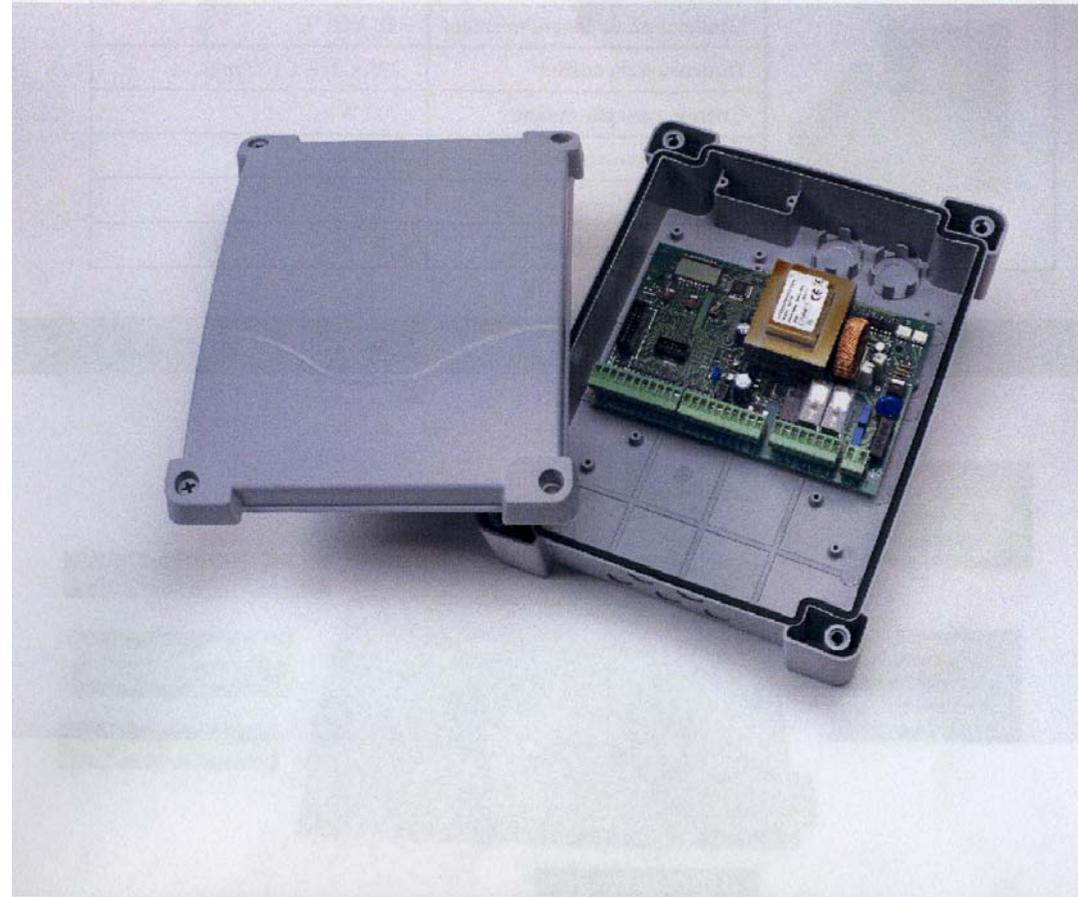


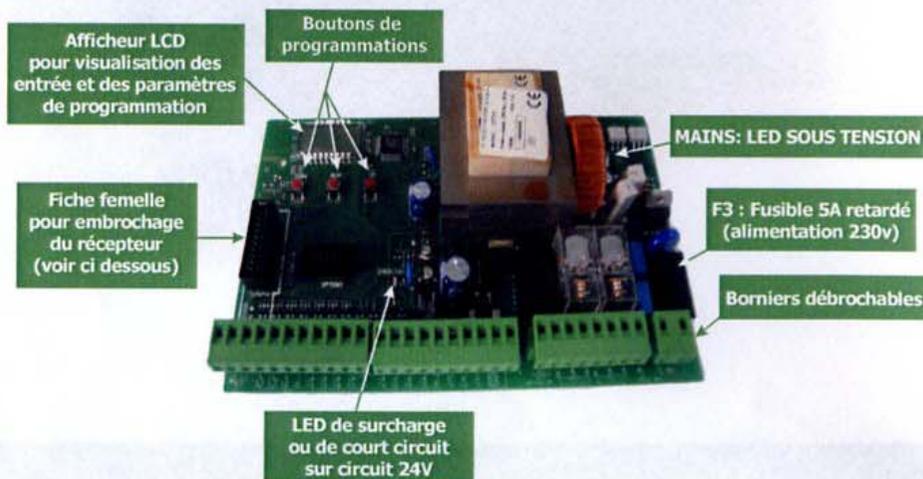
**G1 PRO****SOMMAIRE**

Caractéristiques techniques .....	Page 2
Raccordement aux borniers .....	Page 3
Modification des paramètres.....	Page 4
Erreurs de fonctionnement.....	Page 5
Tableau des fonctions paramétrables.....	Page 6 et 7
Détail des fonctions programmables .....	Page 8 à 12
Option éclairage LIGHT GATE2 PRO.....	Page 13

