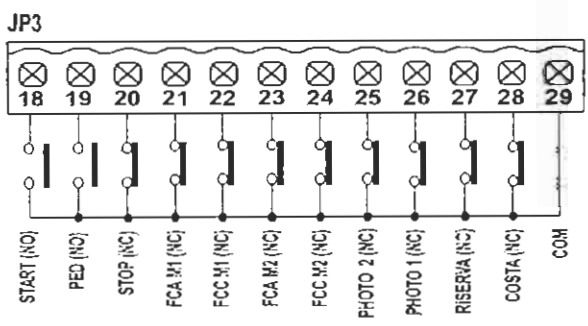
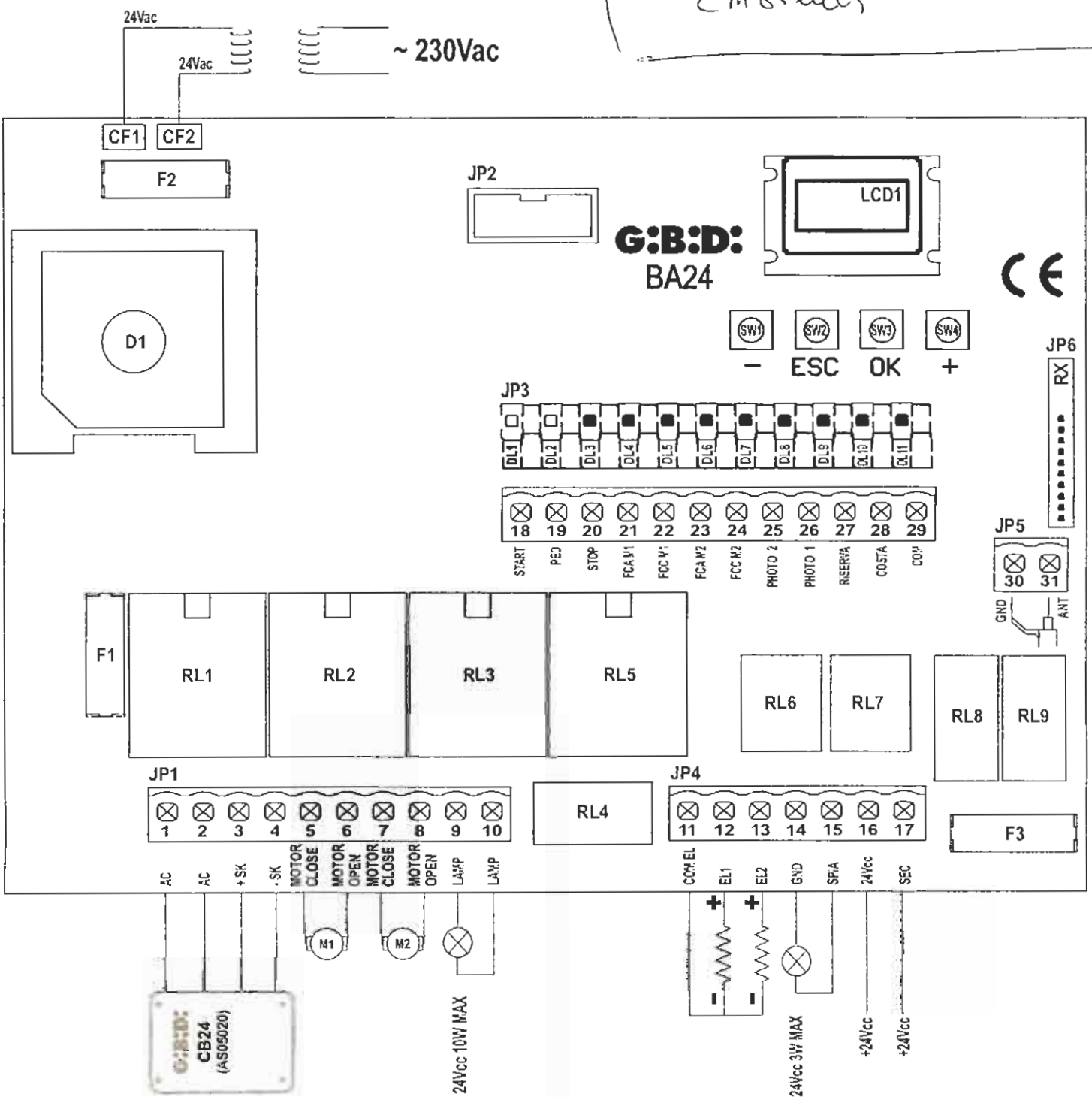


AS05100-BA24
2 moteres



LED STATUS
 ON
 OFF



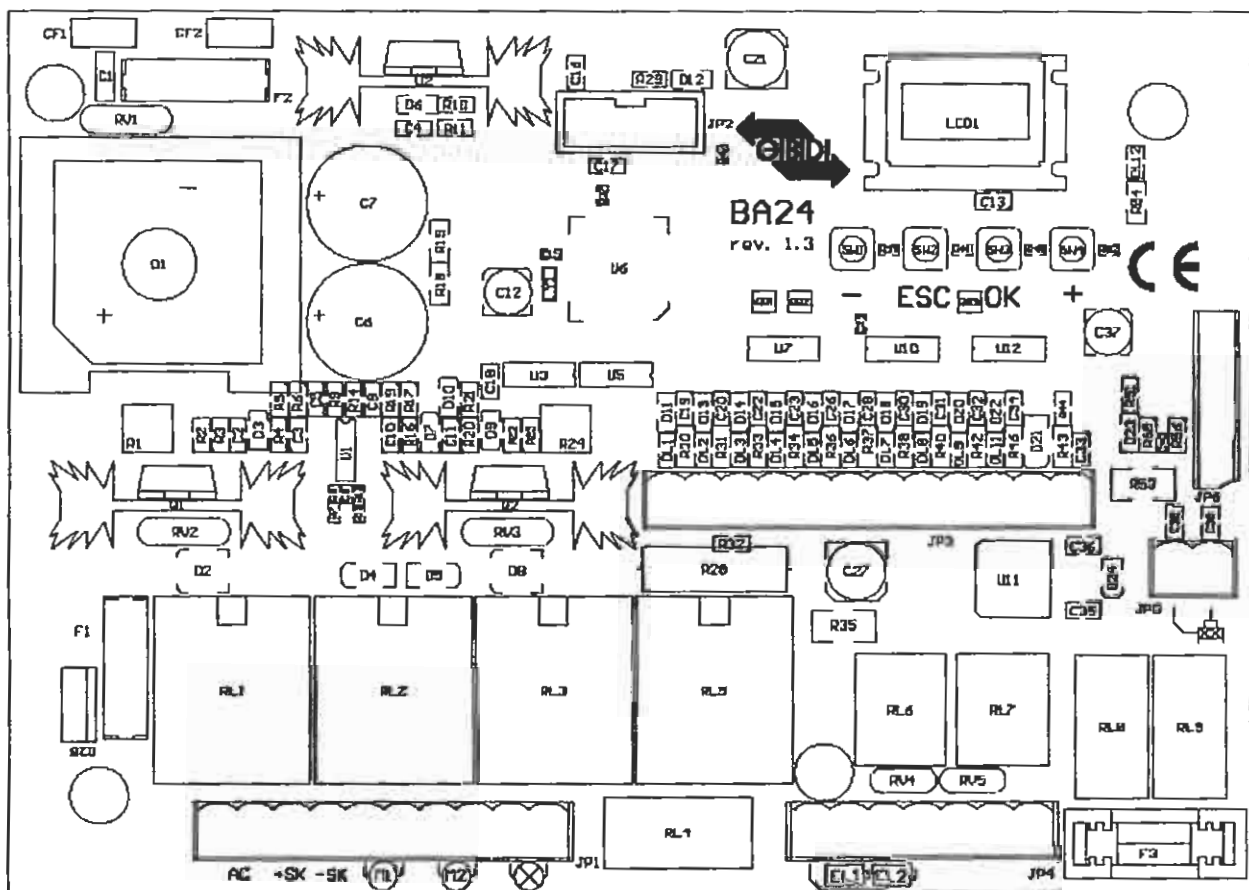
24Vcc 10W MAX

24Vcc 3W MAX

+24Vcc

+24Vcc

BA 24



platine	BA24
Type	<u>Platine électronique pour l'automatisation d'un ou deux moteurs pour portails à battant, portails coulissants, portes basculantes et barrières à 24Vdc</u>
Alimentation	230Vac monophasé 50/60 Hz
N° moteurs	1 ou 2
Alimentation moteur	24 Vdc
Clignoteur	24Vdc 10W max
Lampe témoin	24Vdc 3W max
Alimentation accessoires	24Vdc 8W max avec alimentation dispositifs de sécurité
Alimentation dispositifs de sécurité	24Vdc 8W max avec alimentation accessoires
Récepteur radio	A enclenchement
Température de service	-20°C +60°C

