













CA3 10



CARTE DE COMMANDE POUR 2 MOTEURS 220V

IMPORTANT : LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT L'INSTALLATION. CE MANUEL FAIT PARTIE INTÉGRANTE DE VOTRE PRODUIT, CONSERVEZ-LE POUR RÉFÉRENCE.

Avertissements:

-  Vérifiez tout d'abord que ce produit convient à l'installation.
-  Lire attentivement les caractéristiques techniques avant l'installation.
-  L'installation de cette unité de contrôle doit être correctement effectuée par des installateurs qualifiés, conformément aux règles et réglementations du pays d'installation.
-  Il est obligatoire de faire un entretien périodique tous les 6 mois.
-  L'entretien ou la réparation doit être effectué par des techniciens qualifiés.
-  Coupez l'alimentation avant l'entretien ou la réparation.
-  Cet appareil est destiné à l'automatisation de portail, toute autre application est fortement conseillée.
-  Le non-respect des règles peut causer de graves dommages aux personnes, aux animaux, aux choses.
-  Le fabricant se décharge de toute responsabilité en cas de non-respect des règles.
-  Ne laissez pas cette unité de contrôle sans surveillance ou à un endroit où les enfants peuvent atteindre

Vérification préliminaire : Avant d'installer cette unité de contrôle, vérifiez que tous les appareils connectés respectent les caractéristiques techniques mentionnées dans le tableau qui suit.

-  Vérifiez qu'un interrupteur de durée de vie fonctionnel et adapté est installé en amont de l'installation.
-  Vérifier que les câbles composant l'installation, lui conviennent.

Ce produit entre dans le champ d'application de la directive 2012/19/UE concernant la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). L'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères car il est composé de différents matériaux qui peuvent être recyclés dans les installations appropriées. Se renseigner auprès de l'autorité municipale sur l'emplacement des plates-formes écologiques pour recevoir le produit à éliminer et son recyclage correct ultérieur. Par ailleurs, il convient de rappeler qu'à l'achat d'un appareil équivalent, le distributeur est tenu de récupérer gratuitement le produit pour élimination. Le produit n'est pas potentiellement dangereux pour la santé humaine et l'environnement, ne contient pas de substances nocives, mais s'il est abandonné dans l'environnement, il a un impact négatif sur l'écosystème. Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Il est recommandé de ne pas utiliser le produit à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu, car il existe un risque d'électrocution s'il n'est pas utilisé correctement.



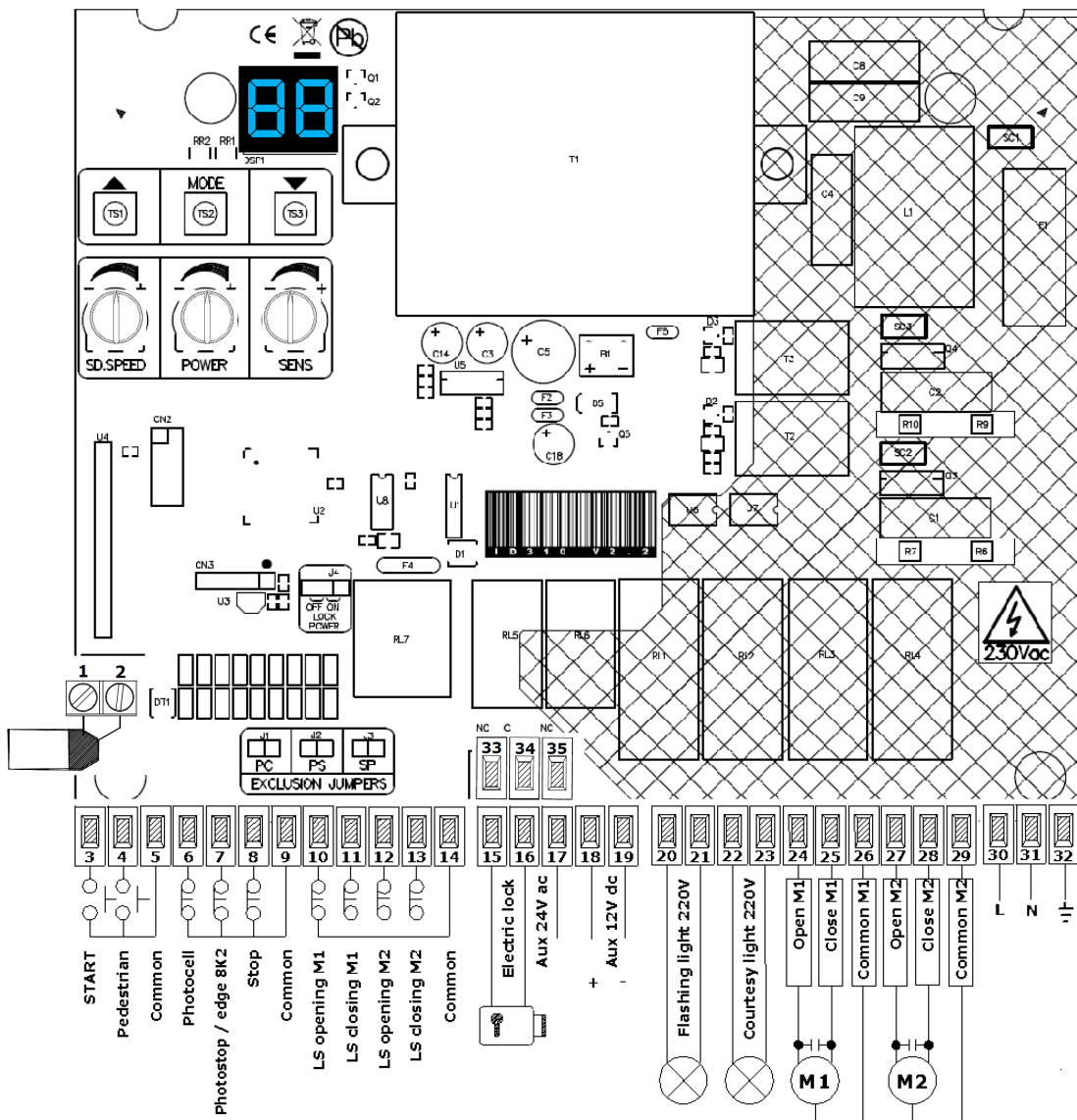
Le symbole de la poubelle barrée, présent sur l'étiquette de l'appareil, indique la conformité de ce produit à la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. L'abandon de l'équipement ou la mise au rebut illégale de l'équipement est puni par la loi.

