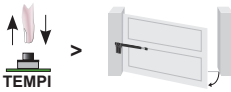
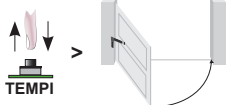
	1	Appuyer le touche CODICI et TEMPI, LED L1 s'allument
	2	Attendre 10 seconds jusqu'à les lumières LED L1 s'éteint.
	3	Relâcher les touches CODICI et TEMPI

6 Mémorisation TEMPS DE TRAVAIL



SI ON UTILISE PAS UN ENCODER:
la mémorisation des temps de travail est avec le trimmer de Vitesse (déjà pré-établi)

6.1 Mémorisation temps de travail STANDARD

1		Le portail est fermé choisir le mode semi-automatique (DIP 1A OFF - DIP 2A ON - DIP 7B OFF)
2		Mettre en OFF l'interrupteur 10 du DIP A
3		Appuyer le touche TEMPI * (temp) Le 1er moteur ouvre
4		Attendre que le vantail soit complètement ouvert, si les fin de course sont disponibles il faut lire le par. n° 6, si non il faut appuyer le touche TEMPI pour arrêter le moteur.
5		Quand le moteur est arrêté, il faut compter le temps de pause OUVRE
6		Appuyer le touche TEMPI pour ferme le portail. Le vantail ferme.
7		Attendre que la porte est fermée. C'est la mémorisation standard de temps de travail

* Après la 1er pression du touche TEMPI, il faut utiliser la commande START du borne 16 ou l'émetteur.

6.2 APPRENTISSAGE TEMPS OUVERTURE PIETONNE

Le portail est FERME			
	1	Appuyer et maintenir appuyé le touche TEMPI jusqu'à que le moteur OUVRE après relâcher le touche TEMPI	Le moteur OUVRE
	2	Appuyer le touche TEMPI	Le moteur s'arrête
	Compter le temp de PAUSE pour l'ouverture PIETONNE		
	3	Appuyer le touche TEMPI	Le moteur FERME
	4	Appuyer le touche TEMPI (si le FCF n'est pas disponible)	Le moteur s'arrête. Le vantail PIETON est fermé. Termine.
	4 a	Attendre que le portail s'arrête automatiquement.	Programmation terminée

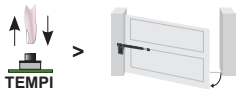
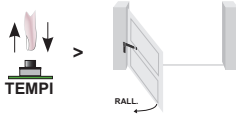
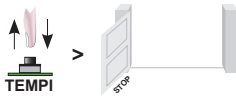
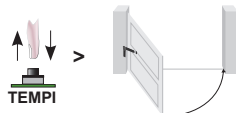
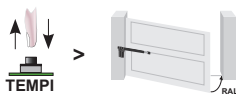
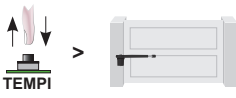
6.3 Apprentissage rapide TEMP DE PAUSE

Le portail est FERME			
	1	Appuyer et relâcher le touche TEMPI	Le LED OUVRE et FERME restent allumés
	Compter le temp de PAUSE		
	2	Appuyer et relâcher le temp TEMPI	Le portail ferme. Apprentissage terminé

6.4 APPRENTISSAGE TEMPS AVANCE



SI ON N'UTILISE PAS L'ENCODER:
il faut faire l'apprentissage avec les trimmer de vitesse avant programés

		Le portail est fermé choisir le mode semi-automatique (DIP 1A OFF - DIP 2A ON - DIP 7B OFF)	
1		Mettre en OFF DIP 10 du DIPA	Le portail est fermé
2		* PreAppuyer le touche TEMPI	Le portail OUVRE
3		Le touche TEMPI (ou START) ... si les ralentissements sont activés (trimmer V.RALL)...	Le portail ouvre lentement
4		Appuyer le touche TEMPI (ou START) (si le Fin de course Ouvre n'est pas disponible)	Le moteur s'arrête, il faut compter le temp de pause
5		... si le Fin de Course il faut attendre que le moteur s'arrête	Le moteur s'arrête, il faut compter le temp de pause
		LCompter le temp de pause	
7		Appuyer le touche TEMPI (ou START)	Le moteur ferme lentement
8		Appuyer le touche TEMPI (ou START) ... si les ralentissements sont activés (trimmer V.RALL)...	Le moteur ferme lentement
9		Appuyer le touche TEMPI (ou START) (si le Fin de Course Ferme n'est pas disponible)	Le moteur s'arrête. Fin de l'apprentissage TEMPS DE TRAVAIL AVANCE
10		... Si le Fin de Course est disponible il faut attendre que le moteur s'arrête	Le moteur s'arrête. APPRENTISSAGE TEMPS DE TRAVAIL TERMINE

* Après la première pression du bouton TEMP on peut utiliser même la commande START de la borne 16 ou par une impulsion sur la touche d'un émetteur mémorisé.

9 Déclaration de Conformité

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

Le sous-signé Ernestino Bandera
Administrateur**Déclare que:****Société:****Adresse:****Nom du produit:****EB TECHNOLOGY SRL**Corso Sempione 172/5
21052 Busto Arsizio VA Italy**START-S8BL**Armoire monophasé
pour 1 moteurs 230 Vac**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/CEDairago, li 25/09/2014
Administrateur

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore, dichiara che l'apparecchio denominato START-S8BL 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, 25/09/2014 ERNESTINO BANDERA Amministratore	DECLARATION OF CONFORMITY The undersigned, representative of the following manufacturer, hereby certifies that the equipment known as START-S8BL 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, 25/09/2014 ERNESTINO BANDERA Administrator	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ Le soussigné, représentant du constructeur suivant certifie que les appareils cidessus référencés START-S8BL 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, 25/09/2014 ERNESTINO BANDERA Administrateur
KONFORMITÄTSZERTIFIKAT Der Unterzeichner bescheinigt, dass das Produkt START-S8BL 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, 25/09/2014 ERNESTINO BANDERA Verwalter	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD El abajo firmante, representante el fabricante siguiente, declara que el equipo denominado START-S8BL 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, 25/09/2014 ERNESTINO BANDERA Administrador	DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE O abaixo-assinado, representando o seguinte construtor declara que o aparelho denominado START-S8BL 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, 25/09/2014 ERNESTINO BANDERA Administrador

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