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / FONCTIONS

- Leds rouges de signalisation des contacts n.f. Le led des dispositifs de sécurité n'est pas présent. L'éventuelle anomalie est signalée sur le lcd avec le message SAF.
- Led verts de signalisation des contacts n.o.
- Gestion de 2 serrures électriques.
- Activation du test des sécurité effectué avant le mouvement d'ouverture et fermeture.
- Activation du test de la photocellule 1 effectué avant le mouvement d'ouverture et fermeture.
- Activation du circuit ampèremétrique effectué avant le mouvement d'ouverture et fermeture.
- Arrêt et inversion du mouvement par 2 s. après l'intervention des dispositifs de sécurité. A l'impulsion suivante de Start le mouvement repart dans le sens de dégagement de l'obstacle.
- ALIMENTATION SEPARÉE DES DISPOSITIFS DE SECURITE. Sur cette borne il faut connecter les dispositifs de sécurité qui seront testés.

Programmation digitale de toutes les fonctions.

- Temps de service réglable indépendamment en ouverture et fermeture pour chaque moteur.
- Temps de ralentissement réglable indépendamment en ouverture et fermeture pour chaque moteur pendant la phase finale du mouvement (soft - stop).
- Temps de déphasage portes réglables indépendamment en ouverture et fermeture.
- Temps de service passage piéton réglable.
- Temps de pause réglable et différencié pour ouverture complète ou piéton.
- Force de poussée réglable sur 10 niveaux pour chaque moteur.
- Ralentissements sélectionnables et réglables indépendamment sur 10 niveaux pour chaque moteur.
- Contrôle de l'absorption (antiécrasement) réglable sur 100 niveaux pour chaque moteur soit en phase de poussée qu'en phase de ralentissement.
- Modes d'activation ralentissements: avec fin de course simple ou double.
- 4 possibles logiques de fonctionnement: pas - pas, pas - pas avec stop, de copropriété ou automatique, homme présent.
- Possibilité de choix de la configuration de l'installation entre battant, basculante/barrière et coulissant, simples ou doubles.
- Choix du dispositif de sécurité SAFETY DEVICE avec contact N.F. ou résistif 8K2.
- Activation antiécrasement (inversion du mouvement par 2 seconds et blocage) ou relèvement ampèremétrique pour fin de course.
- Menu spécifique pour l'exclusion des accessoires pas utilisés (photo 1, photo 2 et dispositifs de sécurité).

- Programmation de: fermeture automatique, fermeture rapide, pré - clignotement, coup de bélier, coup final en ouverture et fermeture, lampe témoin, temps supplémentaires à fin manoeuvre, clignoteur fixe ou intermittent, gestion de la montre extérieure avec 3 modes différents, nombre cycles pour maintenance programmée, code installateur et nombre de cycles effectués.
- Auto - apprentissage temps.

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

- Avant d'effectuer l'installation il faut prévoir en amont de l'installation un interrupteur magnétique thermique ou différentiel avec capacité maximum 10A. L'interrupteur doit assurer une séparation omnipolaire des contacts, avec distance d'ouverture d'au moins 3 mm.
- Pour éviter possibles interférences, différencier et maintenir toujours séparés les câbles de puissance (section minimum 1,5mm²) des câbles de signal (section minimum 0,5mm²).
- Effectuer les connexions en se référant aux tableaux suivants et à la sérigraphie ci-jointe. Il faut faire particulièrement attention à raccorder en série tous les dispositifs qui doivent être connectés à la même entrée N.F. (normalement fermé) et en parallèle tous les dispositifs qui partagent la même entrée N.O. (normalement ouvert). Une mauvaise installation ou une mauvaise utilisation du produit peut compromettre la sécurité de l'installation.
- Tous les matériaux présents dans l'emballage ne doivent pas être laissés à la portée des enfants car ils peuvent être dangereux.
- Le constructeur décline toute responsabilité quant au bon fonctionnement de l'automation en cas d'utilisation de composants et accessoires de sa production et inappropriés à l'utilisation prévue.
- Après la mise en place il faut toujours contrôler avec attention le bon fonctionnement de l'installation et des dispositifs utilisés.
- Ce manuel d'instructions s'adresse à personnes autorisées à la mise en place d'"appareils sous tension", il faut donc avoir une bonne connaissance de la technique, exercée comme profession et conformément aux réglementations en vigueur.
- La maintenance doit être effectués par un personnel qualifié.
- Avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou de maintenance , il faut débrancher la platine des réseaux d'alimentation électrique.
- La platine ici décrite doit être utilisée uniquement pour l'emploi pour lequel elle a été conçue. Vérifier le but de l'utilisation finale et s'assurer de prendre toutes les sécurités nécessaires
- En cas d'installation sur portes o volets avec portillons piéton, s'assurer que, s'il reste ouvert, soit interdit le fonctionnement de la platine.
- L'utilisation des produits et leur destination à des usages différents de ceux prévus, n'a pas été expérimentée par le constructeur, donc les travaux exécutés sont sous l'entière responsabilité de l'installateur.
- Signaler l'automation avec plaques de mise en garde qui doivent être visibles.
- Avertir l'utilisateur qu'il est interdit que des enfants ou des animaux jouent ou stationnent à proximité du portail.
- Protéger comme il se doit les points à risque (par exemple à l'aide d'une membrure sensible).
- La platine n'assure pas par soi même la sécurité contre l'écrasement. S'assurer que les dispositifs de sécurité connectés à la platine soient aptes à ce bût.

MISES EN GARDE POUR L'UTILISATEUR

En cas de panne ou dysfonctionnement, couper l'alimentation en amont de l'appareil et appeler l'assistance technique.

Vérifier périodiquement le fonctionnement des dispositifs de sécurités. Les éventuelles réparations doivent être exécutées par personnel spécialisé utilisant matériels d'origine et certifiés.

Le produit ne doit pas être utilisé par enfants ou personnes avec réduites capacités physiques, sensoriales ou mentales, ou sans expérience et connaissance, à moins qu'ils n'ont pas été correctement instruits.

Ne pas accéder à la fiche pour régulations et/ou manutentions

ATTENTION: IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SECURITE.

Il est important pour la sécurité des personnes suivre ces instructions-ci.

Garder le présent manuel d'instructions.