Déclaration de conformité:

Le fabricant déclare:

- L'unité de contrôle ID100 est conforme à directives:
- 2006/95 / CE Directive basse tension.
- 2004/108 / CE Compatibilité électromagnétique.

Technical characteristics	
Alimentation	230Vac +/- 10%
Consommation	800mW (stand-by)
Sortie alimentation auxiliaire	12Vdc, 250mA 24Vac, 250mA
Sortie de serrure électrique	12Vac, 1A
Sorties moteurs	230Vac, 750W
Sortie de lumière clignotante	230Vac, 100W
Eclairage de courtoisie	230Vac, 100W
Température de fonctionnement	-5 +80°C



1	Antenna
2	Bouclier d'antenne
3	Entrée de démarrage (NO) (canal 1 émetteur) Il ouvre la porte - voir le paramètre OL dans le menu de base
4	Démarrage piéton. (NO) (émetteur canal 2) Il ferme le portail - voir paramètre OL dans le menu de base
5	Commun
6	Entrée photocellule (NF) Pendant la pause : recharge la pause En fermeture : Inverse le sens des moteurs
7	Entrée photostop (NC) / Analogique EDGE 8K2 Pendant la pause : recharge la pause En fermeture : Inverse le sens des moteurs En ouverture : arrête les moteurs et attend que le contact se referme. Analogique EDGE 8K2 /Detect (voir paramètre 5F dans le menu avancé)
8	Entrée d'arrêt (NC) Pendant la pause : recharge la pause En fermeture : Inverse le sens des moteurs En ouverture : arrête les moteurs et attend que le contact se referme. Voir paramètre 5P dans le menu avancé
9	Common
10 -11	Fins de course moteur 1 (NC/NO) voir paramètre paramètre L5 dans le menu avancé En laissant les deux entrées non connectées, cela désactive les interrupteurs de fin de course pour ce canal
12 -13	Fins de course moteur 2 (NC/NO) voir paramètre paramètre L5 dans le menu avancé En laissant les deux entrées non connectées, cela désactive les interrupteurs de fin de course pour ce canal
14	Commun
15 - 16	Output électroserrure 12Vac 1A
16 - 17	Sortie alimentation auxiliaire 24Vac 250mA
18 - 19	Sortie alimentation auxiliaire 12Vdc 250mA
20 - 21	Sortie clignotant 230Vac 100W
22 - 23	Sortie lumière de courtoisie / signal lumineux portail ouvert 230Vac 100W voir paramètre Lh dans le menu avancé
24 25 26	Sortie moteur 1, 230Vac 750W
27 28 29	Sortie moteur 2, 230Vac 750W
30 - 31	Entrée alimentation 230V
32	Entrée terre
33 34 35	Sortie 24Vac 100ma pour relais de verrouillage auxiliaire
J1	Cavalier d'exclusion de photocellule - NB si la photocellule est utilisée, retirer le cavalier
J2	Cavalier d'exclusion Photostop - NB si le PHOTOSTOP est utilisé, retirer le cavalier
J3	Cavalier d'exclusion de STOP
J4	Cavalier d'exclusion de l'alimentation de la serrure électrique
SD SPEED	Trimmer de vitesse de ralentissement
POWER	Trimmer de couple de moteurs
SENS	Potentiomètre de sensibilité de détection d'obstacles
TS1 / TS3	Boutons UP/DOWN
TS2	Bouton MODE
DSP	Display
F1	230Vac outputs Fusible, 5A Fast