Caractéristiques techniques

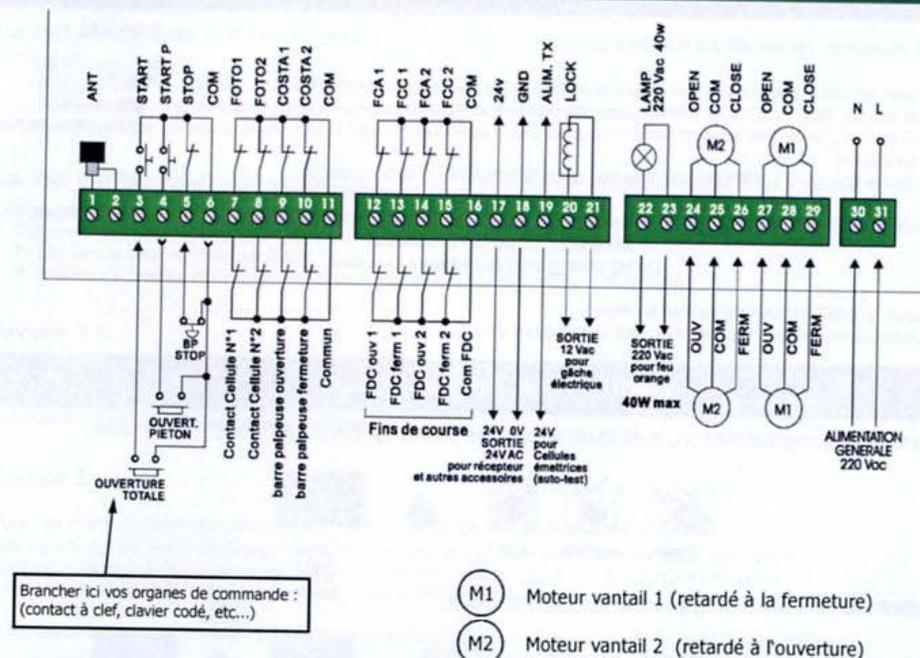
	Alimentation	230 Vac
	Température de fonctionnement	-10 à 60 °C
	Dimension du coffret	275 x 210 x 100 mm
	Charge maxi par moteur	700 W
	Charge maxi sur 24 V	10 W
	Poids	1600 g
	Indice de protection	IP 55

Vue générale



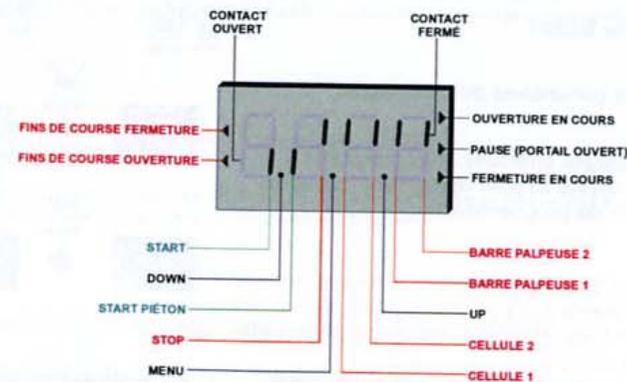
NOTE : La protection du circuit 24V est assurée par un fusible électronique à réarmement automatique. En cas de surcharge ou de court circuit, la led OVERLOAD s'allume et le circuit 24V est coupé. Quelques minutes après la disparition du défaut, la led OVERLOAD s'éteint, la platine est prête à fonctionner.

Raccordement aux borniers



Affichage pendant le fonctionnement

Grâce à cet affichage, il est aisé de contrôler le bon fonctionnement des commandes et des sécurités d'un seul coup d'oeil. Il permet également, en cas de panne de visualiser les défauts des organes de commande et sécurité.



NOTE : Les contacts de sécurités peuvent être désactivés dans la programmation en mettant la valeur des paramètres concernés sur "no". Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de ponter les contacts de sécurités sur l'armoire. Le segment de l'afficheur correspondant reste cependant vers le bas.

## Choix de la programmation usine en fonction du type de portail

La centrale alimentée, l'écran affiche l'état des contacts.

- 1) Appuyer pendant 3 secondes sur la touche **MENU**, jusqu'à ce que l'écran affiche la mention " DEF ".  
Le paramètre **DEF** permet de choisir une programmation par défaut pour un portail coulissant **SCor** ou un portail battant **AntE**. (les valeurs par défaut pour ces 2 applications sont indiquées à droite du tableau récapitulatif des fonctions)
- 2) Appuyer à nouveau sur **MENU** afin d'entrer dans la fonction... " NO " s'affiche.
- 3) A l'aide de la touche **DOWN**, choisir - **AntE** pour charger les valeurs par défaut adaptées à un portail battant.  
- **SCor** pour un portail coulissant.  
ou **no** pour garder les valeurs actuelles.
- 4) Appuyer sur **MENU** afin de valider le choix.
- 5) La centrale est prête à l'emploi avec les paramètres d'usine.