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES: FASTON

1	CF1 CF2	Branchement secondaire transformateur 24 Vac
---	---------	--

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES: BORNIERES

Borne	Position	Signal	Description	
JP1	1	AC	Branchement fiche charge-batterie (N°4 CB 24V)	
	2	AC	Branchement fiche charge-batterie (N°5 CB 24V)	
	3	+SK	Branchement fiche charge-batterie (N°1 CB 24V)	
	4	-SK	Branchement fiche charge-batterie (N°2 CB 24V)	
	5	M1	Moteur 1	
	6	M1	Moteur 1	
	7	M2	Moteur 2	
	8	M2	Moteur 2	
	9	LAMPE	Sortie clignoteur 24V 10W max.	Fonctionnement: clignotement rapide en ouverture, éteint en pause, clignotement rapide en fermeture
	10	LAMPE	Sortie clignoteur 24V 10W max.	
JP4	11	COM	Négatif serrure électrique (commun)	
	12	EL1	Positif +24 Vdc serrure électrique moteur 1	
	13	EL2	Positif +24 Vdc serrure électrique moteur 2	
	14	COM	Négatif alimentation accessoires extérieurs (commun)	
	15	LAMPE TEMOIN	Sortie LAMPE TEMOIN 24Vdc 3W max	
	16	+ ACC	Alimentation +24Vdc accessoires extérieurs (photocellules, radio, etc)	
	17	+ SAF	Alimentation +24Vdc dispositifs de sécurité extérieurs.	
JP3	18	START	Entrée START (N.O.)	
	19	PIET	Entrée PIETON (N.O.)	
	20	STOP	Entrée STOP (N.F). Si pas utilisé raccorder à la borne n° 29.	
	21	FCAM1	Entrée fin de course ouvre moteur 1 (N.F.).	

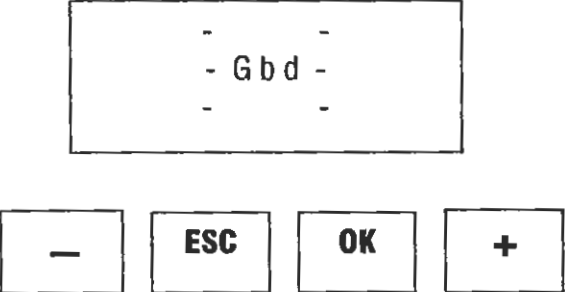
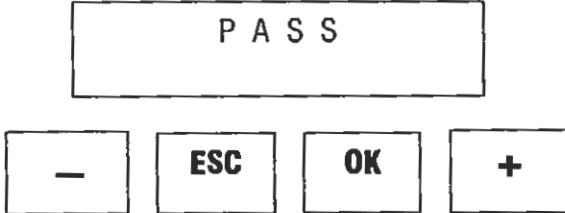
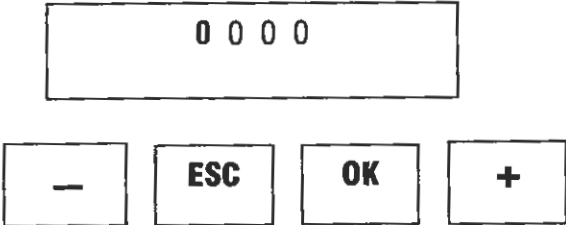
			Si pas utilisé exclure en phase de programmation.
	22	FCCM1	Entrée fin de course ferme moteur 1 (N.C.). Si pas utilisé exclure en phase de programmation.
	23	FCAM2	Entrée fin de course ouvre moteur 2 (N.C.). Si pas utilisé exclure en phase de programmation.
	24	FCCM2	Entrée fin de course ferme moteur 2 (N.C.). Si pas utilisé exclure en phase de programmation.
	25	PH2	Entrée PHOTOCELLULE 2 (N.F.). Si pas utilisé exclure en phase de programmation. Fonctionnement: Entrée active soit en ouverture qu'en fermeture. Si interceptée bloque immédiatement le mouvement et le maintient bloqué tant qu'elle n'est pas dégagée. Lors du relâchement le mouvement repart toujours en ouverture. Si interceptée avec portail fermé, à la suite d'une commande de Start ne permet pas l'ouverture du portail. Cela sera signalé par 5 clignotements rapides et en suite s'allumera la LAMPE TEMOIN, à indiquer que le portail n'est pas au rebut et lors du relâchement partira en ouverture sans besoin d'ultérieurs commandes. Si interceptée en pause recharge le temps de pause.
	26	PH1	Entrée PHOTOCELLULE 1 (N.C.). Si pas utilisé exclure en phase de programmation. Fonctionnement: Entrée active seulement pendant la phase de fermeture. Arrêt le mouvement et inverse ouvrant complètement. Avec portail fermé ce n'est pas influent. Si interceptée en pause elle recharge le temps de pause.
	27	RESERVE	Entrée multifonction. Montre extérieur: VOIR PROGRAMMATION C16-C17-C18
	28	MEMBRURE	Entrée DISPOSITIFS DE SECURITE (voir menu C9) Si pas utilisé exclure en phase de programmation. Fonctionnement: Entrée active soit en ouverture qu'en fermeture. Arrête le mouvement et inverse la marche par 2 s. Le portail restera bloqué tant que l'impulsion suivante de Start le fera repartir dans le sens de dégagement de l'obstacle. Quand actif au rebut, après une commande de start ou piéton, le portail ne se meuve pas et 3 clignotements longs (2 sec.) indiqueront l'anomalie. Si actif en pause, à la fin du temps de pause, le portail ne se fermera pas automatiquement (si prévu) et 3 clignotements longs (2 sec.) indiqueront l'anomalie. <u>L'ACTIVATION DE LA MEMBRURE EST SIGNALÉE SUR LE LCD AVEC LE MESSAGE SAF.</u>
	29	COM	COMMUN ENTREES-SORTIES
JP5	30	GND	entrée GAINÉ ANTENNE
	31	ANT	entrée SIGNAL ANTENNE

FUSIBLES DE PROTECTION

Position	Valeur	Type	Description
F1	7,5 A	RAPIDE	Protection moteurs et accessoires avec alimentation par circuit charge - batterie.
F2	7,5 A	RAPIDE	Protection fiche, moteurs et dispositifs de sécurité.
F3	2 A	RAPIDE	Protection accessoires.

PROCEDURE DE PROGRAMMATION ET CONFIGURATION DE L'INSTALLATION

Par l'écran il est possible accéder aux réglages de l'installation. Il y a 5 menus différents marqués par les lettres A, C, F, H, E.

 <p>The diagram shows a rectangular screen displaying the text "G b d" centered between two horizontal dashes. Below the screen are four buttons: a minus sign (-), the text "ESC", the text "OK", and a plus sign (+).</p>	<p>1</p> <p>Pour accéder à la programmation:</p> <ul style="list-style-type: none">- partir de la condition de l'écran comme indiqué sur la figure- appuyer en même temps sur les touches ESC et OK par 3 seconds (le message Gbd s'éteindra au même temps) <p>on passe au point 2</p>
 <p>The diagram shows a rectangular screen displaying the text "P A S S" centered. Below the screen are four buttons: a minus sign (-), the text "ESC", the text "OK", and a plus sign (+).</p>	<p>2</p> <p>Le message P A S S s'affiche à l'écran. En appuyant sur la touche OK on passe au point 3.</p> <p>En appuyant sur la touche ESC on sort et l'on revient au point 1.</p>
 <p>The diagram shows a rectangular screen displaying the text "0 0 0 0" centered. Below the screen are four buttons: a minus sign (-), the text "ESC", the text "OK", and a plus sign (+).</p>	<p>3</p> <p>4 chiffres (0 0 0 0), dont le premier clignote, s'affichent à l'écran.</p> <p>Par les touches + ou - l'utilisateur sélectionne le premier chiffre du code installateur.</p> <p>Lorsqu'il arrive au chiffre désiré, il confirme par la touche OK et passe au point 4.</p>