INPUT STATUS

Lorsque la centrale attend un cycle d'ouverture ou de fermeture, ou lorsqu'elle est en pause, l'AFFICHEUR affiche l'état de l'entrée comme suit.

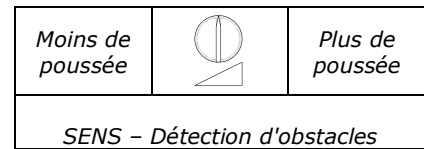
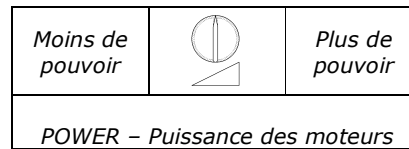
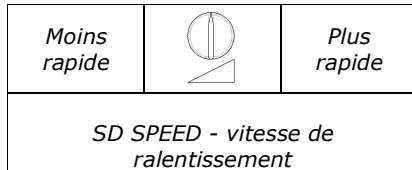
--	Aucune entrée active.
St	Entrée de démarrage active
Pd	Entrée piéton active
oP	Entrée OPEN active
cL	Entrée CLOSE active
Pc	Entrée photocellules active
PS	Photostop / détection active
SP	Entré STOP active
de	Entrée DETECT active
o	(chiffre de gauche) Fin de course en ouverture 1
c	(chiffre de gauche) Fin de course en fermeture 1
o	(chiffre de droite) Fin de course en ouverture 2
c	(chiffre de droite) Fin de course en fermeture 2
	Pendant la pause, l'écran affiche les secondes du compte à rebours jusqu'à la fermeture

REGLAGE DU POTENTIOMETRES

SD SPEED Le potentiomètre de ralentissement SD SPEED règle la vitesse de ralentissement.

POWER Le potentiomètre POWER du moteur règle la puissance du moteur. Attention : pendant les 2 premières secondes après le démarrage, chaque moteur pousse à 100% de sa puissance (Puissance Boost).

SENS Le potentiomètre SENS règle la puissance du moteur face à un obstacle



INSTALLATION RAPIDE

Pour programmer rapidement les temps de travail, ouvrez les deux vantaux en utilisant la procédure "homme mort", puis maintenez le bouton UP enfoncé jusqu'à ce que vous lisiez **Ar** sur l'écran. Les deux ailes commencent à se fermer. Si des interrupteurs de fin de course sont installés, attendez simplement que les moteurs soient complètement fermés, sinon appuyez sur MODE (ou transmettez avec une télécommande stockée) lorsque la première aile est complètement fermée, appuyez une fois sur MODE (ou transmettez avec une télécommande stockée) lorsque la deuxième aile est également complètement fermée

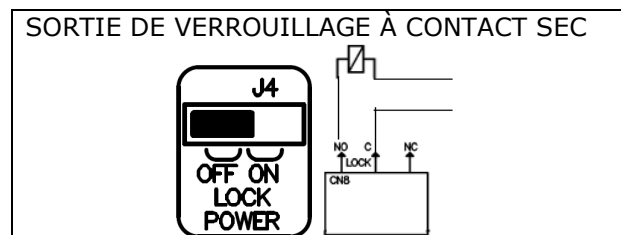
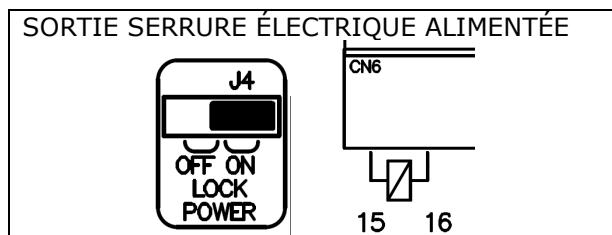
APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DES ÉMETTEURS :

Il est possible d'apprendre rapidement les émetteurs sans utiliser le menu de base. Pour insérer un nouvel émetteur, transmettez 3 fois avec la nouvelle télécommande en faisant au moins 1 seconde de pause entre chaque transmission. Puis émettre 3 fois avec un émetteur déjà en mémoire. Puis à nouveau avec le nouveau. Lorsque la programmation est terminée, le clignotant clignote une fois.

