

Introduction

Armoire de commande triphasé gamma VERSUS pour installation sur des portes commercial, industriel, et quais de chargement industriel.

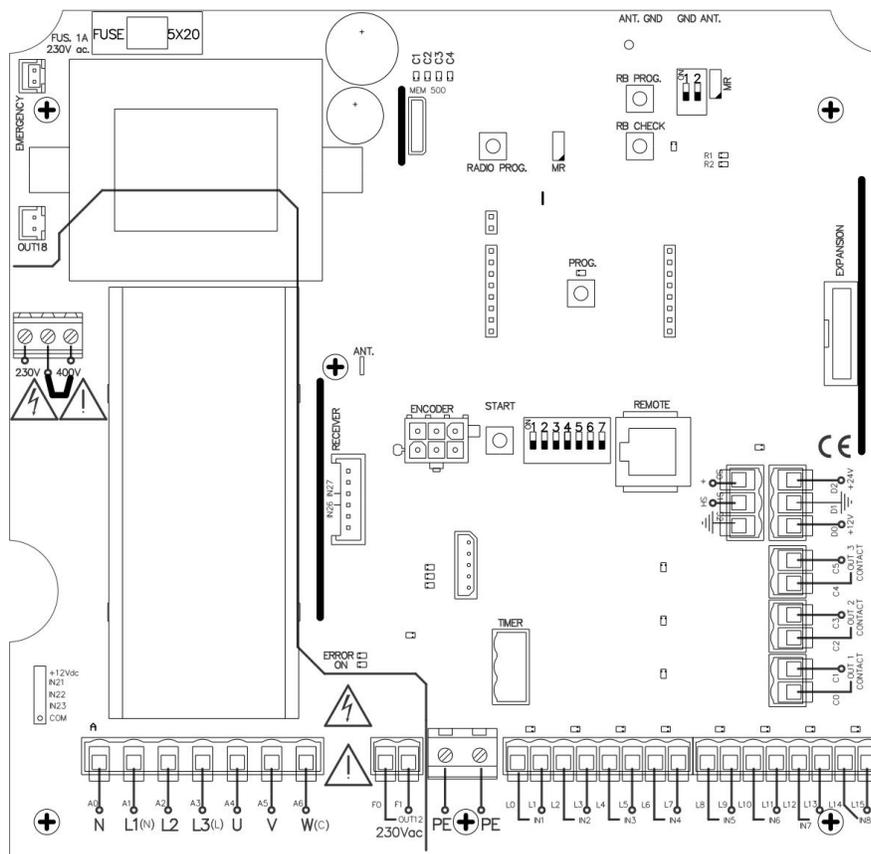
Données techniques

Armoire de commande

Fréquence	868,35MHz
Codification	Code changeant à haute sécurité
Mémoire	27 codes (extensible à 500 codes avec carte de mémoire)
Alimentation	400Vac triphasé / 230Vac
Puissance maximale du moteur	2,2kW / 1,2kW
Cartes optionnelles	V-DPLAY, V-XPAN, MEM500, V-LCD
Sorties 12 et 24Vdc	1 fixe (250mA)
Sorties libres de tension	3 sorties
Sortie 230Vac	Maximum 10A
Temps de fonctionnement	1 seconde – 6 minutes
Température de fonctionnement	-20°C à +85°C
Étanchéité	IP65
Dimensions boîte	180 x 152 x 88 mm

Récepteur RSEC3 incorporé (soutien des systèmes RS3 / RB3)

Fréquence	Système multi-fréquence autoréglable 868 MHz
Mémoire	RS3: 1 émetteur; RB3: 6 émetteurs
Puissance irradiée	< 1mW
Portée (en champ libre)	50 mètres





Mise en service

Installation avec support

DÉVISSER



SÉPARER LE SOUTIEN



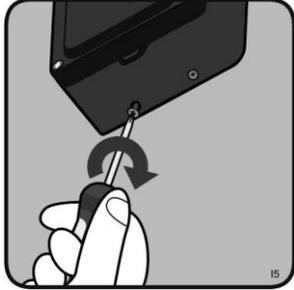
PERCER LE MUR



SOUTIEN ARMOIRE COMMANDE



VISSER

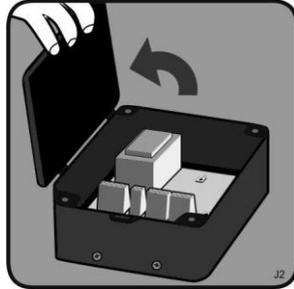


Installation sans support

DÉVISSER



OUVRIR LA COUVERCLE



PERCER LE MUR



Positionnement de la porte en utilisant V-LCD

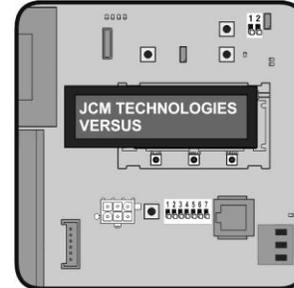
PORTE OUVERTE



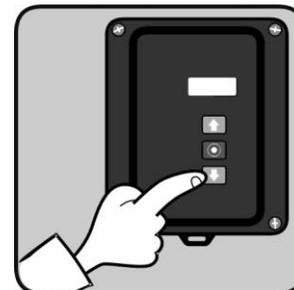
APPUYER PLUS + MINUS 2s



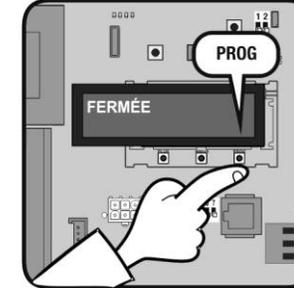
ÉTANT EN MODE VEILLE



APPUYER ↓ ET MAINTENIR POUR FERMER PORTE EN HP



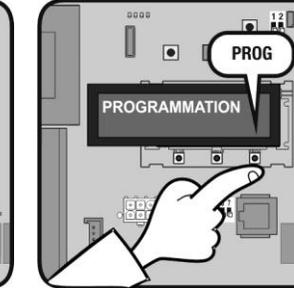
APPUYER BOUTON PROG



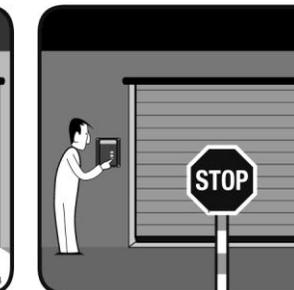
PORTE SE FERME



APPUYER BOUTON START



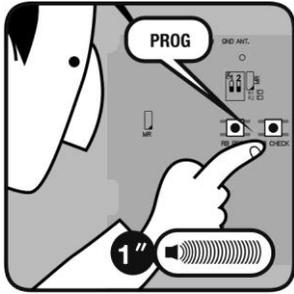
PORTE FERMÉE



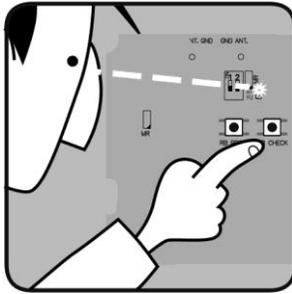
Mise en service

Programmation de l'émetteur de sécurité

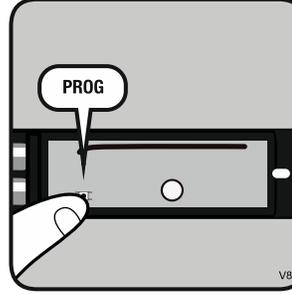
APPUYER BOUTON RPROG



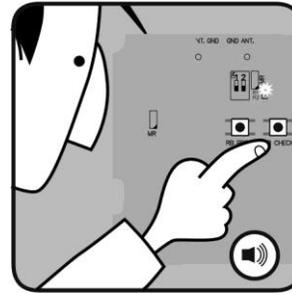
LED S'ALLUME



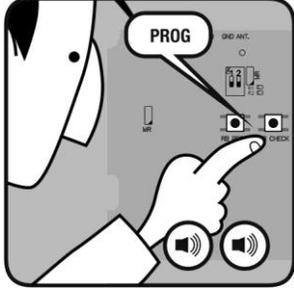
APPUYER PROG EMETTEUR



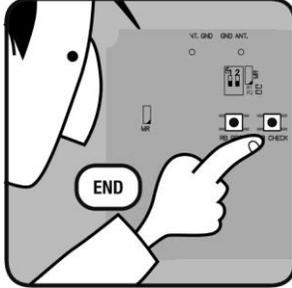
UN BIP, RBAND PROGRAMMÉ



APPUYER BOUTON RPROG



LED S'ETEINTE ET FIN PROG



Mise en service

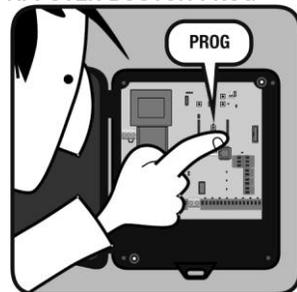
La programmation se fait à travers des boutons PROG et START sur la carte mère ou à travers du V-LCD.