<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; padding: 5px;">4 0 0 0</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">+</div> </div>	<p>4</p> <p>La deuxième chiffre clignote. Par les touches + ou - l'utilisateur sélectionne le deuxième chiffre du code installateur.</p> <p>Lorsqu'il arrive au chiffre désiré, il confirme par la touche OK et passe au point 5.</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; padding: 5px;">4 6 0 0</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">+</div> </div>	<p>5</p> <p>Le troisième chiffre clignote. Par les touches + ou - l'utilisateur sélectionne le troisième chiffre du code installateur.</p> <p>Lorsqu'il arrive au chiffre désiré, il confirme par la touche OK et passe au point 6.</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; padding: 5px;">4 6 8 0</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">+</div> </div>	<p>6</p> <p>Le dernier chiffre clignote. Par les touches + ou - l'utilisateur sélectionne le quatrième chiffre du code installateur.</p> <p>Lorsqu'il arrive au chiffre désiré, il confirme par la touche OK et passe au point 7.</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; padding: 5px;">4 6 8 3</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">+</div> </div>	<p>7</p> <p>A ce stade le code installateur est complet: s'il est correct on passe au point 8.</p> <p>Si le code installateur n'est pas correct on revient au point 2.</p>

<p>MENU A</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 200px;"> A C F H E </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>8</p> <p>Les 5 menus principaux (lettres A C F H E) s'affichent à l'écran avec la lettre A qui clignote.</p> <p>Par les touches + o - on sélectionne les autres menus en faisant clignoter la lettre correspondante.</p> <p>Par la touche OK on entre dans le menu sélectionné (sur l'exemple A).</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 200px;"> A 5 Y </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>9</p> <p>Par les touches + o - on sélectionne les différents sous - menus (A1, A2, A3, A4,...)</p> <p>Par la touche OK on confirme le menu sélectionné, et une "Y" s'affiche à côté du nom du menu pour en indiquer l'activation.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 200px;"> A 5 </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>10</p> <p>A ce stade par les touches + et - on visualise les autres sous - menus du menu A et on exécute la même procédure vue précédemment.</p> <p>Par la touche ESC on revient au niveau supérieur (menu A, C, F, H E).</p>
<p>MENU C</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 200px;"> A C F H E </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>11</p> <p>Quand les 5 menus principaux s'affichent à l'écran (lettres A C F H E) avec la lettre C qui clignote;</p> <p>Par la touche OK on entre dans le menu sélectionné (sur l'exemple C).</p>

<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">C 1 Y</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>12</p> <p>Par les touches + ou - on sélectionne les différents sous - menu.</p> <p>La touche OK appuyée en séquence permettra: d'activer l'entrée (la Y apparaîtra à côté de C1) de désactiver l'entrée (la N apparaîtra à côté de C1)</p>
<p>MENU H</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">A C F H E</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>13</p> <p>On entre dans le sous - menu H1 pour voir la position d'une valeur numérique.</p> <p>Par les touches + et - on sélectionne le menu H qui commence à clignoter.</p> <p>Par la touche OK on entre dans le menu.</p>
<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">H 1</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>14</p> <p>Par les touches + ou - on sélectionne les différents sous -menus.</p> <p>Par la touche OK on entre dans le sous - menu sélectionné.</p>
<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">0 1 0 0</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>15</p> <p>La valeur mémorisée apparaît avec le premier chiffre qui clignote.</p> <p>Par les touches + et - on modifie la valeur de ce chiffre-ci.</p> <p>Par la touche OK on confirme et on passe au point 16.</p>

<div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 150px; margin: 0 auto; padding: 5px;">0 1 0 0</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>16</p> <p>Le deuxième chiffre clignote. Par les touches + et - on modifie la valeur de ce chiffre-ci. Par la touche OK on confirme et on passe au point 17.</p>
<div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 150px; margin: 0 auto; padding: 5px;">0 1 0 0</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>17</p> <p>Le troisième chiffre clignote. Par les touches + et - on modifie la valeur de ce chiffre-ci. Par la touche OK on confirme et on passe au point 18.</p>
<div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 150px; margin: 0 auto; padding: 5px;">0 1 5 0</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>18</p> <p>Le quatrième chiffre clignote. Par les touches + et - on modifie la valeur de ce chiffre-ci. Par la touche OK on confirme et on passe au point 19.</p>
<div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 150px; margin: 0 auto; padding: 5px;">H 1</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>19</p> <p>L'indication du menu H1 s'affiche de nouveau. Maintenant par la touche ESC on revient au niveau supérieur.</p>

MENU E	20
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; padding: 5px;">A C F H E</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">+</div> </div>	<p>On entre dans le sous - menu E pour voir la position de ACTIVATION/DESACTIVATION</p> <p>Par la touche OK on entre dans le menu.</p>
	21
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; padding: 5px;">E 1 Y</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">+</div> </div>	<p>E1 = PHOTOCÉLULE 1</p> <p>La touche OK appuyée en séquence permettra: d'activer l'entrée (la Y apparaîtra à côté de E1) de désactiver l'entrée (la N apparaîtra à côté de E1)</p> <p>Par les touches + et - on entre dans le menu successif ou précédent.</p> <p>Par la touche ESC on sort du menu en visualisant encore ACFHE</p>
	22
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; padding: 5px;">E 2 Y</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">+</div> </div>	<p>E2 = PHOTOCÉLULE 2</p> <p>La touche OK appuyée en séquence permettra: d'activer l'entrée (la Y apparaîtra à côté de E2) de désactiver l'entrée (la N apparaîtra à côté de E2)</p> <p>Par les touches + et - on entre dans le menu successif ou précédent.</p> <p>Par la touche ESC on sort du menu en visualisant encore ACFHE</p>
	23
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; padding: 5px;">E 3 Y</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">+</div> </div>	<p>E3 = SAFETY DEVICE (MEMBRURE)</p> <p>La touche OK appuyée en séquence permettra: d'activer l'entrée (la Y apparaîtra à côté de E3) de désactiver l'entrée (la N apparaîtra à côté de E3)</p> <p>Par les touches + et - on entre dans le menu successif ou précédent.</p> <p>Par la touche ESC on sort du menu en visualisant encore ACFHE</p>

<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">A C F H E</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>24</p> <p>En s'appuyant sur la touche ESC, on enregistre les paramétrages effectués et on quitte la phase de programmation pour entrer dans le fonctionnement normal.</p>
<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> - - - G b d - - - </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; text-align: center;">ESC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">+</div> </div>	<p>25</p> <p>Les symboles vus au début s'affiche de nouveau.</p> <p>Dans ce cas-là les touches +, - et OK ont la signification:</p> <p>+ → START - → PIETON OK → STOP</p>

MENU A: SELECTION CONFIGURATIONS D'INSTALLATION ET LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT

TOUCHE +: accède au menu successif A1-A2-A3-...

TOUCHE - : accède au menu précédent A3-A2-A1...

TOUCHE ESC: quitte le menu

TOUCHE OK: active Y (oui). Active la fonctionne et désactive automatiquement la fonctionne complémentaire (exemple; l'activation de A4 = 1 moteur désactive automatiquement A5 = 2 moteurs)

Menu	Fonction	Etat	Description
A1	Libre		
A2	BATTANT / BASCULANTE / BARRIERE	Y	Configure l'installation pour portail battant, basculante ou barrière. L'activation de ce menu désactive automatiquement A3.
A3	COULISSANT	Y	Configure l'installation pour portail coulissant Avec cette configuration seront automatiquement: <ul style="list-style-type: none"> • exclus les déphasages en ouverture et fermeture • exclu le coup de bélier • exclu le coup final en ouverture et fermeture de 2 sec. • exclu le temps T3 <p>ATTENTION: les fins de course NE sont pas activés automatiquement, choisir avec le menu C5 la configuration désirée L'activation de ce menu-ci désactive automatiquement A2.</p>
A4	CONFIGURATION A 1 MOTEUR	Y	Configure l'installation pour 1 moteur.