Attention : la fonction **Ar** doit être activée, reportez-vous au « menu avancé » - apprentissage automatique des émetteurs. Le nouveau code prend le même canal que celui utilisé pour l'insérer

SERRURE ÉLECTRIQUE :

La carte électronique peut alimenter directement des serrures électriques qui consomment jusqu'à 1A. En cas de serrures plus puissantes, il est une sortie de verrouillage à contact sec est recommandée. Les schémas de connexion suivent.

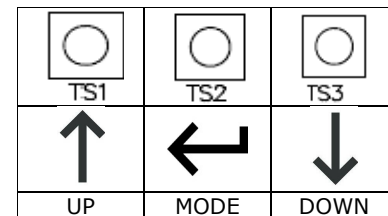


PROGRAMMATION DE LA CARTE ELECTRONIQUE

La programmation de la fonction de commande est effectuée dans un menu de configuration spécial auquel vous pouvez accéder et où vous pouvez passer par les touches DOWN, UP et ENTER placées sous le display.

Le menu de configuration consiste en une liste d'éléments configurables; Le display affiche l'élément sélectionné.

- En appuyant sur DOWN, vous passerez à l'élément suivant
- En appuyant sur UP, vous reviendrez à l'élément précédent
- En appuyant sur les boutons UP et DOWN, vous quittez l'élément
- En appuyant sur MODE, vous pouvez voir la valeur actuelle de l'élément sélectionné et éventuellement le modifier.



Il existe 2 menus principaux:

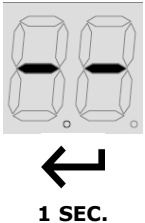


- PROGRAMMATION BASE (BASE MENU): seuls les paramètres utiles pour une programmation de base sont affichés.
- PROGRAMMATION AVANCÉE (MENU AVANCÉ): les paramètres du menu avancé s'affichent.

MENU DE BASE



Appuyez sur MODE pendant au moins 1 seconde pour accéder au menu de base MODE.

oL est affiché, avec UP/DOWN il est possible de sélectionner d'autres fonctions dans ce menu. Pour quitter ce menu, sélectionnez EH ou appuyez simultanément sur UP et DOWN.

Après 20sec. sans actions, la centrale sort elle-même de ce menu.


	oL	Logique de fonctionnement		St	Pas à pas
				Rt	Fermeture automatique avec fonction STOP.
				cd	Fermeture automatique pour fonction de condominium.
				oc	Fonction ouverture/fermeture
				oA	Fonction ouverture/fermeture avec fermeture automatique
				EH	SORTIR ou pousser  ensemble





	Lc	Apprentissage des codes radio		c1	Apprendre un émetteur sur le canal 1
					Sélectionnez ce menu et transmettez
				c2	Apprendre un émetteur sur le canal 2
				LL	Apprentissage d'un code pour éclairage de courtoisie
				NOTE : Chaque fois qu'un code est appris, sur l'écran s'affiche la position de mémoire pendant un certain temps	
				rt	Supprimer un code avec émetteur*
				rn	Supprimer un code avec numéro de mémoire*
rA	Supprimer tous les émetteurs*				
EH	SORTIR ou pousser  ensemble				

* rt: Supprimez un code avec l'émetteur, transmettez le code à supprimer, sur l'écran s'affiche "oA" pendant un moment si l'opération est terminée.


rn: Supprimer un code avec numéro de mémoire, sélectionner le numéro de mémoire à supprimer et valider avec MODE.

rA: Supprimer tous les émetteurs en mémoire. Pour supprimer tous les codes, sélectionnez rA et appuyez sur MODE, puis confirmez avec .



	Lt	Apprentissage du temps de travail		RU	Procédure d'apprentissage automatique. LA PORTE DOIT ÊTRE OUVERTE
				Rn	Procédure d'apprentissage manuel. LA PORTE DOIT ÊTRE FERMÉE
				EH	SORTIR ou pousser  ensemble


Lt Apprentissage du temps de travail:

 Attention avant de commencer la procédure d'inclinaison, le portail doit être OUVERT pour effectuer la procédure automatique, sinon il doit être FERMÉ pour effectuer la procédure manuelle. Utilisez la fonction "homme mort" pour mettre le portail dans la bonne position.

Est-il possible de programmer le temps de travail automatiquement, veuillez vous référer à "Installation rapide".

Sélectionnez LT dans le menu de base et appuyez sur ENTER, après sélectionnez le mode d'apprentissage avec UP/DOWN

RU Procédure automatique d'apprentissage du temps de travail:

 LA PORTE EST OUVERTE. Pour ce faire, préparez au moins un émetteur en mémoire. Dans cette procédure, toutes les entrées de sécurité sont désactivées.