Programmation avec les boutons PROG et START avec encodeur absolue

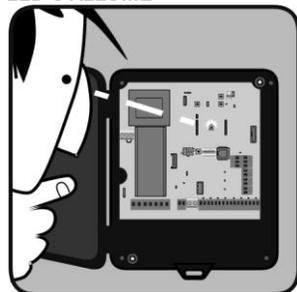
PORTE FERMÉE / OUVERTE



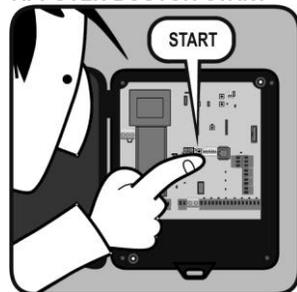
APPUYER BOUTON PROG



LED S'ALLUME



APPUYER BOUTON START



PORTE S'OUVRE



APPUYER BOUTON START



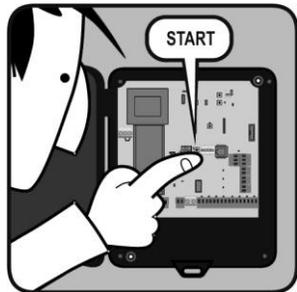
PORTE S'ARRÊTE



TEMPS AUTOFERME



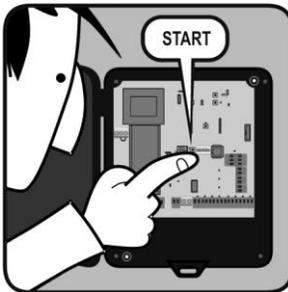
APPUYER BOUTON START



PORTE SE FERME



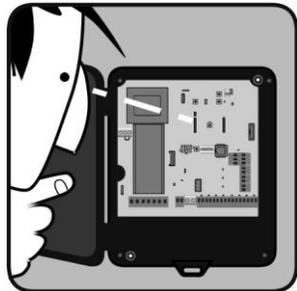
APPUYER BOUTON START



PORTE S'ARRÊTE



LED S'ETEINTE



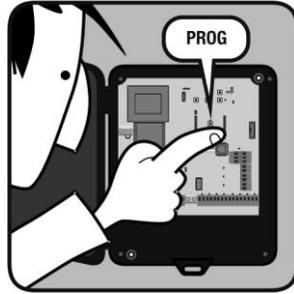
FIN PROGRAMMATION



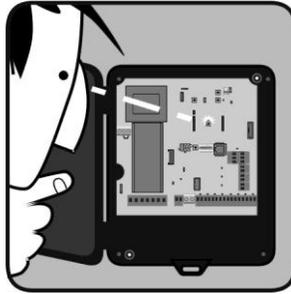
PORTE FERMÉE / OUVERTE



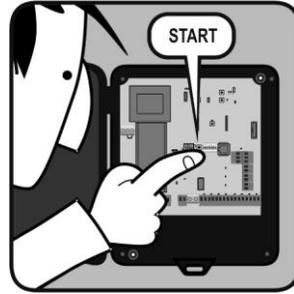
APPUYER BOUTON PROG



LED S'ALLUME



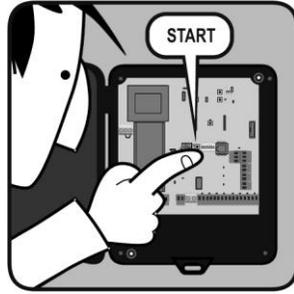
APPUYER BOUTON START



PORTE S'OUVRE



APPUYER BOUTON START



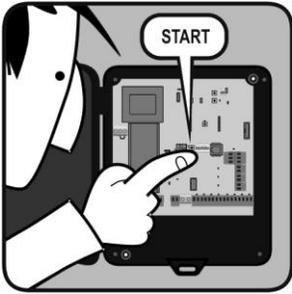
PORTE S'ARRÊTE



TEMPS AUTOFERME



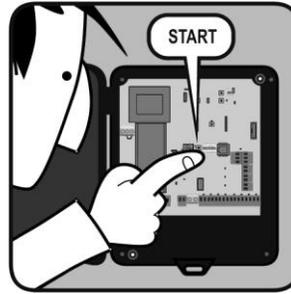
APPUYER BOUTON START



PORTE SE FERME



APPUYER BOUTON START



PORTE S'ARRÊTE



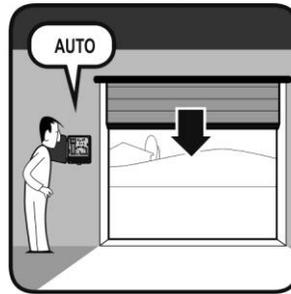
PORTE S'OUVRE AUTO



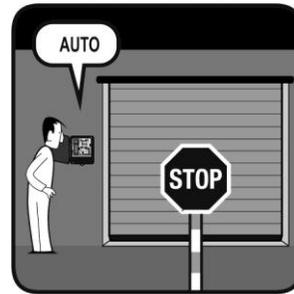
PORTE S'ARRÊTE AUTO



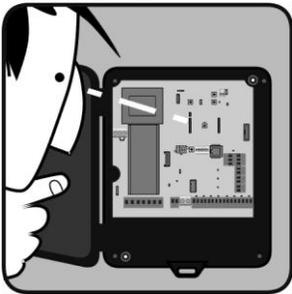
PORTE SE FERME AUTO



PORTE S'ARRÊTE AUTO



LED S'ETEINTE



FIN PROGRAMMATION



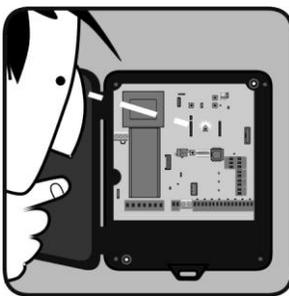
PORTE FERMÉE / OUVERTE



APPUYER BOUTON PROG



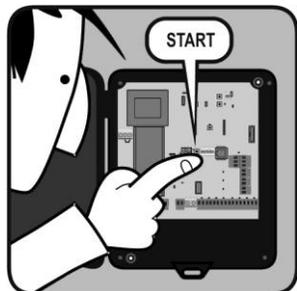
LED S'ALLUME



APPUYER OUVRIR POUR
CHERCHER LIMITE SUPÉRIEURE



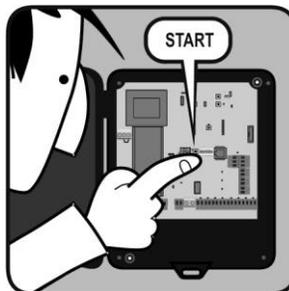
APPUYER START POUR FIXER



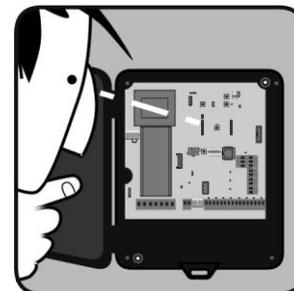
APPUYER FERMER POUR
CHERCHER LIMITE INFÉRIEURE



APPUYER START POUR FIXER



LED S'ETEINTE



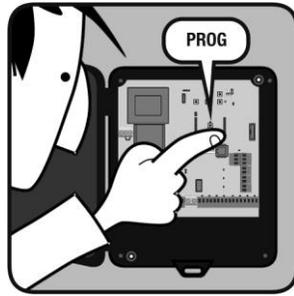
FIN PROGRAMMATION



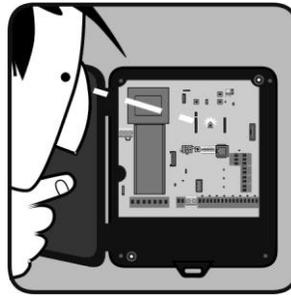
PORTE FERMÉE / OUVERTE



APPUYER BOUTON PROG



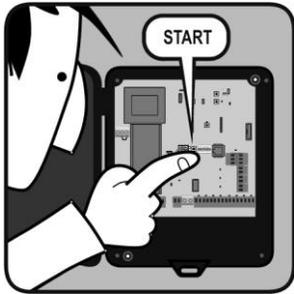
LED S'ALLUME



APPUYER OUVRIR POUR CHERCHER LIMITE SUPÉRIEURE



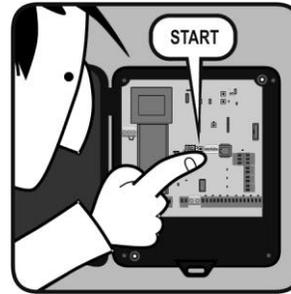
APPUYER START POUR FIXER



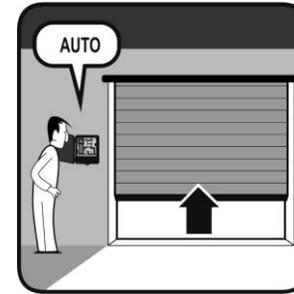
APPUYER FERMER POUR CHERCHER LIMITE INFÉRIEURE



APPUYER START POUR FIXER



PORTE S'OUVRE AUTO



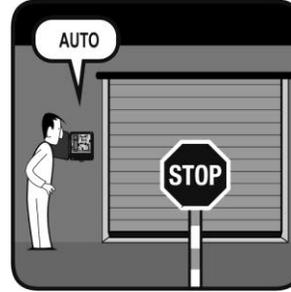
PORTE S'ARRÊTE AUTO



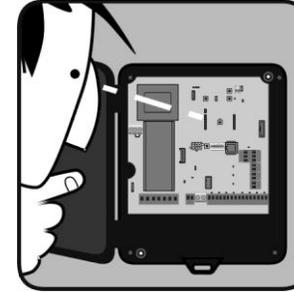
PORTE SE FERME AUTO



PORTE S'ARRÊTE AUTO



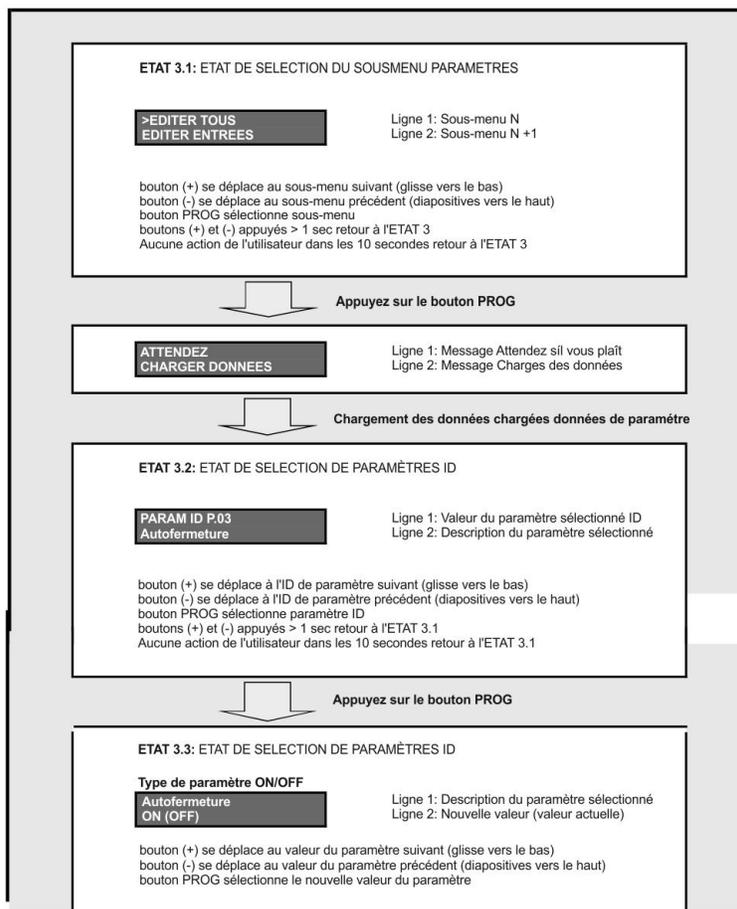
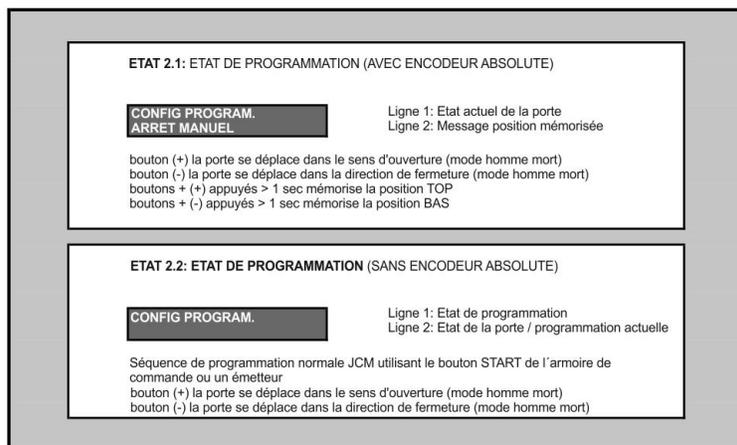
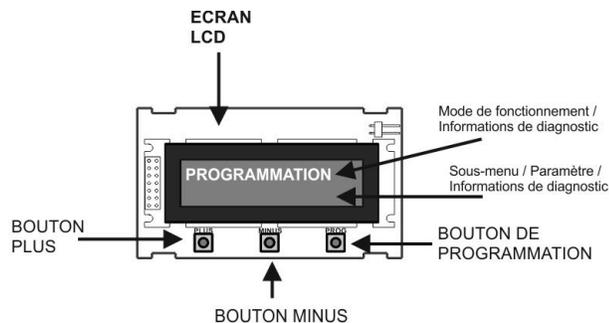
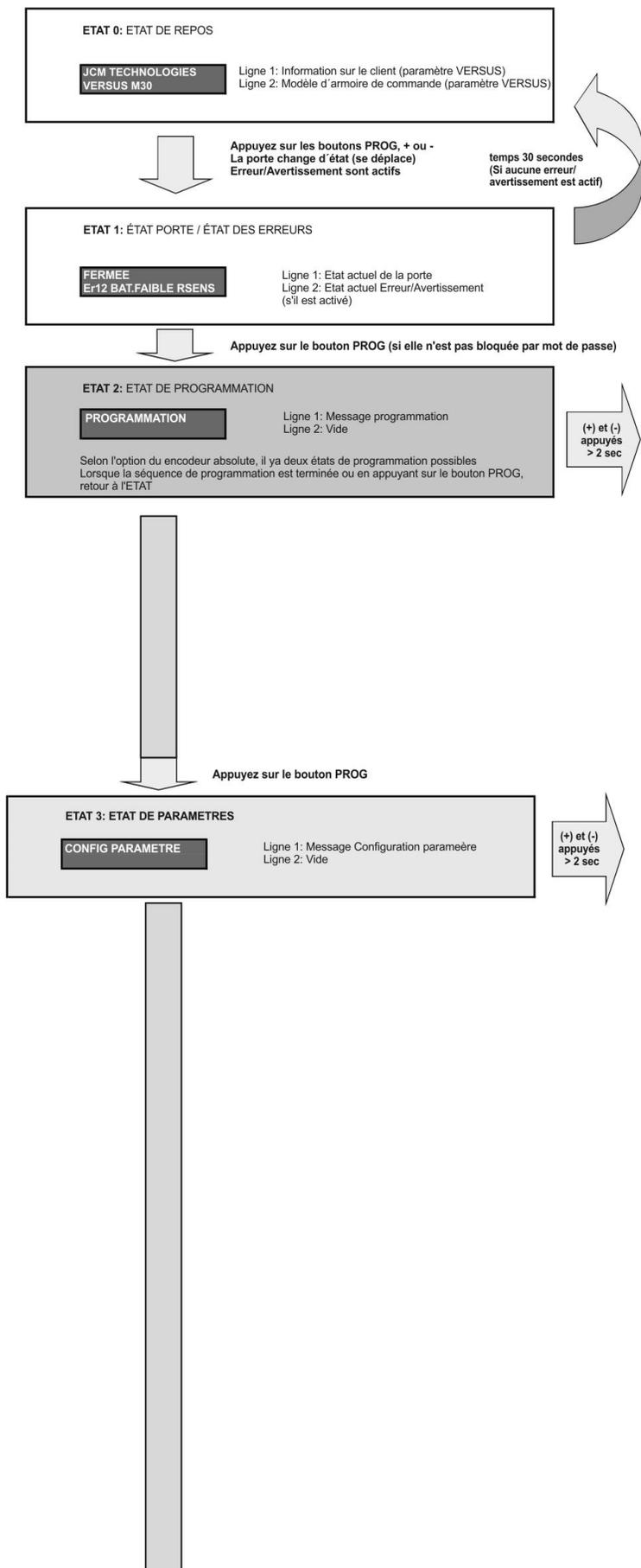
LED S'ETEINTE