			<p>Dans ce mode les sorties de la serrure électrique 2 sont utilisables comme éclairage de courtoisie temporisé 3 minutes. L'activation de ce menu-ci désactive automatiquement A5.</p>
A5	CONFIGURATION A 2 MOTEURS	Y	<p>Configure l'installation pour 2 moteur. L'activation de ce menu-ci désactive automatiquement A4.</p>
A6	LOGIQUE PAS-PAS AVEC STOP	Y	<p>Active la Logique PAS-PAS AVEC STOP</p> <p>Fonctionnement: Start → ouvre Start successif → stop Start successif → ferme Start successif → ouvre</p> <p>Si la fermeture automatique est activée (menu C1) et la phase ouvre est arrivée en fin de cycle, après le temps de pause (menu H9) la centrale ferme automatiquement. Si le portail est ouvert une commande de Start mande en fermeture.</p> <p>Le Piéton n'a aucune incidence en ouverture. Il sera active en pause si la fermeture automatique piéton s'est désactivés. En fermeture il fait ouvrir les deux portes.</p> <p>L'activation de ce menu-ci désactive automatiquement A7-A8-A9.</p>
A7	LOGIQUE PAS-PAS	Y	<p>Active la Logique PAS-PAS</p> <p>Fonctionnement: Start → ouvre Start successif → ferme Start successif → ouvre</p> <p>Si la fermeture automatique est activée (menu C1) et la phase ouvre est arrivée en fin de cycle, après le temps de pause (menu H9) la centrale ferme automatiquement. Si le portail est ouvert une commande de Start mande en fermeture.</p> <p>Le Piéton n'a aucune incidence en ouverture. Il sera active en pause si la fermeture automatique piéton s'est désactivés. En fermeture il fait ouvrir les deux portes.</p> <p>L'activation de ce menu-ci désactive automatiquement A6-A8-A9.</p>
A8	LOGIQUE AUTOMATIQUE/COPROPRIETE	Y	<p>Active la Logique AUTOMATIQUE/COPROPRIETE</p> <p>Fonctionnement: Start → ouvre Successives commandes de Start → n'ont pas d'effets si la centrale est en ouverture ou si elles remettent à zéro le temps de pause (si le portail est en pause) et la fermeture automatique est active. Après le temps de pause: si la fermeture automatique est activée la centrale ferme automatiquement. si la fermeture automatique n'est pas active, une commande de Start ou Piéton (si l'ouverture était piéton) mande en fermeture.</p> <p>Le Piéton n'a pas d'effets en ouverture. Il sera active en pause si la fermeture automatique piéton n'est pas activée. En fermeture il fait ouvrir les deux portes.</p> <p>L'activation de ce menu-ci désactive automatiquement A6-A7-A9.</p>
A9	LOGIQUE HOMME PRESENT	Y	<p>Active la Logique HOMME PRESENT</p> <p>Fonctionnement: Start → ouvre seulement s'on appuie sur la touche Start. Piéton → ferme seulement s'on appuie sur la touche Piéton. En mode Homme Présent les touche présentes sur la centrale ont la signification</p>

		<p>suivante: Start (Touche +) → ouvre Piéton (Touche -) → ferme</p> <p>Le mouvement d'ouverture et fermeture à homme présent s'interrompte toujours sur le premier fin de course rencontré. Les ralentissements ne sont jamais actifs. Les seules régulations possibles sont: DEPHASAGE EN OUVERTURE – DEPHASAGE EN FERMETURE – PUISSANCE MOTEUR 1 ET 2 – NIVEAU AMPEREMETRIQUE MOTEUR 1 ET 2.</p> <p>Si les touches restent continuellement appuyées le clignoteur reste actif même si les moteurs se sont fermés sur les fins de course. 2 moteurs fonctionnent toujours. L'activation de ce menu-ci désactive automatiquement A6-A7-A8.</p>
--	--	--

MENU C: SELECTION FONCTIONS

TOUCHE +: accède au menu successif C1-C2-C3-...

TOUCHE -: accède au menu précédent C3-C2-C1...

TOUCHE ESC: sort du menu

TOUCHE OK: active (Y) / désactive (N) la fonction

Menu	Fonction	Condition	Description
C1	FERMETURE AUTOMATIQUE	YT	Activée la fermeture automatique totale H9 Activée la fermeture automatique piéton H11 Touche piéton en pause pas influent
		YS	Activée seulement la fermeture automatique totale H9 Si active l'ouverture piéton, la touche piéton déterminera la fermeture.
		YP	Activée seulement la fermeture automatique PIETON H11 Touche piéton en pause pas influent
		N	Désactive la fermeture automatique Si active l'ouverture piéton, la touche piéton déterminera la fermeture. Si active l'ouverture totale, le start déterminera la fermeture et la touche piéton ne sera pas influent.
C2	FERMETURE RAPIDE	Y	Active la fonction fermeture rapide. Fonctionnement: Active seulement sur photocellule 1. Réduit le temps pause à 3 s à la suite de l'interception et du successif dégagement des photocellules.
		N	Désactive la fonction fermeture rapide
C3	PRE-CLIGNOTEMENT	Y	Active le pré - clignotement de 3 s avant le démarrage des moteurs
		N	Désactive le pré - clignotement. Le clignoteur et les moteurs démarreront au même instant.
C4	TEST DISPOSITIFS DE SECURITE	Y	Active le test des dispositifs de sécurité. Voir aussi le menu C20 Quand le dispositif est activé (membrane interceptée), le message SAF s'affiche à l'écran Fonctionnement: PHASE 1 : à la commande de Start ou Piéton on teste le circuit ampèremetrique. S'il y a une anomalie, elle sera signalée avec 4 clignotements lents (2 s) du clignoteur. PHASE 2 : si activée la membrane avec contact N.F. , à la commande de Start ou Piéton l'alimentation est coupée sur les

			entrées des dispositifs de sécurité s'ouvrent et tout de suite reviennent en NF, les moteurs démarrent, sinon une anomalie sera signalée pas 3 clignotements longs (2 s) du clignoteur. PHASE 3 : si activée la membrure 8K2, à la commande de Start ou Piéton l'entrée SAFETY DEV (valeur 8K2) est testée. Si la valeur n'est pas correct, l'anomalie sera signalée par 2 clignotements longs (2 s.) du clignoteur. ATTENTION: La signalisation de l'anomalie trouvée sera seulement une (la première individuée) même en présence de plus anomalies.
		N	Désactive le test des dispositifs de sécurité.
C5	FIN DE COURSE	E1	Active la lecture d'un seul fin de course. Voir paragraphe "UTILISATION DES FINS DE COURSE"
		E2	Active la lecture du double fin de course. Voir paragraphe "UTILISATION DES FINS DE COURSE"
		N	Désactive la lecture des fins de course.
C6	RALENTISSEMENTS	Y	Active la fonction ralentissement
		N	Désactive la fonction ralentissement
C7	COUP DE BELIER	Y	Active la fonction coup de bélier pour favoriser le décrochage de la serrure électrique. Fonctionnement: A la commande de Start, on aura en séquence: - activation de la serrure électrique - impulsion en fermeture de 1 s - ouverture - après 2 s décrochage de la serrure électrique Pas actif avec configuration coulissant
		N	Désactive la fonction coup de bélier
C8	COUP FINAL EN OUVERTURE ET FERMETURE	Y	Active le coup final en ouverture et en fermeture Fonctionnement: A la fin du temps ouverture et fermeture sans ralentissements une impulsion de 2 s est fournie avec la même puissance posée dans les menus F1 et F5. Avec ralentissements actifs elle est donnée à la fin de la période de ralentissement. Le coup final est contrôlé par le niveau ampèremétrique réglé dans les menu F3 et F7. Le coup final n'est pas contrôlé par les sécurités (membrure / anti-écrasement) Pas actif avec configuration coulissant
		N	Désactive la fonction du coup final en ouverture et fermeture
C9	SAFETY DEVICE	8K2	Active la membrure fournie de résistance en série de 8K2.
		NC	Active la membrure fournie de contact n.c. (normalement fermé).
C10	ANTI-ECRASEMENT / AMPEREMETRIQUE DE FIN DE COURSE	Y1	ACTIVE ANTI-ECRASEMENT (ampèremétrique inverse le mouvement) N.B. ACTIVER L'ANTIECRASEMENT SEULEMENT SI MEME LES FINS DE COURSE SONT ACTIFS
		Y2	ACTIVEE AMPEREMETRIQUE DE FIN DE COURSE (ampèremétrique bloque le mouvement)
		N	Anti-écrasement pas activé
C11	LAMPE TEMOIN AVEC 2 MOTEURS	Y	Active la lampe témoin en présence de 2 moteurs