Les ailes se ferment, en attendant tous les temps de travail sont appris. Si l'installation est à un vantail, connectez uniquement le moteur 2 et activez cette fonction (St) dans le menu avancé.

Si des fins de course numériques sont installés (LO1,2 - LC1, 2), la centrale apprend automatiquement les temps de travail.

Si des fins de course en série avec les moteurs sont installés et que la fonction relative SL est activée dans le menu avancé, la centrale apprend automatiquement les temps de travail

Si les interrupteurs de fin de course ne sont pas installés, l'utilisateur doit appuyer sur Entrée ou donner une commande de démarrage (également par radio) une fois que le premier moteur (M1) atteint la fin lorsque le deuxième moteur atteint la fin.

Procédure manuelle d'apprentissage du temps de travail:


 LA PORTE EST FERMÉE. pour effectuer cette procédure, préparez au moins un émetteur en mémoire. Dans cette procédure, toutes les entrées de sécurité sont désactivées.





Les deux vantaux commencent à s'ouvrir, dans cette phase il est possible de régler la vitesse de ralentissement avec le trimmer 1. Une fois les deux vantaux ouverts, appuyer brièvement sur enter ou transmettre avec la télécommande. Si des fins de course numériques sont installés, ou des fins de course en seie avec les moteurs sont installés, et il est activé la fonction relative **SL** dans le menu avancé, il n'est pas nécessaire de donner des commandes M1 est écrit sur l'affichage.

Dans la phase qui suit, saisir la touche ou un code mémorisé commande la séquence suivante : démarrage moteur 1, démarrage moteur 2, ralentissement moteur 1, ralentissement moteur 2, arrêt moteur 1, arrêt moteur 2.

Si seul le moteur 2 est connecté (mode vantail simple), programmez les temps uniquement pour ce moteur.


Si des fins de course numériques ou des fins de course en série avec des moteurs sont installés et que la fonction relative **SL** est activée dans le menu avancé, les moteurs s'arrêtent automatiquement à la fin de la course.






SP	Réglage du temps de pause	 	 0 - 99 EH SORTIR ou pousser  ensemble
-----------	---------------------------	--	--

SP Réglage du temps de pause : Utilisez haut/bas pour régler le temps de pause entre 0 et 99 secondes. Appuyez sur MODE pour confirmer. Pour sortir sans modifications poussez ensemble vers le haut et vers le bas.

Attention, le réglage d'un temps de pause n'active pas la fermeture automatique, se référer au chapitre « Logique de fonctionnement **oL** pour activer cette fonction.




dM	Mode homme mort	 	o 1 Ouvre - moteur 1 c 1 Ferme - moteur 1 o 2 Ouvre - moteur 2 c 2 Ferme - moteur 2 EH SORTIR ou pousser  ensemble
-----------	-----------------	--	---

dM Mode homme mort: En sélectionnant ce menu, il est possible de contrôler chaque moteur en mode homme mort. Appuyez vers le haut et vers le bas pour sélectionner l'un des éléments suivants :

- o 1** Ouvre - moteur 1
- c 1** Ferme - moteur 1
- o 2** Ouvre - moteur 2
- c 2** Ferme - moteur 2
- EH** SORTIR

Maintenez la touche enter enfoncée pour démarrer le moteur sélectionné en mode homme mort.

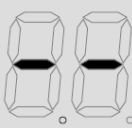


EH	SORTIR
-----------	---------------

CARTE DU MENU AVANCÉ

MENU AVANCÉ POUR LA PROGRAMMATION DE LA CARTE

Appuyez sur le bouton MODE jusqu'à ce que l'écran affiche **tΠ**. Avec haut/bas, il est possible de sélectionner tous les éléments de ce menu. Pour quitter ce menu, sélectionnez **EH** ou appuyez simultanément sur haut/bas. Après 2 minutes sans actions, la centrale sort d'elle-même de ce menu.