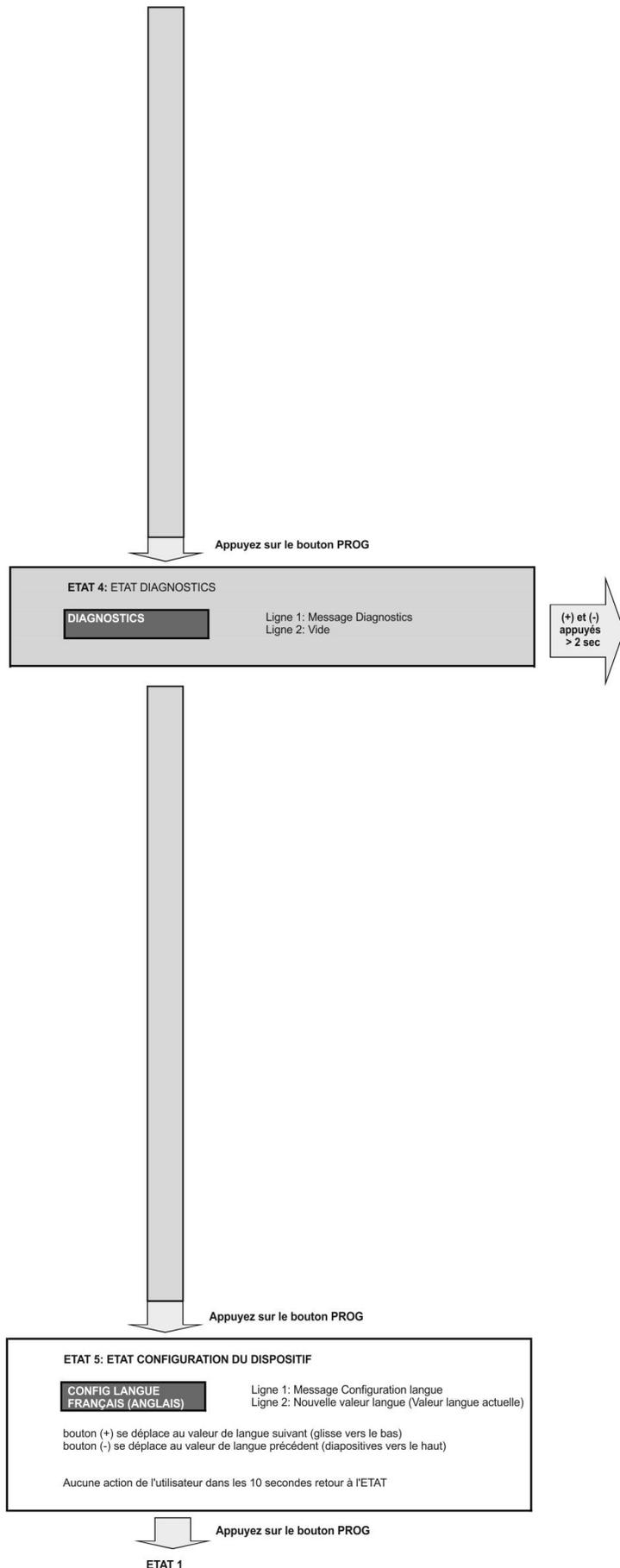


FIN PROGRAMMATION



V-LCD Menu





Type paramètre ENTRÉE/SORTIE/SELECTEUR

IN1
***AUTOTEST SEC.OUV** Ligne 1: Description paramètre sélectionné
Ligne 2: Nouvelle valeur (*valeur actuelle sélectionné)

bouton (+) se déplace au nouveau paramètre suivant (glisse vers le bas)
bouton (-) se déplace au nouveau paramètre précédent (diapositives vers le haut)
bouton PROG sélectionne nouveau paramètre

NUMERIQUE type paramètre large 8 bit

Temps Autofermeture Ligne 1: Description paramètre sélectionné
_025 (0030) Ligne 2: Nouvelle valeur (valeur actuelle)

bouton (+) sélectionné chiffres
bouton (-) pour changer la valeur du chiffre sélectionné
bouton PROG sélectionne une nouvelle valeur de paramètre
Remarque: Si la valeur maximale ou minimale a été atteinte, apparaît sur la droite le "!"

NUMERIQUE type paramètre large 16, 24 et 32 bit

Temps Autofermeture Ligne 1: Description paramètre sélectionné
****+_00000001000** Ligne 2: Nouvelle valeur (*valeur actuelle sélectionné)

bouton (+) sélectionné chiffres
bouton (-) pour changer la valeur du chiffre sélectionné
bouton PROG sélectionne une nouvelle valeur de paramètre
Remarque: Si la valeur maximale ou minimale a été atteinte, apparaît sur la droite le "!"

boutons (+) et (-) appuyés > 1 sec retour à l'ETAT 3.2
Aucune action de l'utilisateur dans les 10 secondes retour à l'ETAT 3.2

ETAT 4.1: ETAT DE SELECTION DU SOUSMENU DIAGNOSTICS

>EDITER ENTRÉES Ligne 1: Sous-menu N
EDITER SORTIES Ligne 2: Sous-menu N +1

bouton (+) se déplace au sous-menu suivant (glisse vers le bas)
bouton (-) se déplace au sous-menu précédent (diapositives vers le haut)
bouton PROG sélectionne sous-menu
Aucune action de l'utilisateur dans les 10 secondes retour à l'ETAT 4

Appuyez sur le bouton PROG

ATTENDEZ CHARGER DONNEES Ligne 1: Message Attendez s'il vous plaît
Ligne 2: Message Charger des données

Chargement des données chargées données de paramètre

ETAT 4.2: ETAT SELECTION ID CHOISI

CHOISIR ENTRÉE Ligne 1: Message Sélectionner entrée/sortie/selecteur
IN1 Ligne 2: ID choisi

bouton (+) se déplace à l'ID choisi suivant (glisse vers le bas)
bouton (-) se déplace à l'ID choisi précédent (diapositives vers le haut)
bouton PROG sélectionne ID choisi
boutons (+) et (-) appuyés > 1 sec retour à l'ETAT 4.1
Aucune action de l'utilisateur dans les 10 secondes retour à l'ETAT 4.1

Appuyez sur le bouton PROG

ETAT 4.3: VOIR ETAT ID

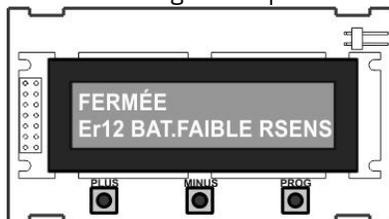
IN1 Ligne 1: Valeur description ID choisi
ACTIVE Ligne 2: Etat actuel ID choisi

boutons (+) et (-) appuyés > 1 sec retour à l'ETAT 4.2
Aucune action de l'utilisateur dans les 10 secondes retour à l'ETAT 4.2

Étant en mode veille, appuyer sur le bouton PROG pour sélectionner le mode de fonctionnement. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton PROG, vous passerez d'un mode de fonctionnement à l'autre. Les modes de fonctionnement sont détaillés ci-dessous.

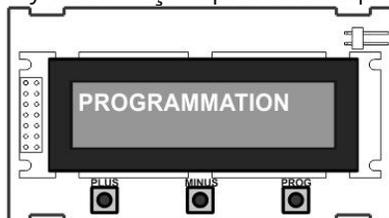
Mode état de la porte

La première ligne indique l'état de la porte (FERMÉE, OUVRINT, OUVERTE, FERMANT)
La deuxième ligne indique le numéro d'erreur, dans le cas où il y a une erreur.



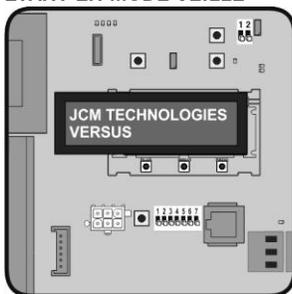
Mode de programmation

Il permet de programmer la manœuvre de la porte.
Il y a deux façons possibles de programmation (avec encodeur absolute, si elle est disponible, ou sans encodeur).