Fonctionnement:

			Active sur sortie serrure électrique 2 par 3 minutes après la fin du mouvement des moteurs
		N	Désactive la lampe témoin avec 2 moteurs
C13	TEMPS ADDITIONNEL T3	N	T3 exclu
		YF	Paramètre T3 égal au temps paramétré pour le ralentissement avec la même position des menus F1 et F5
		YS	Paramètre T3 égal au temps paramétré pour le ralentissement avec la même position des menus F2 et F6
C14	INVERSION de PIETON	Y	Pendant la fermeture PIETON, la commande de PHOTO1-PHOTO2-PIETON fera ouvrir de nouveau seulement le piéton. Le START déterminera l'ouverture totale
		N	Pendant la fermeture PIETON, la commande de PHOTO1-PHOTO2-PIETON-START déterminera l'ouverture totale
C15	CLIGNOTEUR	Y	Sortie clignoteur clignotant (clignotement lent en ouverture et rapide en fermeture)
		N	Sortie fixe pour clignoteur.
C16	MONTRE EXTERIEUR PERMISE LA FERMETURE	Y	Active l'entrée RESERVE pour la connexion d'une montre extérieur Fonctionnement: Avec le contact sur l'entrée RESERVE fermé, après une commande de Start le portail ouvrira mais ne fermera pas automatiquement. A la fermeture du contact le portail fermera automatiquement après le temps de pause. Quand le portail est ouvert il sera possible en activer la fermeture avec la commande Start si le menu PAS-PAS ou PAS-PAS avec STOP est actif. ATTENTION: se rappeler de prédisposer la fermeture automatique
		N	Désactive l'entrée RESERVE
C17	MONTRE EXTERIEURE PAS PERMISE LA FERMETURE	Y	Active l'entrée RESERVE pour la connexion d'une montre extérieure Fonctionnement: Avec le contact sur l'entrée RESERVE fermé, après une commande de Start le portail ouvrira mais ne fermera pas automatiquement. A la fermeture du contact le portail fermera automatiquement après le temps de pause. Il ne sera pas possible activer la fermeture avec la commande Start. ATTENTION: se rappeler de prédisposer la fermeture automatique
		N	Désactive l'entrée RESERVE
C18	MONTRE EXTERIEURE COMMANDE D'OUVERTURE ET FERMETURE AUTOMATIQUE	Y	Active l'entrée RESERVE pour la connexion d'une montre extérieure Fonctionnement: Avec le contact sur l'entrée RESERVE fermée s'activera une commande d'ouverture automatique (sans nécessité d'une commande de Start) . Le portail ouvrira mais ne fermera pas automatiquement. A la fermeture du contact le portail fermera automatiquement après le temps de pause. Il ne sera pas possible en activer la fermeture avec la commande Start. ATTENTION: se rappeler de prédisposer la fermeture automatique
		N	Désactive l'entrée RESERVE
C20	TEST PHOTOCÉLULE 1	Y	Active le test de la photocellule 1.

			14 et 17. Fonctionnement: A la commande de Start ou Piéton l'alimentation est coupée sur le transmetteur par 0,5 s et puis remise de nouveau: si l'entrée photocellule 1 s'ouvre et tout de suite revient en NF, les moteurs démarrent, sinon une anomalie sera signalée par 4 clignotements de 1 s du clignoteur.
		N	Désactive le test de la photocellule 1.
C21	PROGRAMMATION AUTOMATIQUE	Y	Active la programmation temps en auto apprentissage Fonctionnement: Voir "Procédure Auto apprentissage temps"

MENU F: REGLAGE FORCES ET VITESSE

Menu	Fonction	Description
F1	FORCE MOTEUR 1	Règle la poussée du moteur 1. 0001 = force minimum 0010 = force maximum.
F2	VITESSE RALENTISSEMENT MOTEUR 1	Règle la poussée du moteur 1 pendant la phase de ralentissement. 0001 = force minimum 0010 = force maximum.
F3	AMPEREMETRES FORCE MOTEUR 1	Règle le seuil ampèremétrique du moteur 1 pendant le mouvement à force pleine 0001 = seuil minimum 0100 = seuil maximum.
F4	AMPEREMETRIQUE RALENTISSEMENT MOTEUR 1	Règle le seuil ampèremétrique du moteur 1 pendant le ralentissement 0001 = seuil minimum 0100 = seuil maximum.
F5	FORCE MOTEUR 2	Règle la poussée moteur 2. 0001 = force minimum 0010 = force maximum.
F6	VITESSE RALENTISSEMENT MOTEUR 2	Règle la poussée du moteur 2 pendant la phase de ralentissement. 0001 = force minimum 0010 = force maximum.
F7	AMPEREMETRIQUE FORCE MOTEUR 2	Règle le seuil ampèremétrique du moteur 2 pendant le mouvement à force pleine. 0001 = seuil minimum 0100 = seuil maximum.
F8	AMPEREMETRIQUE RALENTISSEMENT MOTEUR 2	Règle le seuil ampèremétrique du moteur 2 pendant le ralentissement 0001 = seuil minimum 0100 = seuil maximum.

MENU H: REGLAGE TEMPS et DIFFERENTES POSITIONS

Tous les temps peuvent être posés à passages de 1 s.

Menu	Fonction	Description
H1	TEMPS OUVERTURE MOTEUR 1	Temps d'ouverture porte 1. Tmax 300 s.
H2	TEMPS FERMETURE MOTEUR 1	Temps de fermeture porte 1.

		Tmax 300 s
H3	TEMPS RALENTISSEMENT MOTEUR 1	Temps de fonctionnement en modalité ralentie de la porte 1. Tmax 100 s
H4	TEMPS OUVERTURE MOTEUR 2	Temps d'ouverture porte 2. Tmax 300 s.
H5	TEMPS FERMETURE MOTEUR 2	Temps de fermeture porte 2. Tmax 300 s
H6	TEMPS RALENTISSEMENT MOTEUR 2	Temps de fonctionnement en modalité ralentie de la porte 2. Tmax 100 s
H7	TEMPS DEPHASAGE PORTE 2 EN OUVERTURE	Retarde le démarrage en ouverture de la porte 2 par rapport à la porte 1. Dans le cas d'une configuration à double porte coulissante, le temps H7 ne sera pas considéré. Tmax 100 s
H8	TEMPS DEPHASAGE PORTE 1 EN FERMETURE	Retarde le démarrage en fermeture de la porte 2 par rapport à la porte 1. Dans le cas d'une configuration à double porte coulissante, le temps H8 ne sera pas considéré. Tmax 100 s
H9	TEMPS PAUSE FERMETURE AUTOMATIQUE	Détermine le temps de pause en ouverture avant la fermeture automatique. Tmax 300 s
H10	TEMPS OUVERTURE PARTIELLE	Détermine le temps d'ouverture piéton
H11	TEMPS PAUSE FERMETURE AUTOMATIQUE PIETON	Détermine le temps de pause en ouverture piéton avant la fermeture automatique . Tmax 300 s
H12	NOMBRE CYCLES	Permet de paramétrer un nombre de cycles (ouverture + fermeture) avant la demande de maintenance. La valeur paramétrée sera toujours multipliée par 10. S'il est paramétré 0000 le compte est exclu. Quand on arrive au nombre de cycles paramétrés, la demande de maintenance sera signalée à fin manoeuvre par un clignotement lent de la durée de 60 sec. ATTENTION: Chaque fois qu'on entre dans le menu H12 le compte du nombre des cycles se met à zéro repartant depuis le début.
H13	CODE INSTALLATEUR	Permet d'entrer le code installateur pour personnaliser les paramétrages en phase de programmation. Seulement connaissant le CODE INSTALLATEUR il sera possible accéder au menu de programmation. ATTENTION: en cas de perte du code, il sera possible l'annuler appuyant en même temps sur les touches + et - par 3 s quand le message PASS s'affiche. De cette manière on supprime tous les paramétrages existants et ceux par défaut sont chargés automatiquement. Seulement les paramétrages des cycles effectués restent dans la mémoire.
H14	VERSION LOGICIEL	Montre la version du firmware installée sur la carte. (R XX)
H15	NOMBRE CYCLES EFFECTUES	Nombre de manoeuvres effectuées. La valeur visualisée sur l'écran est incrémentée chaque 10 manoeuvres.