 <p>← 4 SEC.</p>	tΠ Menu temps de travail	← ↓↑	t1 Temps de travail moteur 1	
			S1 Temps de démarrage du ralenti moteur 1	
			t2 Temps de travail moteur 2	
			S2 Temps de démarrage du ralenti moteur 2	
			do Les moteurs retardent l'ouverture	
			dc Les moteurs retardent la fermeture	
			tc Temps d'éclairage de courtoisie x10sec.	
			tL Temps d'activation de la serrure électrique	
	EH SORTIR ou pousser ↓↑ ensemble			0-99 ↓↑

Une fois sélectionné le temps de travail à modifier, utilisez UP/DOWN pour le modifier de 0 à 99sec. Appuyez sur MODE pour confirmer. Pour sortir sans modifications sélectionner **EH** ou appuyer simultanément sur UP/DOWN

SG Mode porte unique	← ↓↑	YS ← Aile simple OUI
		nt ← Aile unique NON
		EH ← SORTIR ou pousser ↓↑ ensemble

SG Mode un vantail: dans ce menu, il est possible de vérifier ou de configurer si le portail fonctionne en mode un vantail (MOTEUR 2)

d2 Charge les paramètres d'usine	← ↓↑	YS Réglage de l'unité de contrôle aux valeurs par défaut d'usine.
		nt Maintenir les paramètres établis
		EH SORTIR ou pousser ↓↑ ensemble

rc Libération du couple de fin de course	← ↓↑	YS Activer la libération du couple de fin de course
		nt Désactiver la libération du couple de fin de course
		EH SORTIR ou pousser ↓↑ ensemble

rc Couple de relâchement en fin de travail: En activant cette fonction, les moteurs inversent la direction pendant un certain temps pour libérer le couple à la fin du travail.

Ar Apprentissage automatique des émetteurs	← ↓↑	YS Activer
		nt Désactiver
		EH SORTIR ou pousser ↓↑ ensemble

Ar Activer l'inclinaison automatique des émetteurs: En activant cette fonction, il est possible d'insérer de nouveaux émetteurs sans accéder au menu de base. Reportez-vous au paragraphe "Apprentissage automatique des émetteurs"

cS Coup de rebond	← ↓↑	YS Activer
		nt Désactiver
		EH SORTIR ou pousser ↓↑ ensemble

cS Activer le coup de rebond: Dans ce menu, vous pouvez activer le coup de départ pour déverrouiller l'électroserrure et le coup final pour le verrouiller.



SS	SOFT START	←	YS	Activer
		↕	nE	Désactiver
		↕	EH	SORTIR ou pousser ↕ ensemble

SS Démarrage progressif : Dans ce menu, vous pouvez activer le démarrage progressif de 1 seconde lorsque le moteur démarre.



LS	Mode des fin de course	←	nc	Fin de course normalement fermé NC
		↕	no	Fin de course normalement ouvert NO
		↕	EH	SORTIR ou pousser ↕ ensemble

LS Mode fin de course : dans ce menu, il est possible de sélectionner le mode fin de course entre normalement fermé (nc) et normalement ouvert (no)



SL	Fin de course en série avec le moteur	←	YS	Activer
		↕	nE	Désactiver
		↕	EH	SORTIR ou pousser ↕ ensemble

SL Fin de course en série avec le moteur: En activant cette fonction (YS), il est possible de gérer les fins de course en série avec les enroulements du moteur. Une fois que l'unité de commande ne peut pas détecter le courant à travers le moteur, elle le détecte comme fin de page



r n	Mode récepteur	←	4b	Les 4 boutons de l'émetteur
		↕	1b	Chaque bouton de l'émetteur
		↕	EH	SORTIR ou pousser ↕ ensemble

r n Mode récepteur: dans ce menu, il est possible de définir le mode de fonctionnement du récepteur :
4b - Les 4 boutons de l'émetteur sont appris ensemble et réglés automatiquement pour les fonctions ouverture, fermeture, piéton et arrêt.
1b - Chaque bouton de l'émetteur est appris séparément.



LN	Mode de verrouillage magnétique	←	YS	Activer
		↕	nE	Désactiver
		↕	EH	SORTIR ou pousser ↕ ensemble

LN Mode verrouillage magnétique : En activant cette fonction (YS) on active la gestion de la serrure magnétique (toujours allumée quand le portail est fermé).



Pc	Mode photocellules	←	nc	Activation photocellules NC
		↕	no	Activation photocellules NO
		↕	EH	SORTIR ou pousser ↕ ensemble

Pc mode photocellule: permet de sélectionner entre les photocellules NC ou NO



SP	Mode d'entrée de STOP	←	nc	Normalement fermé
		↕	no	Normalement ouvert
		↕	EH	SORTIR ou pousser ↕ ensemble

SP Mode d'entrée de STOP: dans ce menu, il est possible de sélectionner le mode d'entrée d'arrêt entre normalement fermé (nc) et normalement ouvert (no).



SF	Mode de sécurité	←	PS	Mode PHOTOSTOP (NC)
		↕	dt	Detect mode (NO).
		↕	Rn	8K2 Mode bord analogique
		↕	EH	SORTIR ou pousser ↕ ensemble

SF Mode de sécurité : Dans ce menu, il est possible de régler le mode de l'entrée de sécurité PS/dt entre :

PS - Mode PHOTOSTOP (NC)

dt - Detect mode (NO).