Exemple 1: Programmation de séquence avec encodeur absolute

ÉTANT EN MODE VEILLE



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER PLUS + MINUS 2s



APPUYER ↑ ET MAINTENIR POUR OUVRIR PORTE



APPUYER PLUS+PROG POUR SAUVER POSITION OUVERTE



APPUYER ↓ ET MAINTENIR POUR FERMER PORTE

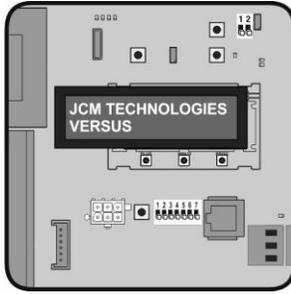


APPUYER PLUS+PROG POUR SAUVER POSITION FERMÉE

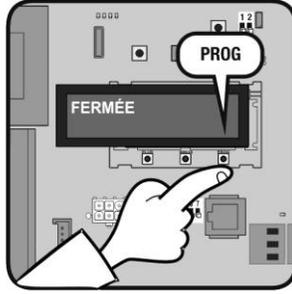


Exemple 2: Programmation de séquence avec encodeur absolute et RSENS

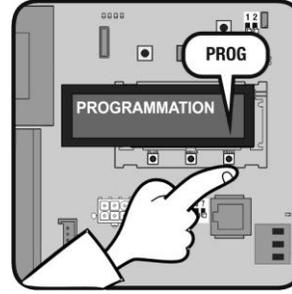
ÉTANT EN MODE VEILLE



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER PLUS + MINUS 2s



APPUYER ↑ ET MAINTENIR POUR OUVRIR PORTE



APPUYER PLUS+PROG POUR SAUVER POSITION OUVERTE



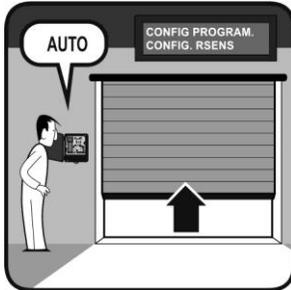
APPUYER ↓ ET MAINTENIR POUR FERMER PORTE



APPUYER PLUS+PROG POUR SAUVER POSITION FERMÉE



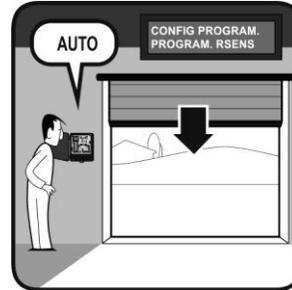
PORTE S'OUVRE AUTO



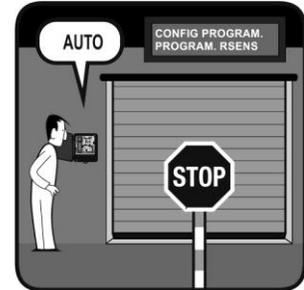
PORTE S'ARRÊTE AUTO



PORTE SE FERME AUTO

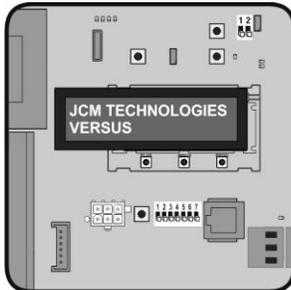


PORTE S'ARRÊTE AUTO

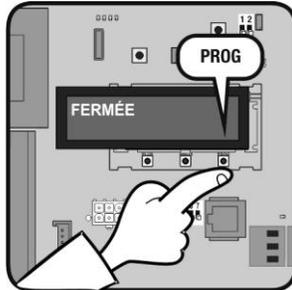


Exemple 3: Programmation de séquence sans encodeur absolute

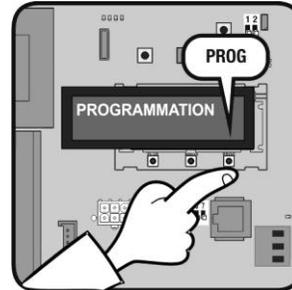
ÉTANT EN MODE VEILLE



APPUYER BOUTON PROG



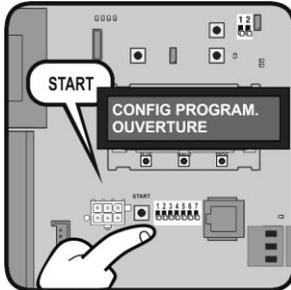
APPUYER BOUTON PROG



APPUYER PLUS+MINUS 2s



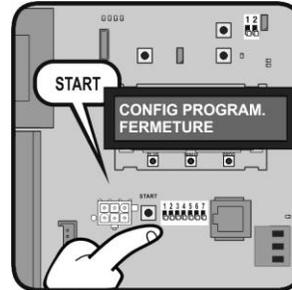
APPUYER BOUTON START PORTE OUVRINT



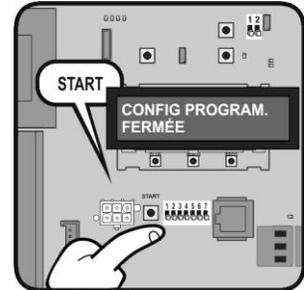
APPUYER BOUTON START PORTE OUVERTE



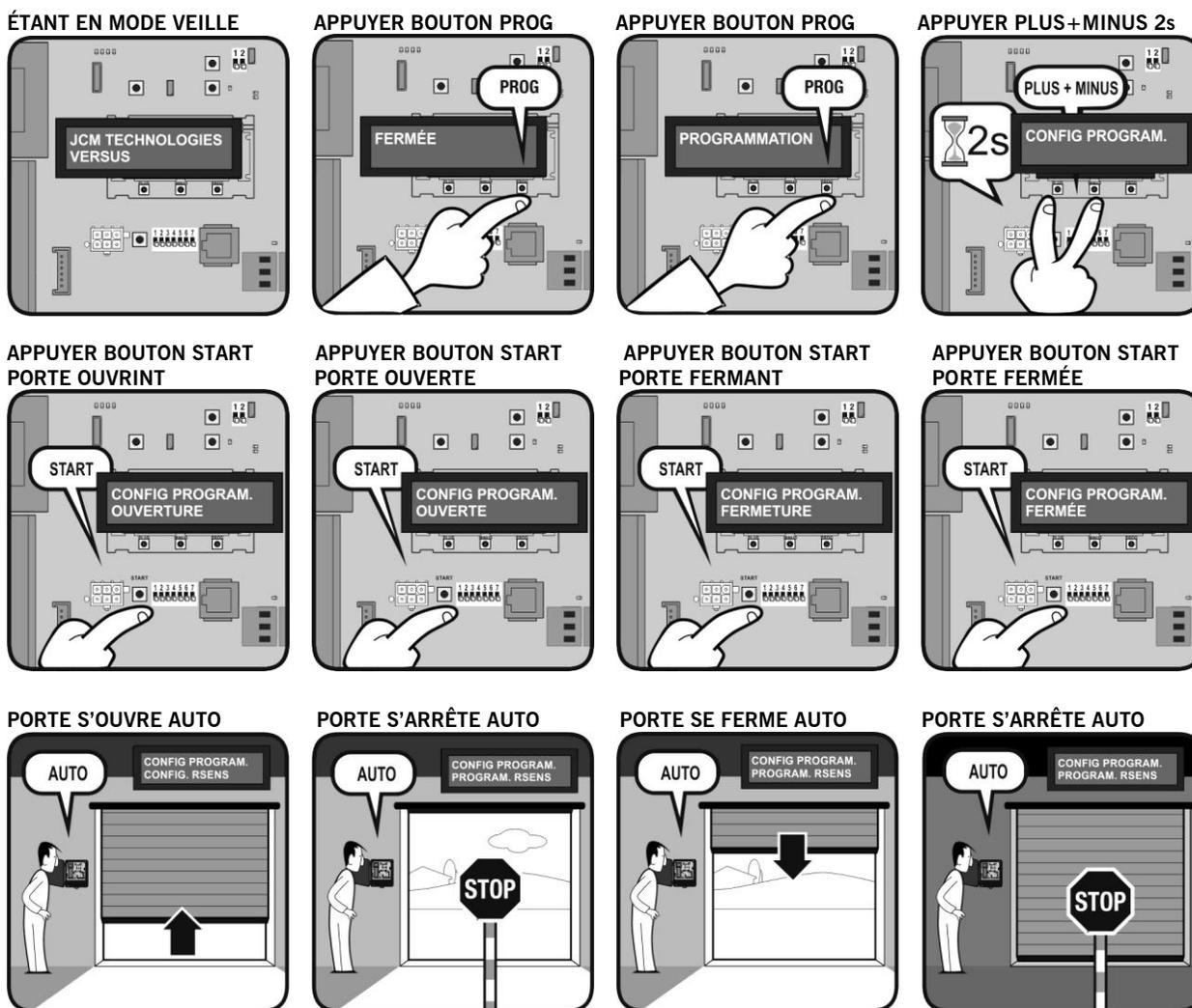
APPUYER BOUTON START PORTE FERMANT



APPUYER BOUTON START PORTE FERMÉE

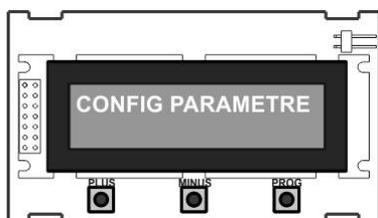


Exemple 4: Programmation de séquence sans encodeur absolu et avec RSENS

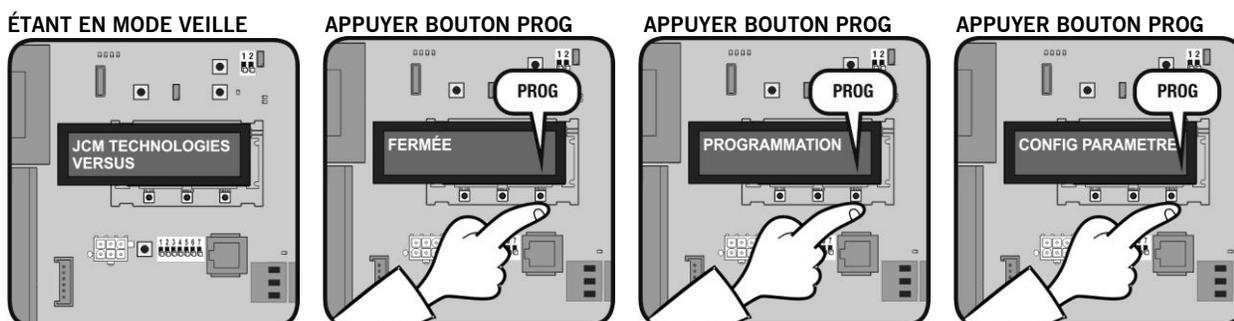


Mode Configuration des paramètres

Il permet éditer et modifier tous les paramètres de l'armoire de commande.



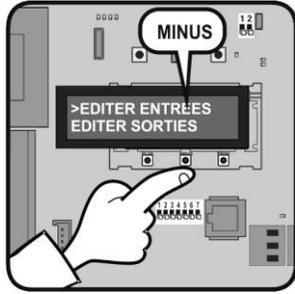
Exemple 1: ÉDITER ENTRÉES



APPUYER PLUS+MINUS 2s
POUR ENTRÉE MENU



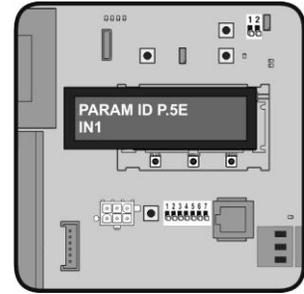
APPUYER MINUS POUR
DESCENDRE DANS LE MENU



APPUYER PROG POUR
SELECTIONNER OPTION ">"



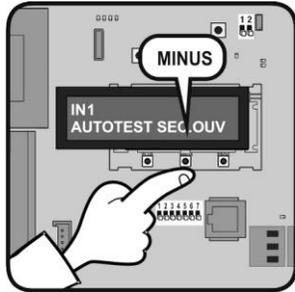
ATTENDRE



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER MINUS POUR
DESCENDRE DANS LE MENU

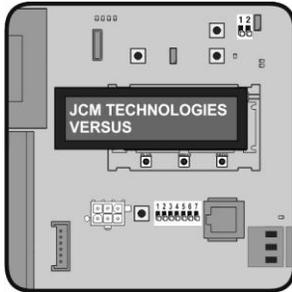


APPUYER PROG POUR
SELECTIONNER OPTION ">"

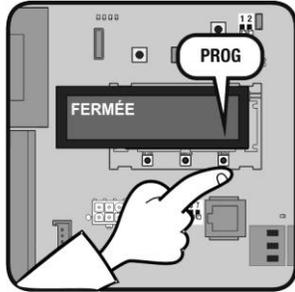


Exemple 2: ÉDITER NUMÉRIQUES

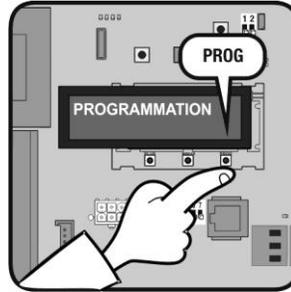
ÉTANT EN MODE VEILLE



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER PLUS+MINUS 2s
POUR ENTRÉE MENU



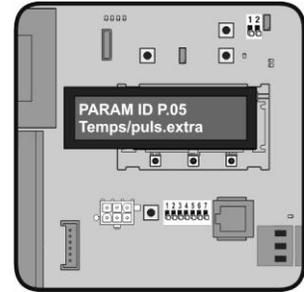
APPUYER MINUS POUR
DESCENDRE DANS LE MENU



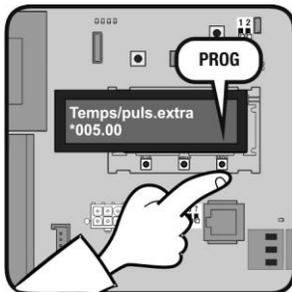
APPUYER PROG POUR
SELECTIONNER OPTION ">"



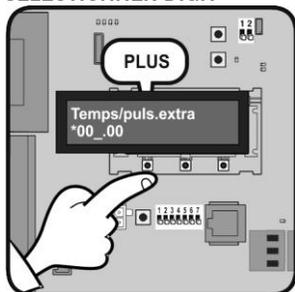
ATTENDRE



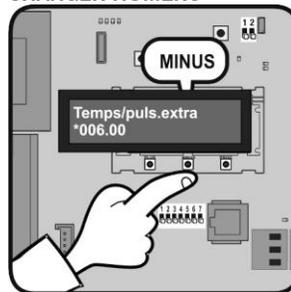
APPUYER BOUTON PROG



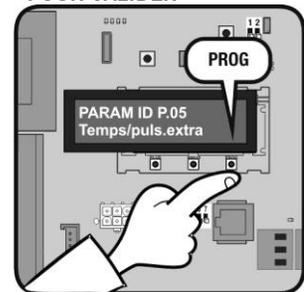
APPUYER PLUS POUR
SELECTIONNER DÍGIT



APPUYER MINUS POUR
CHANGER NUMÉRO

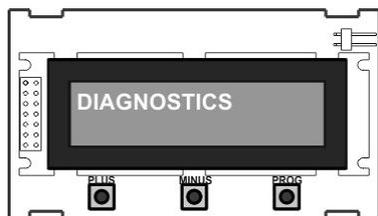


APPUYER BOUTON PROG
POUR VALIDER



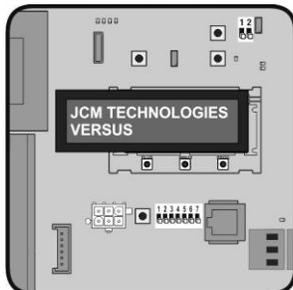
Mode Diagnostic

Il permet de vérifier tous les paramètres de l'armoire de commande.

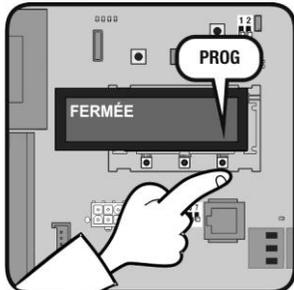


Exemple

ÉTANT EN MODE VEILLE



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER BOUTON PROG



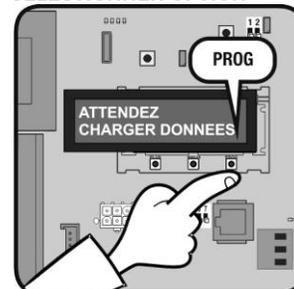
APPUYER PLUS+MINUS 2s
POUR ENTRÉE MENU



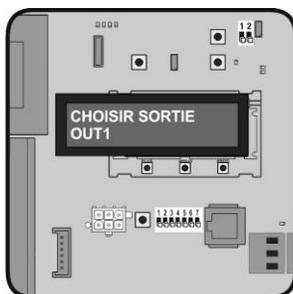
APPUYER MINUS POUR
DESCENDRE DANS LE MENU



APPUYER PROG POUR
SELECTIONNER OPTION ">"



ATTENDRE



APPUYER BOUTON PROG

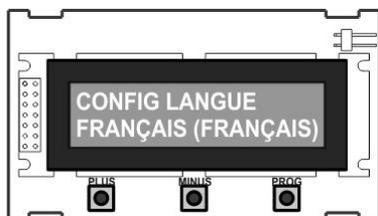


ATTENDRE POUR VOIR FONCTION
ASSIGNÉE A CETTE SORTIE



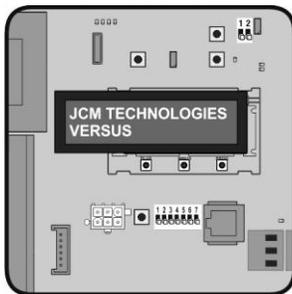
Mode Configuration des langues

Il permet de changer la langue du V-LCD. Il existe trois langues disponibles dans chaque V-LCD, qui peut être différent en fonction de la personnalisation de la carte et de l'armoire de commande.