MENU E: ACTIVATION-EXCLUSION DISPOSITIFS EXTERIEURS

TOUCHE +: accède au menu successif E1-E2-E3

TOUCHE -: accède au menu précédent E3-E2-E1

TOUCHE ESC: sort du menu

TOUCHE OK: active (Y) / désactive (N) la fonction

ATTENTION: La touche de STOP ne peut pas être exclue du menu E. Si pas utilisée, il faudra raccorder les bornes 20-29.

Menu	Fonction	Etat	Description
E1	PHOTOCELLULE 1	Y	Photocellule 1 activée
		N	Photocellule 1 désactivée
E2	PHOTOCELLULE 2	Y	Photocellule 2 activée
		N	Photocellule 2 désactivée
E3	MEMBRURE (SAFETY DEVICE)	Y	Membrure activée
		N	Membrure désactivée

GESTION TEMPS

TEMPS ADDITIONNEL T3

Temps additionnel à la fin du temps de service (avec force pleine ou en ralentissement selon les paramétrages) qui permet de continuer la manoeuvre pour permettre le rapprochement de la porte même en présence de vent.

La fonction T3 n'est pas active avec la configuration coulissant.

Pendant le temps T3 l'anti-écrasement n'est pas actif, donc le temps T3 doit commencer le plus possible proche du battement de la porte.

Le fin de course qui détermine T3 ne doit pas être dépassé pour maintenir le contrôle des fins de course en cas d'inversion de marche.

PROCEDURE APPRENTISSAGE TEMPS

ATTENTION: partir de la condition de portail complètement fermé.

La programmation des temps est effectuée grâce à impulsions successives de Start.

Pour entrer dans cette procédure sélectionner le menu **C21**. (menu C21 clignotant)

Introduisant OK la procédure de programmation temps (menu C21 Y fixe) commence, donc:

Configuration 1 moteur

- START → la porte commence à s'ouvrir.
- Lorsque la porte arrive à la position d'ouverture désirée → START → la porte se ferme.
- Le comptage du temps de pause en ouverture commence.
- Après le temps de pause désiré → START → la porte commence à se fermer.
- Lorsque la porte arrive à la position de fermeture → START → la porte se ferme.
- A ce point la procédure est terminée, le menu C21 clignotant (sans la Y) s'affiche de nouveau
- Si on veut répéter l'opération, introduire OK
- Si on veut conclure l'opération d'apprentissage temps sauvant les données, introduire ESC jusqu'à quand les lignes horizontales ne s'affichent pas sur l'écran.

Configuration à 2 moteurs

- START → la porte 1 commence à s'ouvrir.
- START → la porte 2 commence à s'ouvrir.
- Lorsque la porte 1 arrive à la position d'ouverture désirée → START → la porte 1 se ferme.
- Lorsque la porte 2 arrive à la position d'ouverture désirée → START → la porte 2 se ferme.
- Le comptage du temps de pause en ouverture commence.
- Après le temps de pause désiré → START → la porte 2 commence à se fermer.
- START → la porte 1 commence à se fermer. (définition du temps de déphasage)
- Lorsque la porte 2 arrive à la position de fermeture → START → la porte 2 s'arrête.
- Lorsque la porte 1 arrive à la position de fermeture → START → la porte 1 s'arrête.
- A ce point la procédure est terminée, le menu C21 clignotant (sans la Y) s'affiche de nouveau
- Si on veut répéter l'opération, introduire OK
- Si on veut conclure l'opération d'apprentissage temps sauvant les données, introduire ESC jusqu'à quand les lignes horizontales ne s'affichent pas sur l'écran.

ATTENTION:

Pendant la phase d'auto apprentissage temps, le mouvement se produit toujours avec vitesse pas ralentie.

Si on veut les ralentissements, arrêter les portes avant le battement, donc se rappeler d'activer l'option ralentissements (menu C6) et poser les temps de ralentissement (menu H3 et H6) .

Pendant la phase d'auto apprentissage temps, les fins de course et les seuils ampèremetriques ne sont pas considérées.

Le microcontrôleur ne considère pas fractions de temps inférieures au seconde, donc le temps réel est arrondi par défaut ou par excès.

Les temps définis pourront être modifiés dans la suite manuellement entrant dans les menus dédié et modifiant le donnée numérique.

Si l'installation est configurée comme double coulissant, les moteurs se mouvront comme indiqué dans la procédure avec le déphasage en ouverture et fermeture.

Pendant le normal fonctionnement, les déphasages seront de toute façon mis à zéro.

UTILISATION DES FINS DE COURSE

Dans le cas d'activation de la fonction ralentissement, les fins de course indiquent le début du temps de ralentissement. Le portail continuera le mouvement ralenti par le temps paramétré dans les menus H3 e H6.

En cas d'utilisation de 2 fins de course, le premier fin de course commence le ralentissement et le deuxième arrête le ralentissement.

Le ralentissement, si activé, commencera à réalisation des fins de course et continuera par le temps H3 et H6 jusqu'à la réalisation du deuxième fin de course qui terminera la phase de ralentissement.

Faire attention de paramétrer les temps de service supérieurs au temps nécessaire à joindre le fin de course.

Si les ralentissements ne sont pas activés, les fins de course bloquent le mouvement.

Le temps supplémentaire T3 et le coup final en OUV/FER, si activés, fonctionnent même en présence de fin de course.

En cas d'utilisation d'un seul fin de course avec ralentissements activés, pendant la phase de ralentissement l'intervention du seuil ampèremétrique déterminera la fin du mouvement (l'anti-écrasement n'est pas actif).

En cas d'utilisation de deux fins de course avec ralentissements activés, pendant la phase de ralentissement l'intervention du seuil ampèremétrique déterminera l'activation de l'anti-écrasement.

UTILISATION DES BATTERIES

Si l'installation prévoit l'utilisation des batteries, les seuils ampèremétriques et les forces doivent être paramétrés contrôlant le fonctionnement, même quand la centrale est alimentée seulement avec les batteries.

Quand la centrale fonctionne seulement avec les batteries, la tension d'alimentation du moteur est inférieure et par conséquent même les absorptions du moteur seront inférieurs.

La centrale effectue un contrôle du niveau de tension d'alimentation:

- avec tension supérieure à 24V la centrale est alimentée avec tension de filet, aucune restriction;
- avec tension sous les 24V l'alimentation est à batterie, les moteurs ne ralentissent pas;
- avec tension autour des 20-21 Vdc la batterie est déchargée; l'ouverture du portail est permise, mais la fermeture n'est pas permise. Quand la porte devrait commencer la manoeuvre, elle ne se meuve pas et l'anomalie "batterie déchargée" est signalée pas 4 s de clignotement lent;
- avec tension autour des 16V la batterie est proche à l'épuisement, donc aucun mouvement est permis. A la suite d'une commande l'anomalie "batterie déchargée" est signalée par 4 s de clignotement rapide au rebut et lent en pause. En ce cas-là la tension des batteries pourrait n'être pas suffisante à éclairer le clignoteur et la lampe témoin.