Rn - 8K2 Mode bord analogique



	bL	Mode clignotant	←	YS	Clignotant	
			↓	↑	NE	Ne clignote pas (clignotants avec carte clignotante)
			↓	↑	EH	SORTIR ou pousser ↓↑ ensemble

bL Mode clignotant: en activant cette fonction (YS), le clignotement automatique du clignotant est activé. La désactivation de cette fonction (NE) permet au clignotant d'être toujours allumé pendant que le portail est en mouvement.



	Lh	Mode lumière de courtoisie	←	YS	Activer	
			↓	↑	NE	Désactiver
			↓	↑	EH	SORTIR ou pousser ↓↑ ensemble

Lh Modalité lumière de courtoisie : en activant cette fonction (YS) la sortie lumière de courtoisie fonctionne comme signal lumineux portail ouvert.



	cN	Compteur d'opérations	←	↓	Ils sont à 6 chiffres (999.999 manœuvres) et sont affichés en 3 groupes de 2. En se déplaçant avec les flèches, la partie du chiffre correspondant au groupe est affichée.	
			↓	↑		EH

cN Compteur de manœuvres : ils comportent 6 chiffres (999.999 manœuvres) et sont affichés en 3 groupes de 2. Exemple : 12.573 manœuvres sont affichées : 0.1 -> 25. -> 73 Le point se déplace pour comprendre quel groupe est affiché.



EH SORTIR

TABLEAU RAPIDE DU MENU

DISPLAY	DESCRIPTION	DISPLAY	DESCRIPTION	DEFAULT	DATA
OL	Logique fonctionnement	St	Pas à pas	St	
		At	Fermeture automatique avec fonction STOP.		
		cd	Fermeture automatique pour fonction de condominium.		
		oc	Fonction ouverture/fermeture		
		oA	Fonction ouverture/fermeture avec fermeture automatique		
		EH	SORTIR		
-					
Lc	Apprentissage des codes radio	c1	Apprendre un émetteur sur le canal 1		
		c2	Apprendre un émetteur sur le canal 2		
		LL	Apprentissage d'un code pour éclairage de courtoisie		
		rt	Supprimer un code avec émetteur		
		rn	Supprimer un code avec numéro de mémoire		
		rA	Supprimer tous les émetteurs		
EH	SORTIR				
-					
Lt	Apprentissage du temps de travail	Av	Procédure d'apprentissage automatique.		
		nn	Procédure d'apprentissage manuel.		
		EH	SORTIR		
-					
SP	Réglage du temps de pause	0., -99		10	
-					
dn	Mode homme mort	o1	Ouvre - moteur 1		
		c1	Ferme - moteur 1		
		o2	Ouvre - moteur 2		
		c2	Ferme - moteur 2		
		EH	SORTIR		
-					
en	Menu temps de travail	t1	Temps de travail moteur 1	30	
		s1	Temps de démarrage du ralenti moteur 1	20	
		t2	Temps de travail moteur 2	30	
		s2	Temps de démarrage du ralenti moteur 2	20	
		do	Les moteurs retardent l'ouverture	02	
		dc	Les moteurs retardent la fermeture	05	
		tc	Temps d'éclairage de courtoisie x10sec.	12	
		tL	Temps d'activation de la serrure électrique	02	
EH	SORTIR				
-					
SG	Mode porte unique	YS	Aile simple OUI		
		nt	Aile unique NON	nt	
		EH	SORTIR		
-					
d2	Charge les paramètres d'usine	YS	Oui		
		nt	No		
		EH	SORTIR		
-					
rc	Libération du couple de fin de course	YS	Oui		
		nt	No	nt	
		EH	SORTIR		
-					