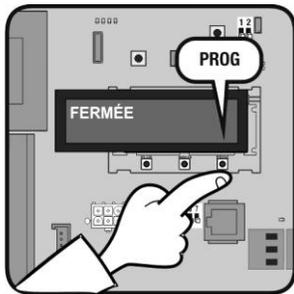


Exemple

ÉTANT EN MODE VEILLE



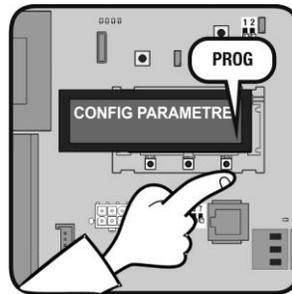
APPUYER BOUTON PROG



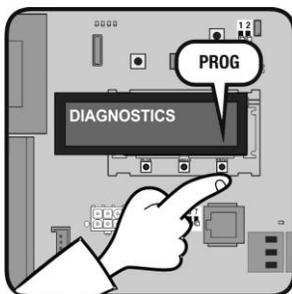
APPUYER BOUTON PROG



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER BOUTON PROG



APPUYER MINUS POUR DESCENDRE DANS LE MENU

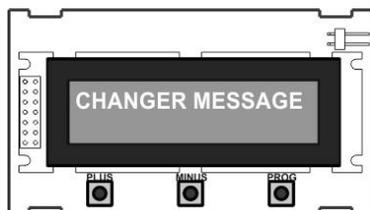


APPUYER PLUS+MINUS POUR SELECTIONNER LA LANGUE



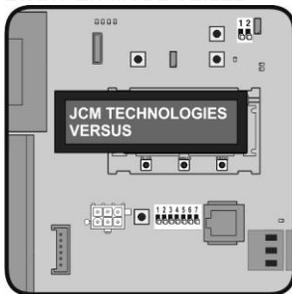
Mode Changement de message

Il permet de modifier le message initial de l'écran de veille de la V-LCD.

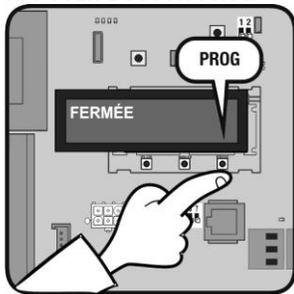


Exemple

ÉTANT EN MODE VEILLE



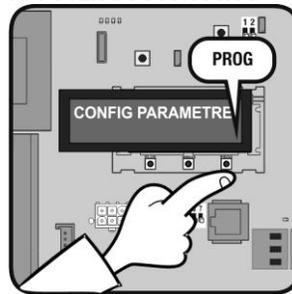
APPUYER BOUTON PROG



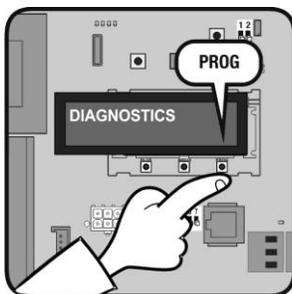
APPUYER BOUTON PROG



APPUYER BOUTON PROG



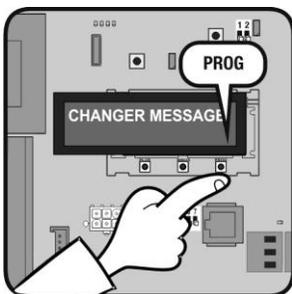
APPUYER BOUTON PROG



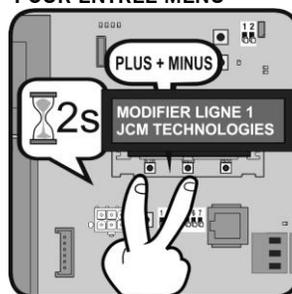
APPUYER BOUTON PROG



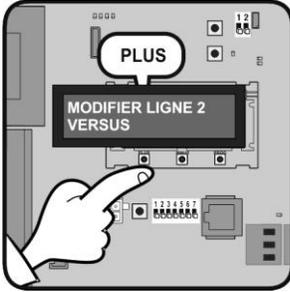
APPUYER BOUTON PROG



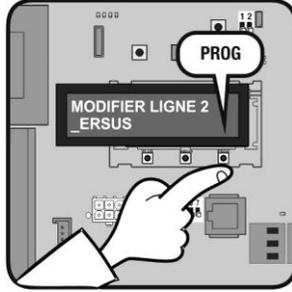
APPUYER PLUS+MINUS 2s POUR ENTRÉE MENU



APPUYER PLUS POUR
CHANGER LA LIGNE 2



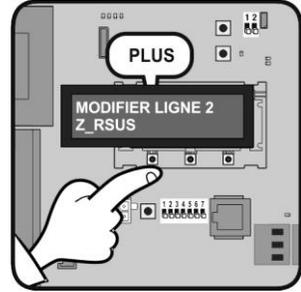
APPUYER PROG POUR
SELECTIONNER LA LETTRE



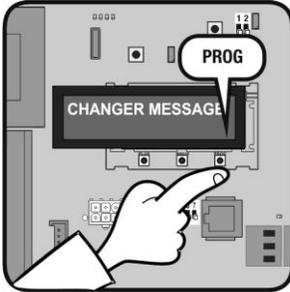
APPUYER MINUS POUR
CHANGER LETTRE



APPUYER PLUS POUR
CHANGER POSITION



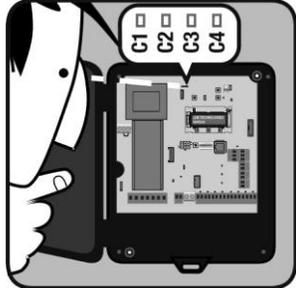
APPUYER PROG POUR
VALIDER



Programmation radio

Programmation Radio (C1-Alt)

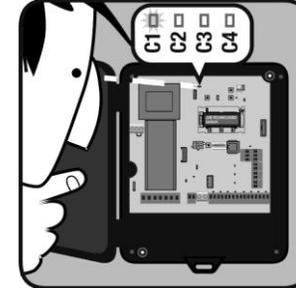
OUVRIR LA COUVERCLE



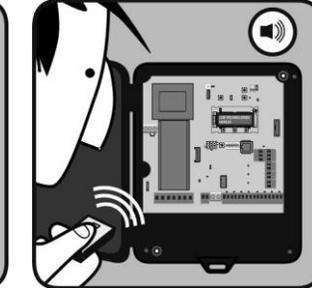
APPUYER BOUTON RPROG



LED C1 S'ALLUME



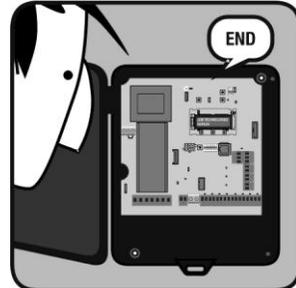
APPUYER EMETTEUR



APPUYER BOUTON RPROG



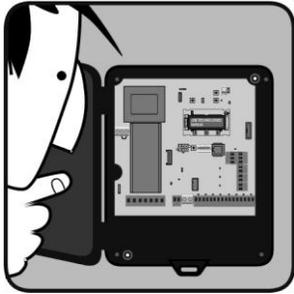
LED S'ETEINTE



Maintenance

Reset des codes d'émetteurs

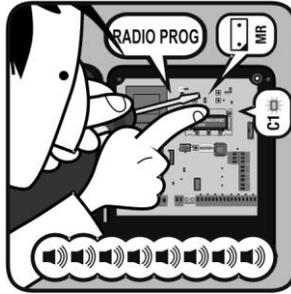
OUVRIER LA COUVERCLE



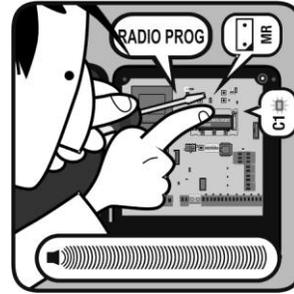
APPUYER BOUTON RPROG ET MAINTENIR PRESSÉ



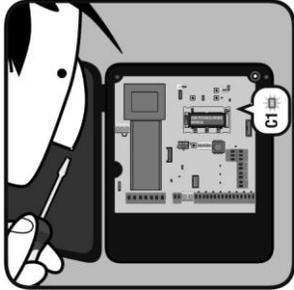
PONT MR



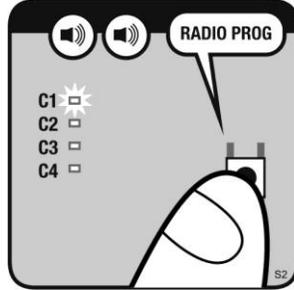
PLUSIEURS BIPS



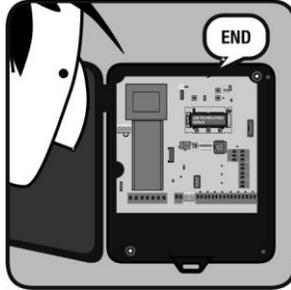
FIN RESET



APPUYER BOUTON RPROG

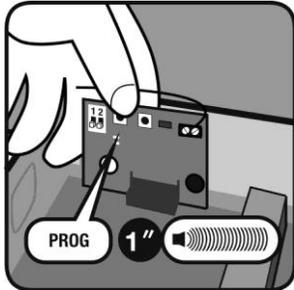


LED S'ETEINTE

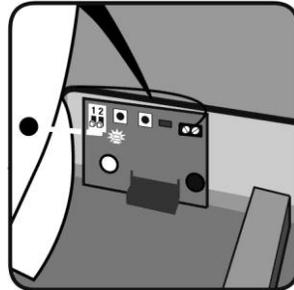


Reset émetteurs de sécurité en RSEC3

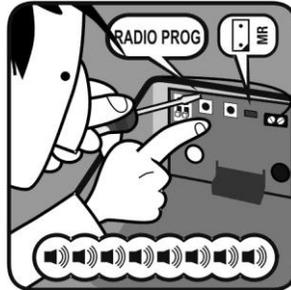
APPUYER BOUTON PROG



LED D'ALLUME



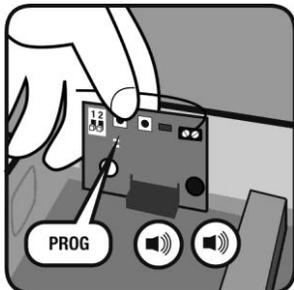
PONT MR



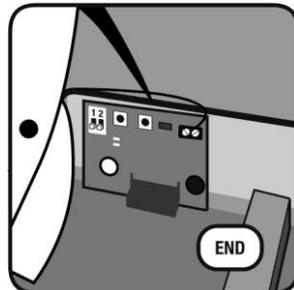
PLUSIEURS BIPS & FIN RESET



APPUYER BOUTON PROG



LED S'ETEINTE ET FIN PROG



Tables de bips et leds indicateurs d'erreurs

R1/R2 Leds	Check Led	Bips	Equipement	Message/erreur	Solution
ON	OFF	No bips	Émetteur RB3	Détection de bande de sécurité	Vérifier que les leds IN1/IN2 de l'émetteur Rband3 sont en ON pour vérifier le fonctionnement correcte.
			Récepteur RB3	Communication échec entre RB3 R e RB3 T	Vérifier le signal du radio avec la fonction Check
OFF	OFF	4 bips chaque 20 secondes	Récepteur RB3	Batterie faible émetteur RB3	Vérifier les batteries de l'émetteur
OFF	ON	No bips	Récepteur RB3	Fonction check. Voir table de couverture du signal.	---

Remplacement de l'émetteur

En cas de remplacement de l'émetteur, il est nécessaire de réinitialiser le système et reprogrammer le nouvel émetteur et l'armoire de commande afin que le système fonctionne.

Vérification du système RSEC3 (Fonction CHECK)

Appuyez sur le bouton-poussoir CHECK du récepteur pendant au moins 1 seconde pour entrer en mode de vérification. L'indicateur lumineux s'allume et quatre sifflements sont émis.