RETABLISSEMENT

En appuyant en même temps sur les touches + et - par 3 seconds, quand le message PASS s'affiche, tous les paramétrages de fabrique seront chargés dans la mémoire (seulement les paramétrages des cycles effectués restent en mémoire).

RESUME SIGNALISATIONS CLIGNOTEUR

Anomalie	Signalisation	Effet
Photocellule 2 interceptée au rebut en présence de commande de start	5 clignotements rapides	Au relâchement ouvre
Membrure interceptée au rebut en présence de commande de start	3 clignotements lents	Porte bloquée fermée
Membrure interceptée en pause en présence de commande de start ou au début de la fermeture	3 clignotements lents	Porte bloquée ouverte
Test photo 1 failli au début de l'ouverture	4 clignotements rapides	Porte bloquée fermée
Test photo 1 failli au début de la fermeture	4 clignotements rapides	Porte bloquée ouverte
Test circuit ampèremétrique failli au début de l'ouverture	4 clignotements lents	Porte bloquée fermée
Test circuit ampèremétrique failli au début de la fermeture	4 clignotements lents	Porte bloquée ouverte
Test membrure N.C. failli au début de l'ouverture	3 clignotements lents	Porte bloquée fermée
Test membrure N.C. failli au début de la fermeture	3 clignotements lents	Porte bloquée ouverte
Test membrure 8K2 failli au début de l'ouverture	2 clignotements lents	Porte bloquée fermée
Test membrure 8K2 failli au début de la fermeture	2 clignotements lents	Porte bloquée ouverte
Batteries 20-21V au rebut en présence de commande de start	4 seconds clignotement lent (*)	Permise seulement l'ouverture
Batteries 20-21V en pause en présence de commande de start ou au début de la fermeture	4 seconds clignotement lent (*)	Porte bloquée ouverte
Batteries 16V au rebut en présence de commande de start	4 seconds clignotement rapide (*)	Porte bloquée fermée
Batteries 16V en pause en présence de commande de start ou au début de la fermeture	4 seconds clignotement lent (*)	Porte bloquée ouverte
Maintenance périmée	1 minute de clignotement lent avec porte fermée	Aucun

(*) *Quand la tension des batteries est basse, l'allumage du clignoteur et de la lampe témoin pourrait n'être pas visible.*

(*) *Si le paramétrage du clignoteur est avec lumière fixe (C15 d) le clignotement n'est pas présent, mais seulement l'allumage fixe.*

PARAMETRAGES PAR DEFAULT

- **Paramètres type A activés:**

- **A2** → Y TYPE BATTANT/BASCULANT/BARRIERE
- **A5** → Y 2 MOTEURS
- **A8** → Y LOGIQUE AUTOMATIQUE-COPROPRIETE

- **Paramètres type C:**

- **C1** → YT FERMETURE AUTOMATIQUE ACTIVEE (GENERALE ET PIETONALE)
- **C2** → N FERMETURE RAPIDE DESACTIVEE
- **C3** → Y PRECLIGNOTEMENT ACTIVE
- **C4** → N TEST DISPOSITIFS DE SECURITE DESACTIVE
- **C5** → E2 DOUBLE FIN DE COURSE ACTIVE
- **C6** → N RALENTISSEMENTS DESACTIVES
- **C7** → N COUP DE BELIER DESACTIVE
- **C8** → N COUP FINAL EN FERMETURE DESACTIVE
- **C9** → NC DISPOSITIF DE SECURITE (MEMBRURE) AVEC CONTACT N.F.
- **C10** → Y1 ANTI-ECRASEMENT ACTIVE
- **C11** → N LAMPE TEMOIN AVEC 2 MOTEURS DESACTIVEE
- **C13** → N T3 EXCLU
- **C14** → N EN FERMETURE PIETON ACTIVE LA REOUVERTURE TOTALE
- **C15** → Y CLIGNOTEUR INTERMITTENT
- **C16** → N CONTACT MONTRE EXTERIEURE DESACTIVE
- **C17** → N CONTACT MONTRE EXTERIEURE DESACTIVE
- **C18** → N CONTACT MONTRE EXTERIEURE DESACTIVE
- **C20** → N TEST PHOTO 1 DESACTIVE

- **Paramètres type F**

- **F1** → 10 FORCE MOTEUR 1
- **F2** → 05 RALENTISSEMENT MOTEUR 1
- **F3** → 80 AMPEROMETRIQUE FORCE MOTEUR 1
- **F4** → 50 AMPEROMETRIQUE RALENTISSEMENT MOTEUR 1
- **F5** → 10 FORCE MOTEUR 2
- **F6** → 05 RALENTISSEMENT MOTEUR 2
- **F7** → 80 AMPEROMETRIQUE FORCE MOTEUR 2
- **F8** → 50 AMPEROMETRIQUE RALENTISSEMENT MOTEUR 2

- **Paramètres type H**

- **H1** → 25 TEMPS OUVERTURE MOTEUR 1
- **H2** → 25 TEMPS FERMETURE MOTEUR 1
- **H3** → 20 TEMPS RALENTISSEMENT MOTEUR 1
- **H4** → 25 TEMPS OUVERTURE MOTEUR 2
- **H5** → 25 TEMPS FERMETURE MOTEUR 2
- **H6** → 20 TEMPS RALENTISSEMENT MOTEUR 2
- **H7** → 5 TEMPS DEPHASAGE PORTE 2 EN OUVERTURE
- **H8** → 5 TEMPS DEPHASAGE PORTE 1 EN FERMETURE

- **H9** → 5 TEMPS PAUSE
- **H10** → 5 TEMPS OUVERTURE PIETON
- **H11** → 5 TEMPS PAUSE PIETON
- **H12** → 0000 NOMBRE CYCLES
- **H13** → 0000 CODE INSTALLATEUR
- **H14** → xxxx VERSION LOGICIEL (format: R__xx)
- **H15** → 0000 NOMBRE CYCLES EFFECTUES

• **Paramètres type E**

- **E1** → Y PHOTOCELLULE 1 ACTIVEE
- **E2** → Y PHOTOCELLULE 2 ACTIVEE
- **E3** → Y SAFETY DEVICE (MEMBRURE) ACTIVE

CONTROLES FINAUX ET ESSAIS

Avant de mettre l'appareil sous tension, il faut effectuer les contrôles suivants:

1. Contrôler les branchements électriques: un mauvais branchement peut être néfaste tant pour l'appareil que pour l'opérateur.
2. Contrôler la position exacte des fins de course.
3. Prévoir toujours les arrêts mécaniques en ouverture et fermeture.
4. Alimenter le dispositif
5. Contrôler que les leds rouges des contacts normalement fermés soient allumés et les leds verts des contacts normalement ouverts soient éteintes.
6. Contrôler que le message SAF ne s'affiche pas sur l'écran (membrane interceptée ou défectueuse)
7. Contrôler que, faisant intervenir les fins de course utilisés, les leds correspondants s'éteignent.
8. Contrôler que, passant devant les photocellules, le led correspondant s'éteint.
9. Contrôler que, faisant intervenir les dispositifs de sécurité, le led correspondant s'éteint.
10. Contrôler que les moteurs soient bloqués et prêts pour le fonctionnement en position de PORTAIL COMPLETEMENT FERME.
11. Eliminer d'éventuels obstacles dans le rayon d'action du portail, puis donner une commande de START. A la première commande l'appareil commence une phase d'ouverture et il faut contrôler que le sens du mouvement du portail soit correct. Dans le cas contraire il faut inverser les fils sur les bornes M1 et/ou M2.
12. Le portail s'arrêtera sur le premier fin de course d'ouverture rencontré. On devra effectuer une manoeuvre complète pour activer le normal fonctionnement des ralentissements