Ar	Apprentissage automatique des émetteurs	Y5	Oui		
		nE	No	nE	
		EH	SORTIR		
-					
c5	Coup de rebond	Y5	Oui		
		nE	No	nE	
		EH	SORTIR		
-					
55	Soft start	Y5	Oui		
		nE	No	nE	
		EH	SORTIR		
-					
L5	Mode des fin de course	nc	Fin de course normalement fermé NC	nc	
		no	Fin de course normalement ouvert NO		
		EH	SORTIR		
-					
5L	Fin de course en série avec le moteur	Y5	Oui		
		nE	No	nE	
		EH	SORTIR		
-					
rN	Mode récepteur	Yb	Les 4 boutons de l'émetteur		
		ib	Chaque bouton de l'émetteur	ib	
		EH	SORTIR		
-					
LN	Mode de verrouillage magnétique	Y5	Oui		
		nE	No	nE	
		EH	SORTIR		
-					
Pc	Mode photocellules	nc	Photocellules NC	nc	
		no	Photocellules NO		
		EH	SORTIR		
-					
5P	Mode d'entrée de STOP	nc	Normalement fermé		
		no	Normalement ouvert	nc	
		EH	SORTIR		
-					
5F	Mode de sécurité	P5	Mode PHOTOSTOP (NC)	P5	
		dE	Detect mode (NO).		
		An	8K2 Mode bord analogique		
		EH	SORTIR		
-					
bL	Mode clignotant	Y5	Clignotant	Y5	
		nE	Ne clignote pas (clignotants avec carte clignotante)		
		EH	EXIT		
-					
Lh	Mode lumière de courtoisie	Y5	Activer		
		nE	Désactiver	nE	
		EH	SORTIR		
-					
cn	Operation counter	↕	Ils sont à 6 chiffres (999.999 manœuvres) et sont affichés en 3 groupes de 2. En se déplaçant avec les flèches, la partie du chiffre correspondant au groupe est affichée.		
		EH	SORTIR		
-					
EH	SORTIR				

TABLEAUX LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT

St step by step					
PHASE	PHASE				
	Start	Piéton	Photocellule	Photostop	Stop
FERMÉ	Il ouvre	Il ouvre	Ignoré	S'arrête	Stop
EN OUVERTURE	S'arrête	S'arrête	Ignoré	S'arrête et attend la libération	
OUVERT	Ça ferme	Ça ferme	Ignoré	S'arrête	
EN CLÔTURE	S'arrête	S'arrête	S'inverse	S'arrête, attend la libération, s'inverse	
STOP	Ignoré	Ignoré	Ignoré	Ignoré	

At Automatic closing					
PHASE	PHASE				
	Start	Piéton	Photocellule	Photostop	Stop
FERMÉ	Il ouvre	Il ouvre	Ignoré	S'arrête	Stop
EN OUVERTURE	S'arrête	S'arrête	Ignoré	S'arrête et attend la libération	
OPEN	Ça ferme	Ça ferme	Ignoré	S'arrête	
PENDANT LA PAUSE	Exits pause	Exits pause	Recharge le temps	Recharge le temps	
OUVERT	S'arrête	S'arrête	S'inverse	S'arrête, attend la libération, s'inverse	
STOP	Ignoré	Ignoré	Ignoré	Ignoré	

cd condominium mode					
PHASE	PHASE				
	Start	Piéton	Photocellule	Photostop	Stop
FERMÉ	Il ouvre	Il ouvre	Ignoré	S'arrête	Stop
EN OUVERTURE	Ignoré	Ignoré	Ignoré	S'arrête et attend la libération	
OPEN	Ignoré	Ignoré	Ignoré	S'arrête	
PENDANT LA PAUSE	Recharge le temps	Recharge le temps	Recharge le temps	Recharge le temps	
OUVERT	Invert	Ignored	S'inverse	S'arrête, attend la libération, s'inverse	
STOP	Ignoré	Ignoré	Ignoré	Ignoré	

oc open / close function					
PHASE	PHASE				
	Start	Piéton	Photocellule	Photostop	Stop
FERMÉ	Il ouvre	Il ouvre	Ignoré	Ignoré	Stop
EN OUVERTURE	Ignoré	S'arrête	Ignoré	S'arrête et attend la libération	Stop
OPEN	Ignoré	Ça ferme	Ignoré	S'arrête	
PENDANT LA PAUSE	Ignoré	Ça ferme	Ignoré	Ignoré	
OUVERT	Il ouvre	Il ouvre	S'inverse	S'arrête, attend la libération, s'inverse	
STOP	Ignoré	Ignoré	Ignoré	Ignoré	

oA open / close function with automatic closing					
PHASE	PHASE				
	Start	Piéton	Photocellule	Photostop	Stop
FERMÉ	Il ouvre	Il ouvre	Ignoré	Ignoré	Stop
EN OUVERTURE	Ignoré	S'arrête	Ignoré	S'arrête et attend la libération	
OPEN	Ignoré	Ça ferme	Ignoré	S'arrête	
PENDANT LA PAUSE	Ignoré	Ça ferme	Ignoré	Ignoré	
OUVERT	Il ouvre	Il ouvre	S'inverse	S'arrête, attend la libération, s'inverse	
STOP	Ignoré	Ignoré	Ignoré	Ignoré	

G.R. SISTEMI AUTOMATICI DI APERTURA s.r.l.

Via E. Mattei 9 46043 Castiglione delle Stiviere (Mn) Italy

 e.mail info@gritalia.it Web www.gritalia.it Fax.+39 0376 671033 Tel.+39 0376 670007