Réalisez une manœuvre complète d'ouverture et de fermeture de la porte. Pendant la vérification du système, vous entendrez un sifflement toutes les 1,5 s.

Pour sortir du mode Check, appuyez sur le bouton-poussoir CHECK ou attendez pendant 5 minutes. En sortant du mode check, vous entendrez sept bips consécutifs ; l'indicateur lumineux clignote en continu.

Dans le cas d'erreur de bande ;

- Si on travaille avec RB3, arrêtez la manœuvre de la porte et appuyez sur les bandes de sécurité installées pour détecter sur laquelle s'est produite l'erreur.
- Si on travaille avec RS3, arrêtez la manœuvre de la porte et vérifiez dans le mode de fonctionnement (hors de la fonction Check) que la led D2 verte indique aussi l'échec de couverture.

Vérifiez à nouveau le système jusqu'à ce que le résultat soit correct.

Appuyez sur les bandes de sécurité	N° Clignotements led check	Couverture du signal	Résultat vérification	Solution
Vous entendez trois bips	1	Très faible	Erreur de bande	Changer l'orientation des antennes émetteur-récepteur ou d'installer une antenne extérieure AED-868 ou FLAT-868 pour vous assurer la portée souhaitée.
Vous entendez un bip	2	Faible	OK	La consommation de la batterie sera plus élevée
Vous entendez un bip	3	Normale	OK	
Vous entendez un bip	4	Bonne	OK	
Vous entendez un bip	5	Très bonne	OK	

Paramètres

Les paramètres configurables des armoires de commande sont regroupés par types de paramètres comme il est indiqué à la suite. Tous ces paramètres dépendent du type d'installation, du moteur utilisé et des dispositifs de sécurité utilisés. Ils dépendent aussi des besoins de chaque installation quant aux temps de manœuvre, vitesses exigées pour la porte, etc.

Paramètres options ON/OFF

Les paramètres ON/OFF permettent d'activer ou de désactiver les fonctions des armoires de commande en fonction des besoins de l'installation.

Les paramètres indiqués dans les cases en gris sont des paramètres de lecture et ne peuvent être modifiés.

Num.	On/Off	Valeurs	Description
02	Auto-fermeture	0 – OFF	Active la fonction d'auto-fermeture
		1 – ON	
03	Pas d'inversion à l'ouverture	0 – OFF	Active la fonction ne permettant pas l'inversion à l'ouverture.
		1 – ON	
06	Inhib.4cm B.SEG.CERR	0 – OFF	Active la fonction d'inhibition de la bande de sécurité des derniers 4 cm de la fermeture.
		1 – ON	
07	Homme mort	0 – OFF	Active la fonction « homme mort »
		1 – ON	
08	Inhibition SEC.CL	0 – OFF	Active la fonction d'inhibition du contact de sécurité de fermeture.
		1 – ON	
09	FC.OP installé	0 – OFF	Indique si l'armoire a trouvé et mémorisé, lors de la programmation, une fin de course pour la fermeture, et agira donc en conséquence. Dans la plupart des cas, il se fermera jusqu'à ce qu'il la trouve, en y ajoutant des impulsions ou un temps s'il en faut.
		1 – ON	
0A	FC.CL installé	0 – OFF	Indique si l'armoire a trouvé et mémorisé, lors de la programmation, une butée mécanique pour l'ouverture et qui agira donc en conséquence. Dans la plupart des cas, il ouvrira jusqu'à ce qu'il trouve la butée mécanique, en y ajoutant des impulsions ou un temps s'il le faut. (Seulement disponibles pour les armoires de commande pour moteurs DC)
		1 – ON	
0E	Mode Temps	0 – OFF	Active le fonctionnement par temps, c'est-à-dire que le contrôle de la position se fait moyennant le comptage du temps.
		1 – ON	
11	ID particularisation	0 – OFF	Affiche le ID de personnalisation de l'armoire de commande.
		1 – ON	
18	SEC.CL programmé	0 – OFF	Indique si le contact de sécurité a été mémorisé lors de la programmation. L'inhibition du contact de sécurité pendant une partie de la manœuvre de fermeture peut être due à un non-respect de la réglementation.
		1 – ON	
1A	Fermer par CSEC.	0 – OFF	Active la fermeture par contact de sécurité
		1 – ON	
22	Lock mode	0 – OFF	Indique la configuration de <i>lock</i> du RSENS si détecté lors de la programmation de l'armoire
		1 – ON	
23	RBAND détectée	0 – OFF	Indique la présence de RBAND si détectée lors de la programmation de l'armoire
		1 – ON	
24	Info erreur affichée	0 – OFF	Active le niveau avancé de visualisation des Erreurs/avertissements
		1 – ON	
26	Sorties de moteur inversés	0 – OFF	Active la inversion de la direction de les sorties de moteur
		1 – ON	
28	Mode RBAND	0 – OFF	Active le mode RBAND
		1 – ON	
29	Mode RSENS	0 – OFF	Active le mode RSENS
		1 – ON	
2A	RSENS détectée	0 – OFF	Indique la présence de RSENS si détectée lors de la programmation de l'armoire
		1 – ON	
2E	Mode homme mort si RSEC/R vierge	0 – OFF	Active le mode homme mort s'il existe un récepteur RSEC/R et que celui-ci est vierge (il n'y a aucune RSENS-T ni RBAND2 mémorisée).
		1 – ON	
2F	Autodétec.BandeOptic.IN1	0 – OFF	Indique que l'entrée IN1 est configurée comme entrée de bande optique
		1 – ON	
30	Autodétec.BandeOptic.IN2	0 – OFF	Indique que l'entrée IN2 est configurée comme entrée de bande optique.
		1 – ON	

31	Autodetec.Bandepitic.IN3	0 – OFF	Indique que l'entrée IN3 est configurée comme entrée de bande optique.
		1 – ON	
91	Pré-allumage	0 – OFF	Active la Fonction de pré-Éclairage au début de la manœuvre
		1 – ON	
92	Radio dynamique RSENS	0 – OFF	Active le mode de réglage dynamique de la puissance radio au RSENS
		1 – ON	
B1	On/off blocage. Mot de passe	0 – OFF	Active le blocage de l'armoire de commande à travers le mot de passe (valeur par défaut 0000).
		1 – ON	
B4	État actuel blocage	0 – OFF	Indique si l'armoire de commande est actuellement bloqué.
BE	Mode encodeur absolue	0 – OFF 1 - ON	Active le fonctionnement par encodeur absolue, ce qui signifie que le contrôle de la position est effectuée en commandant l'encodeur absolue.

Paramètres numériques

Les paramètres numériques permettent de définir les différentes valeurs des armoires de commande.

Note: Lorsqu'on utilise la Carte **VERSUS-DPLAY** pour lire et/ou configurer les paramètres, il faut tenir compte de ce qui suit. La Carte **VERSUS-DPLAY** ne montre que les deux premiers chiffres de plus grand poids de la valeur. La valeur réelle sera alors la valeur qui s'affiche sur l'écran, multipliée par un facteur d'échelle (Facteur DPLAY), indiquée dans la dernière colonne de l'armoire.

$$\text{Valeur réelle} = \text{valeur affichée} * \text{Facteur DPLAY}$$

Par exemple, si pour le paramètre 33, l'écran nous montre un 2, la valeur réelle sera $2 * 1000 = 2000$.

Num.	Numérique	Facteur DPLAY	Description
5	Temps/impulsion extra inv.	1000	Temps ou nombre d'impulsions ajoutées dans chaque inversion.
32	N.max. mouvements	100000000	Nombre limite de manœuvres de l'armoire, à partir duquel un mode spécial sera activé (que ce soit de fonctionnement ou de notification) dans le but d'informer qu'une maintenance de la Porte est nécessaire.
33	Pt. d'Arrêt Ouvrir	1000	Point d'arrêt de la manœuvre d'ouverture. En cas de fonctionnement par impulsions, il indique le nombre d'impulsions qu'il faudra ouvrir à partir du synchronisme du sol ou de la porte fermée. Normalement, le sol est le point 0. En cas de fonctionnement par temps, il indique la durée de la manœuvre complète de l'ouverture. L'armoire retourne le comptage en unités de vitesse lente, le programmeur recalcule en faisant la somme des vitesses lentes et normales multipliées par le facteur relation normale/lente selon la correspondance.
34	Pt. d'Arrêt Fermer	1000	Point d'arrêt de la manœuvre de fermeture. En cas de fonctionnement par impulsions et dans la plupart des armoires, la valeur de position est de 0. Elle ne sera d'aucune utilité pour contrôler le positionnement de la Porte. En cas fonctionnement par temps, il indique la durée de la manœuvre complète de la fermeture. L'armoire retourne le comptage en unités de vitesse lente, le programmeur recalcule en faisant la somme des vitesses lentes et normales multipliées par le facteur relation normale/lente selon la correspondance.
37	Pt. Arrêt Ouvrir	1000	Point d'arrêt de la porte lors de la manœuvre d'ouverture piéton.
38	Pt. Arrêt Fermer Peat	1000	Point d'arrêt de la porte lors de la manœuvre de fermeture piéton.
3B	Pt..inhib. SEC.CL	1000	Point où commence l'inhibition du contact de sécurité lors de la fermeture.
3E	Temps/impuls.max à la limite	1000	Nombre d'impulsions ou de temps qui s'additionnera à la manœuvre d'ouverture et de fermeture pour aller chercher la référence, c'est-à-dire pour atteindre la fin de course ou la butée mécanique mémorisée lors de la programmation.
3F	Inertie ouvrir	1000	Nombre d'impulsions dont la porte a eu recours avec le moteur arrêté à cause de l'inertie lors de la manœuvre d'ouverture.
40	Inertie fermer	1000	Nombre d'impulsions auquel la porte a eu recours avec le moteur arrêté à cause de l'inertie lors de la manœuvre de fermeture.
41	Valeur auto-fermeture	10	Temps d'auto-fermeture.
42	Pt. départ zone inhib.	1000	Taille de la zone d'inhibition des éléments de sécurité à la fin de la manœuvre.
47	Détections sec.max.	10	Nombre d'inversions à cause de l'activation de la sécurité permises avant d'empêcher l'auto-fermeture. Si la porte dépasse ce nombre maximal d'inversions consécutives en se fermant, sans parvenir à se fermer complètement, la fonction d'auto-fermeture restera désactivée.
4A	Temps électro-serrure	10	Temps d'activation de l'électro-serrure.
4B	Temps lumière de courtoisie	10	Temps d'activation de la lumière du garage.
4C	Fréquence Éclairage	10	Temps de période d'Éclairage.
50	Période signal panique	10	Temps d'activation du signal de panique
53	Marge inhib.RSENS	10	Zone d'inhibition de la manœuvre de fermeture du RSENS.

B2	Valeur mot de passe	(*)	Valeur du mot de passe pour bloquer l'armoire.
B3	Temps inversion SEC.CL	100	Valeur du temps d'inversion après une détection de la sécurité pendant la fermeture.

(*) La valeur du mot de passe est constituée de 4 chiffres de sorte que l'on peut prendre des valeurs de 0000 à 9999. Etant modifié au moyen de l'accessoire V-DPLAY on introduit en premier lieu les 2 premiers chiffres les plus élevés (P1), puis les 2 autres chiffres (P2).

Paramètres de sélecteur d'options

Les paramètres du sélecteur d'options permettent d'attribuer plusieurs fonctions à chaque option du sélecteur. Chaque entrée (option) du sélecteur peut avoir différentes valeurs, qui sont indiquées dans la troisième colonne de l'armoire.

S'il existe un sélecteur physique d'options associé à l'un des paramètres suivants, il prévaudra sur ce dernier. C'est-à-dire que si l'option 1 du sélecteur physique d'options de l'armoire a attribué la fonction d'auto-programmation et qu'elle est sur ON, et le Paramètre 01 (Auto-programmation) sur OFF, l'armoire interprétera que la fonction d'auto Programmation comme étant sur ON.

Paramètres de sélecteurs d'options

Num	Entrée	Valeurs disponibles - description	
54	Switch 1	0 SANS FONCTION	Sélecteur sans fonction configurée
		1 AUTO-PROGRAMMATION	Active la Fonction d'auto-programmation
55	Switch 2	2 AUTO-FERMETURE	Active la Fonction d'auto-fermeture
		3 PAS D' INVERSIÓN EN OUVRANT	Active la fonction de non-inversion à l'ouverture.
56	Switch 3	4 VITESSE LENTE	Active la vitesse lente
		5 ÉLECTRO-SERRURE	Active la Fonction de l'électro-serrure
57	Switch 4	6 INH.4CM BANDE FERMER	Active la Fonction d'inhibition de la bande de sécurité aux 4 derniers cms de la fermeture
		7 HOMME MORT	Active la Fonction homme mort
58	Switch 5	8 INHIBITION C.SEC.FERMER	Active la Fonction d'inhibition du contact de sécurité de la fermeture
		9 CONFIG. RSENS	Active la Fonction de RSENS
59	Switch 6	10 CONFIG. R BAND	Active la Fonction de RBAND
		11 CONFIG. TEMPS/HALL	Configure: 1 - ON: fonctionnement par temps; 2 - OFF: fonctionnement par Hall
5A	Switch 7	12 TEST C.SEC. FERMER	Active l'auto-test du contact de sécurité de fermeture
		13 TEST C.SEC.OUVRIR	Active l'auto-test du contact de sécurité de l'ouverture
		14 PRÉ-ECLAIRAGE	Active la Fonction pré-Eclairage
		15 FERMER PAR C.SEG.	Active la fermeture par contact de sécurité
		16 LUMIÈRE COURTOISIE/ÉCLAIRAGE	Configure 1 - ON: sortie de la lumière du garage; 2 - OFF: sortie Éclairage
		17 TEST PRESSOSTAT	Configuration de la Fonction du test de pressostat.
		18 INHIBICIÓN PRESOSTATO APERTURA	Active l'inhibition du pressostat durant la manœuvre d'ouverture.
		19 CSEG. CERRAR REF. ABRIR	Active la fonction permettant l'ouverture de porte lorsque le contact de fermeture est actif (détection de présence)
		20 AUTO DETECT. END-OF-COURSE	Configuration de la détection automatique des butées mécaniques par courant (moteurs AC).
		21 REVERSE STRIKE	Configuration du coup d'inversion à l'ouverture.

Jumpers

Jumper	Fonction
JP	Coup. Ne permet pas la programmation Side-prog

Paramètres des entrées

Les paramètres des entrées permettent de configurer chacune des entrées disponibles sur les armoires de commande. Chaque entrée peut avoir différentes valeurs, qui sont indiquées dans la troisième colonne de l'armoire.

Num	Entrée	Valeurs disponibles - description			
5E		0	SANS FONCTION	Entrée sans fonction configurée	
		1	BANDE FERMER	Entrée Bande de sécurité d'ouverture (8k2)	
5F		2	BANDE OUVRIR	Entrée Bande de sécurité d'ouverture (8k2)	
		5	FC.OUVRIR M1	Entrée Finale de course du moteur M1 (NC)	
60		6	FC.OUVRIR M2	Entrée Finale de course d'ouverture du moteur M2 (NC)	
		7	FC.FERMER M1	Entrée Finale de course de fermeture du moteur M1 (NC)	
61		8	FC.FERMER M2	Entrée Finale course du moteur M2 (NC)	
		9	C.SEG.OUVRIR	Entrée Contact de sécurité de l'ouverture (NC)	
62	IN 1:IN10	10	C.SEG.FERMETURE	Entrée Contact de sécurité de la fermeture (NC)	
		11	ARRÊT	Entrée Bouton d'arrêt (NC)	
		12	ALTERNATIF	Entrée Bouton d'arrêt alternatif (NO)	
		13	OUVRIR	Entrée Bouton d'arrêt pour ouverture (NO)	
		14	FERMER	Entrée Bouton d'arrêt pour fermeture (NO)	
		15	PIÉTON ALTERNAT.	Entrée Bouton alternatif piéton (NO)	
		16	PIÉTON OUVRIR	Entrée Bouton d'ouverture piéton (NO)	
		17	HOMME MORT OUVRIR	Entrée Bouton d'ouverture (NO) en homme mort	
		18	HOMME MORT FERMER	Entrée Bouton de fermeture (NO) en homme mort	
		19	HOMME MORT OUVRIR-FERMER	Entrée Bouton alternatif (NO) en homme mort	
		20	HALL A MOTEUR 1	Entrée HALL A pour moteur M1	
		21	HALL B MOTEUR 1	Entrée HALL B pour moteur M1	
		22	HALL A MOTEUR 2	Entrée HALL A pour moteur M2	
		23	HALL B MOTEUR 2	Entrée HALL B pour moteur M2	
		24	PASSAGE À ZÉRO	Entrée de détection de passage à zéro.	
		25	PROG	Entrée Bouton de Programmation PROG	
		26	COURANT MOTEUR 1	Entrée de détection de courant du moteur M1.	
		27	COURANT MOTEUR 2	Entrée du courant M2.	
		28	C.SEC. OUVRIR	Entrée Contact de sécurité d'ouverture magnétique (connecté à MTC).	
		29	ALTERNATIF RADIO	Entrée Bouton alternatif via radio (NO).	
		30	ARRÊT PAR TEMPÉRAT.	Entrée arrêt par température (thermique).	
		31	C.SEC. FERMER	Entrée Contact de sécurité de fermeture magnétique (connecté à MTC).	
		32	AUTO-TEST C.SEC. OUVRIR	Entrée Contact de sécurité d'ouverture avec fonction auto-test (NC). Si on utilise cette entrée, il faudra toujours utiliser une sortie auto-test associée pour réaliser cette fonction auto-test.	
		33	AUTO-TEST C.SEC. FERMER	Entrée Contact de sécurité de fermeture avec fonction auto-test (NC). Si l'on utilise cette entrée, il faudra toujours utiliser une sortie auto-test associée pour réaliser cette fonction auto-test.	
		34	AUTO-TEST BANDE FERMER	Entrée Bande de sécurité de fermeture avec fonction auto-test (NC). Si on utilise cette entrée, il faudra toujours utiliser une sortie auto-test associée pour réaliser cette fonction auto-test.	
		35	AUTO-TEST BANDE OUVERT	Entrée Bande de sécurité d'ouverture avec fonction auto-test (NC). Si on utilise cette entrée, il faudra toujours utiliser une sortie auto-test associée pour réaliser cette fonction auto-test.	
		36	DÉTECTION RSENS	Entrée auto-test/détection du RSENS.	
		37	DETEC.OUVRIR BANDE	Entrée auto-test/détection de la RBAND lors de l'ouverture.	
		38	DETEC.FERMERBAND	Entrée auto-test/détection de la RBAND lors de la fermeture.	
		39	PARO N.A.	Entrée d'arrêt STOP (NON)	
		40	BANDE OPTIQUE FERMER	Entrée Bande de sécurité optique de fermeture	
		41	BANDE OPTIQUE OUVRIR	Entrée Banda de sécurité optique d'ouverture	
		42	PRESSOSTAT	Entrée configurée comme pressostat.	
		43	AUTOBANDE FERMER	Entrée Bande de sécurité automatique 8K2/OPTO de fermeture.	
		44	AUTOBANDAE OUVRIR	Entrée Banda de sécurité automatique 8K2/OPTO d'ouverture.	
		45	LUMIÈRE DE COURTOISIE ACTIVE	Entrée pour l'activation de la lumière de courtoisie.	
		46	REFERENCIA VELOCIDAD LENTA APERTURA	Entrée configurée comme référence de passage à vitesse lente à l'ouverture	
		47	REFERENCIA VELOCIDAD LENTA CIERRE	Entrée configurée comme référence de passage à vitesse lente à la fermeture	
		48	ABRIR INTERIOR	Entrée bouton d'ouverture intérieur	
		6A	IN bouton START		
		6E	IN bouton PROG		
		71	(CH1) IN		
		72	(CH2) IN		
		74	(Motion C1) IN		
		75	(Motion C2) IN		
		76	(Motion C3) IN		
		77	(Motion C4) IN		

Paramètres des sorties

Les paramètres des sorties permettent de configurer chacune des sorties disponibles sur les armoires de commande. Chaque sortie peut avoir différentes valeurs, qui sont indiquées dans la troisième colonne de l'armoire.

Num	Sortie	Valeurs disponibles - Description		
78	OUT 1:OUT 6	0	TOUJOURS INACTIF	Sortie sans fonction configurée
79		1	NIVEAU LUMIERE COURTOISIE	Sortie lumière de garage, par niveau (durée = Temps de manœuvre + Temps programmé)
7A		2	IMPULSION LUMIERE COURTOISIE	Sortie lumière de garage, par impulsion (durée = Temps programmé)
7B		3	ÉCLAIRAGE	Sortie Éclairage
90		4	CLIGNOTEMENT + NIVEAU LUMIERE COURTOISIE	Sortie combinée pré-clignotement + lumière de courtoisie par niveau
		5	ELECTRO-SERRURE	Sortie pour électro-serrure
A1	(TL-CARD-V) OUT	6	ÉLECTROFREIN	Sortie de contrôle de l'électrofrein
A2		7	SIGNAL AUTO-TEST FERM.	Sortie auto-test de contact de sécurité de fermeture
A3		8	DÉBUT OUVERTURE	Sortie Active juste au début de la manœuvre d'ouverture
A4		9	SÉQUENCE OUVERTURE	Sortie Active pendant tout le mouvement de l'ouverture
A5		10	DÉBUT FERMETURE	Sortie Active juste au début de la manœuvre de fermeture
A6		11	SÉQUENCE FERMETURE	Sortie Active pendant tout le mouvement de fermeture
A7		12	SIGNAL ERREUR	Sortie Active s'il existe une erreur détectée
A8		13	SÉQUENCE PIÉTON	Sortie Active pendant le mode piéton
A9		14	SIGNAL PANIQUE	Sortie Active s'il existe un signal de panique détecté
AA		15	LUMIÈRE VERTE	Sortie de contrôle du feu vert
AB		16	LUMIÈRE ROUGE	Sortie de contrôle du feu rouge
AC		17	LUMIÈRE VERTE INTÉRIEURE	Sortie de contrôle du feu vert intérieur (mode contrôle de trafic)
AD		18	LUMIÈRE ROUGE INTÉRIEURE	Sortie de contrôle du feu rouge intérieur (mode contrôle de trafic)
AE		19	LUMIÈRE VERTE EXTÉRIEURE	Sortie de contrôle du feu vert extérieur (mode contrôle de trafic)
AF		20	LUMIÈRE ROUGE EXTÉRIEURE	Sortie de contrôle du feu rouge extérieur (mode contrôle de trafic)
B0		21	SIGNAL INTRUS	Sortie Fonction détection intrus
		22	BANDE ACTIVE	Sortie Active s'il existe une bande de sécurité détectée
		23	C.SEC.OUVRIER ACTIF	Sortie Active s'il existe un contact de sécurité détecté lors de l'ouverture
		24	C.SEC.FERMER ACTIF	Sortie Active s'il existe un contact de sécurité détecté lors de la fermeture
		25	FC.OUVRIER ACTIF	Sortie Active s'il existe une fin de course détectée lors de l'ouverture
		26	FC.FERMER ACTIF	Sortie Active s'il existe une fin de course détectée lors de la fermeture
		27	ALARME	Sortie Active s'il existe un signal d'alarme détecté
		28	MAX. NUM.SÉQUENCES	Sortie Active si le nombre maximal de manœuvres est dépassé
		29	TOUJOURS ACTIF	Sortie toujours active
		30	MOTEUR ACTIF	Sortie Active lors des mouvements de la Porte
		31	SIGNAL BATTERIE FAIBLE	Sortie Active quand une batterie faible est détectée
		32	SIGNAL AUTO-TEST OUVRIR	Sortie auto-test de contact de sécurité de l'ouverture
		33	ELECTRO-AIMANT	Sortie configurée comme contrôle de l'électro-aimant.
		34	PYLONE	Sortie configurée comme contrôle de pylône
		35	LUMIERE PYLONE	Sortie configurée comme contrôle de couronne de lumière pylône
		36	FEU ROUGE PYLONE	Sortie configurée comme contrôle de feu rouge en mode pylône
		37	FEU ORANGE PYLONE	Sortie configurée comme contrôle de feu orange en mode pylône

Paramètres d'état

Les Paramètres d'état indiquent l'état de la manœuvre, les dernières erreurs ou les versions de l'armoire. Ces paramètres sont seulement de lecture et ne peuvent être modifiés.

Num.	Paramètres	Facteur DPLAY	Description
7F	État armoire	10	Indique l'état de l'armoire (ouvert, perdu, fermé)
80	Dernière erreur armoire	10	Indique la valeur de la dernière erreur détectée
81	Nombre de séquences	100000000	Indique le nombre de manœuvres mémorisées
96	Version du software	1000	Indique la version du software de l'armoire
97	Version d'EEPROM	1000	Indique la version de la mémoire des données
98	Numéro de série	100000000	Indique le numéro de série de l'armoire
99	ID production	100000000	Indique le numéro de production de l'équipement

9A	Dernier problème armoire	10	Indique le dernier problème détecté
9B	Dernier avertissement armoire	10	Indique la valeur du dernier avertissement détecté
9D	État 101-104 TL-CARD-V	10	Indique si la Carte TL-CARD-V avec les sorties 101, 102, 103, 104 est connectée
9E	État 111-114 TL-CARD-V	10	Indique si la Carte TL-CARD-V avec les sorties 111, 112, 113, 114 est connectée
9F	État 121-124 TL-CARD-V	10	Indique si la Carte TL-CARD-V avec les sorties 121, 122, 123, 124 est connectée
AO	État 131-134 TL-CARD-V	10	Indique si la Carte TL-CARD-V avec les sorties 131, 132, 133, 134 est connectée

Indicateurs lumineux

Fonction	Indique	État par défaut
ON	Alimentation	Normalement allumé
STOP/ERREUR	Alerte ou panne	Normalement éteint
PROG	Mode de Programmation de manœuvre	Normalement éteint
INXX	Entrée Activée	Normalement éteint
OUTXX	Sortie Activée	Normalement éteint

Messages de l'écran

Erreurs graves

Erreurs associées à la sécurité de l'installation ou à un mauvais fonctionnement de l'équipement. Ces erreurs doivent être toujours résolues.

□	Erreur	Description	Solution
EP02	ERREUR INTERNE	Erreur interne	S'adresser au service technique
EP08	ERREUR HA	Erreur de Hall A	Vérifier les connexions de l'entrée de hall A
EP09	TEMPS PROG.MAX.	Le temps maximal de programmation permise a été dépassé	Programmer une manœuvre de temps inférieur au maximum permis
EP12	ERREUR BANDE FERMER	Erreur de Bande de sécurité de fermeture	Vérifier les connexions de la bande de sécurité de fermeture
EP13	ERREUR BANDE OUVRIR	Erreur de bande de sécurité d'ouverture	Vérifier les connexions de la bande de sécurité d'ouverture
EP16	TEMPÉRATURE ACTIVE	Activation senseur de température moteur	Vérifier l'état du moteur et de la connexion du senseur de température
EP19	ERREUR TEST FERMER	Erreur d'auto-test de fermeture	Vérifier que le dispositif connecté au contact de sécurité de fermeture est en bon état et bien installé
EP20	ERREUR TEST OUVRIR	Erreur d'auto-test d'ouverture.	Vérifier que le dispositif connecté au contact de sécurité d'ouverture est en bon état et bien installé
EP21	RSENS NC EN PROG	L'armoire avec RSNS connecté n'a pas été programmé	Connecter la carte RSEC et reprogrammer l'armoire
EP22	RSENS N'EXISTE PAS	L'armoire avec RSENS avait été programmé et maintenant il ne l'est plus.	Reprogrammer l'armoire sans RSEC ou connecter la RSEC, avec laquelle on avait programmé l'armoire.
EP23	ERREUR PROG RSENS	Erreur de programmation RSENS, la R et la T sont-elles appareillés?	Programmer le transmetteur RSENS à la carte de réception RSEC
EP26	ARRÊT	L'armoire s'est arrêté à cause d'un STOP	Vérifier si l'entrée de STOP a été activée
EP28	ERREUR INTERNE	Erreur interne armoire	S'adresser au service technique
EP29	PORTE BLOQ. RSENS	Le système RSENS détecte le cran d'arrêt Porte fermée	Ouvrir le cran d'arrêt de la Porte avant la manœuvre d'ouverture
EP30	RBAND N'EXISTE PAS	Un armoire avec RBAND avait été programmé, et maintenant il ne l'est pas.	Reprogrammer l'armoire sans RBAND ou connecter la RBAND avec laquelle on avait programmé l'armoire
EP31	RBAND NC EN PROG	L'armoire avec RBAND connecté n'a pas été programmé	Connecter la carte RBAND et reprogrammer l'armoire
EP32	FC NON APPRIS	Erreur lors de l'apprentissage des fins de course	Vérifier des fins de course internes du moteur

EP33	ERREUR SINCR. RSENS	Erreur de synchronisation entre récepteur et émetteur RSENS	Programmer le transmetteur RSENS à la carte de réception RSEC
EP36	ERREUR RADIO RSENS	Erreur lors de la communication entre récepteur et émetteur RSENS	Vérifier les piles de l'émetteur RSENS. Si elles sont bonnes, vérifier la couverture de radio du système à l'aide de la Fonction Check.
EP39	ARMOIRE BLOQUÉ	On a essayé d'entrer dans la programmation avec l'armoire bloqué	Entrer le mot de passe avec le V-DPLAY ou VERSUS-PROG pour débloquer l'armoire de commande
EP41	ERREUR ENCODER ABSOLUTE	Pas trouvé ou codeur absolu est de retour la même erreur	Vérifiez le raccordement du codeur que ce soit.

Erreurs légères

Erreurs qui n'empêchent pas l'armoire de fonctionner mais qu'il est conseillé de résoudre pour son bon fonctionnement.

□	Erreur	Description	Solution
EP01	NON PROGRAMMÉ	Armoire sans programmation	Reprogrammer l'armoire
EP07	IL N'EXISTE PAS DE RÉFÉRENCE	On n'a obtenu aucune référence	Définir une référence en programmant l'armoire (fin de course, butée mécanique, etc.).
EP24	FCO	Armoire programmé avec RSENS mais sans FCO	Il faudrait installer une fin de course d'ouverture pour améliorer l'installation du système RSENS
EP25	BATTERIE FAIBLE RSENS	Batterie faible du RSENS	Réviser l'état des piles du transmetteur

Avertissements

Messages d'information que l'armoire nous indique.

□	Avertissement	Description	Solution
ΩP03	FC.CER M1 N'EXISTE PAS	On n'a pas trouvé de fin de course pour fermer Moteur 1 quand on s'y attendait.	Vérifier l'installation de la fin de course pour fermer le moteur 1
ΩP04	FC.CER M2 N'EXISTE PAS	On n'a pas trouvé de fin de course pour fermer Moteur 2 quand on s'y attendait.	Vérifier l'installation de la fin de course pour fermer le moteur 2
ΩP05	FC.ABR M1 N'EXISTE PAS	On n'a pas trouvé de fin de course pour ouvrir Moteur 1 quand on s'y attendait.	Vérifier l'installation de la fin de course pour ouvrir le moteur 1
ΩP06	FC.ABR M2 N'EXISTE PAS	On n'a pas trouvé de fin de course pour ouvrir Moteur 2 quand on s'y attendait.	Vérifier l'installation de la fin de course pour fermer le moteur 2
ΩP10	BANDE FERMETURE ACTIVE	Bande de sécurité de fermeture activée	Vérifier que l'activation de la bande de sécurité s'est produite à cause d'un obstacle.
ΩP11	BANDE OUVERTURE ACTIVE	Bande de sécurité d'ouverture activée	Vérifier que l'activation de la bande de sécurité s'est produite à cause d'un obstacle.
ΩP14	C.SEC.FERMETURE ACTIVE	Activation du contact de sécurité de fermeture	Vérifier que l'activation du contact de sécurité s'est produite à cause d'un obstacle.
ΩP15	C.SEC.OUVERTURE ACTIVE	Activation du contact de sécurité d'ouverture	Vérifier que l'activation du contact de sécurité s'est produite à cause d'un obstacle.
ΩP17	C.SEC.M FERMETURE ACTIVE	Activation de la sécurité de la fermeture magnétique	Vérifier que l'activation du contact de sécurité s'est produite à cause d'un obstacle.
ΩP18	RSENS ACTIVE	Activation de la sécurité de RSENS	Vérifier que l'activation de la bande de sécurité s'est produite à cause d'un obstacle.
ΩP27	C.SEC.M OUVERTURE ACTIVE	Activation du contact de sécurité d'ouverture magnétique	Vérifier que l'activation du contact de sécurité s'est produite à cause d'un obstacle.
ΩP34	ERREUR RADIO ENCRYPT	Des émetteurs non mémorisés sont reçus de la part d'un client ou d'un installateur	Vérifier qu'il n'y a pas d'émetteurs, pas de données retournées du client/installateur différent.
ΩP35	ERREUR RADIO RTDS	Le signal radio reçu est très faible	Vérifier l'installation et la couverture radio
ΩP37	BANDE OP FERM. ACTIVE	Bande de sécurité optique de fermeture activée	Vérifier si l'activation par bande de sécurité a été provoquée par un obstacle
ΩP38	BANDA OP OUVERT. ACTIVE	Bande de sécurité optique d'ouverture activée	Vérifier si l'activation par bande de sécurité a été provoquée par un obstacle
ΩP40	PRESSOSTAT ACTIF	Activation du pressostat (moteur hydraulique).	Vérifier que l'activation a été provoquée par un obstacle.

Consignes de sécurité importantes pour l'installation



Débrancher l'alimentation quand vous procédez à l'installation Ou à la réparation du tableau de commande.

- L'installation du tableau doit se faire avec l'alimentation débranchée.
- Avant d'installer l'armoire de commande, retirez toutes les cordes ou chaînes superflues et désactivez tout matériel non nécessaire à l'opération automatique, des serrures par exemple.
- Avant d'installer l'armoire de commande, vérifiez que la porte se trouve en bon état mécanique, qu'elle est correctement équilibrée et qu'elle s'ouvre et se ferme correctement.
- Installez le dispositif de déblocage manuel à une hauteur inférieure à 1,8m.
- Installez toute commande fixe à côté de la porte, hors de toute partie mobile et à une hauteur minimale de 1,5 m.
- Pour le matériel connecté en permanence il conviendra d'intégrer au câblage un dispositif de déconnexion de l'alimentation facilement accessible. Il est préférable qu'il soit du type interrupteur d'urgence.
- Si l'armoire de commande n'est pas fournie avec le bouton d'arrêt de secours, ça devrait être intégrée à l'installation, et être connectée au terminal de STOP.
- En vue d'une utilisation correcte de la bande de sécurité, il convient de ne jamais laisser activée cette dernière alors que la porte est totalement fermée. Il est conseillé d'installer les fins de course avant d'activer la bande.
- Ce matériel ne peut être manipulé que par un installateur spécialisé, par du personnel d'entretien ou bien par un opérateur dûment formé.
- Pour la connexion des câbles d'alimentation et de moteur il conviendra d'utiliser des terminaux de section de 2.5 mm².
- Utilisez des lunettes de protection pour manipuler l'équipement.
- La manipulation des fusibles ne doit se réaliser que lorsque l'appareil se trouve hors alimentation.
- Le mode d'emploi de ce matériel devra toujours se trouver en possession de l'utilisateur.
- Les normes européennes en matière de portes EN 12453 et EN 12445 stipulent les niveaux minimaux suivants en matière de protection et de sécurité des portes :
 - pour les installations individuelles, empêcher que la porte n'entre en contact avec un objet quelconque ou bien limiter la force de contact (par ex. bande de sécurité) ; dans le cas de la fermeture automatique, il est nécessaire de compléter l'appareil avec un détecteur de présence (par ex. photocellule) ;
 - pour les installations collectives et publiques, empêcher que la porte n'entre en contact avec un objet quelconque, ou bien limiter la force de contact (par ex. bande de sécurité) et avoir installé un détecteur de présence (par ex. Photocellule).

Consignes de sécurité importantes pour l'emploi

- Ne laissez pas les enfants jouer avec les commandes de la porte.
- Maintenez les télécommandes hors de portée des enfants.
- Surveillez le mouvement de la porte et maintenez toute personne éloignée jusqu'à ce que la porte soit totalement ouverte ou fermée.
- Attention lorsque vous activez le dispositif de déblocage manuel, car la porte pourrait tomber soudainement en raison du mauvais état des ressorts ou d'un déséquilibre de la porte. Le mode d'utilisation détaillé du dispositif de déblocage manuel doit être fourni par le fabricant ou l'installateur du dispositif.
- Examinez fréquemment l'installation, en particulier les câbles, ressorts et fixations, pour détecter tout signe d'usure, d'endommagement ou de déséquilibre. N'utilisez pas la porte si une réparation ou un réglage s'imposent, car cela pourrait occasionner des dommages.

Utilisation de l'appareil

Cet appareil est conçu pour l'automatisation de portes de garage et quais de chargement selon la description générale.

Il n'est pas garanti pour des utilisations autres. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques des appareils sans préavis.

Déclaration de conformité UE

JCM TECHNOLOGIES S.A. déclare que le produit **I30** lorsqu'il est utilisé en conformité, satisfait aux exigences fondamentales de la RED Directive 2014/53/UE et de la Directive de Machines 2006/42/CE; et avec la Directive RoHS 2011/65/UE.

Voir le site www.jcm-tech.com/fr/declarations-fr

JCM TECHNOLOGIES, SA
BISBE MORGADES, 46 BAIXOS
08500 VIC (BARCELONA)
ESPAGNE