## Modification des paramètres

Pour entrer en programmation, maintenir appuyé le bouton **MENU** pendant 3 secondes.



L'afficheur doit afficher le premier paramètre **DEF**.

Pour passer au paramètre suivant, appuyer sur **DOWN**.

Si vous voulez modifier ce paramètre, appuyer sur **MENU**, l'afficheur indique la valeur du paramètre.

Pour modifier cette valeur, appuyer sur **UP** ou **DOWN**.

Valider avec la touche **MENU**.

Programmer tous les paramètres de cette façon.

Une fois tous les réglages effectués, aller jusqu'au paramètre **Fine** et choisir **Si** pour enregistrer toutes les modifications et sortir de programmation.

**ATTENTION** : En cours de programmation, si aucun des boutons n'est appuyé pendant 60 secondes, l'armoire sortira automatiquement de programmation et les modifications effectuées ne seront pas prise en compte.

## IMPORTANT

PENDANT LE FONCTIONNEMENT (LORSQUE L'AFFICHEUR INDIQUE L'ETAT DES CONTACTS) :

- Une pression sur la touche **UP** correspond à la commande « **START** »
  - Une pression sur la touche **DOWN** correspond à la commande « **START PIETON** »
- Il est ainsi possible d'effectuer simplement les essais et la mise au point

## Messages d'erreur

**La led MAINS ne s'allume pas :**

Cela signifie que l'armoire G1 PRO est hors tension

- 1- Avant d'intervenir sur l'armoire, s'assurer que le disjoncteur de l'installation soit coupé.
- 2- vérifier que la tension d'alimentation en amont soit suffisante pour alimenter l'armoire.
- 3- Contrôler le fusible.

**La led OVERLOAD est allumée :**

Cela signifie qu'une surcharge est présente sur la sortie 24V

- 1- Enlever le bornier débrochable contenant les bornes 12 à 21 jusqu'à ce que la led OVERLOAD s'éteigne.
- 2- Eliminer la cause de cette surcharge
- 3- Remettre le bornier débrochable et s'assurer que la led OVERLOAD ne s'allume pas.

**Erreur 1 :**

A la sortie de programmation, l'afficheur indique **Err1**

Cela signifie que la valeur des paramètres modifiée n'a pas pu être enregistrée. Dans ce cas retourner l'armoire G1 PRO chez le fabricant pour une réparation.

**Erreur 2 :**

Quand on donne un ordre de commande, le portail ne s'ouvre pas et l'afficheur indique **Err2**

Cela signifie qu'une erreur de câblage sur les sorties moteur est présente. Avant de retourner la carte chez le fabricant, s'assurer que les moteurs sont bien raccordés. Si le moteur 2 n'est pas utilisé, s'assurer que les paramètres de programmation le concernant (t.AP2 et t.Ch2) soient programmés à 0.

Si les fins de courses des moteurs ne sont pas raccordés sur l'armoire, programmer la fonction FC.En sur "NO".

**Erreur 3 :**

Quand on donne un ordre de commande, le portail ne s'ouvre pas et l'afficheur indique **Err3**

Cela signifie que le test des photocellules a échoué.

- 1- s'assurer qu'aucun obstacle a coupé le faisceau des cellules au moment où l'ordre de commande est donné
- 2- s'assurer que les cellules soient bien alimentées et fonctionnent
- 3- s'assurer que chaque cellule émettrice est bien alimentée par les bornes 18 et 19 (alim.TX)
- 4- s'assurer que les entrées cellules qui ne sont pas utilisées sont désactivées dans la programmation (Fot1 et/ou Fot2 sur "no")

**Erreur 4 :**

Après 3 secondes d'ouverture, le portail se ferme et l'afficheur indique **Err4**

Cela signifie que le fin de course fermeture n'a pas été relâché. S'assurer que les fins de courses sont reliés correctement et qu'au moment où le portail part en ouverture, le contact fin de course soit bien libéré.

**Erreur 5 :**

Le portail ne s'ouvre pas lorsqu'on donne un ordre de commande et l'afficheur indique **Err5**

Cela signifie que le test des barres palpeuses a échoué.

Il faut s'assurer que le raccordement de l'ampli de la barre palpeuse est correct.  
Vérifier que les barres palpeuses activées en programmation sont effectivement installées.

**Tableau des fonctions paramétrables**

Tous les paramètres précédés d'une barre de couleur doivent obligatoirement être réglés :

- Pour un fonctionnement avec un moteur
- Pour un fonctionnement avec deux moteurs

N°	FONCTIONS	DONNÉES	DESCRIPTION	Param. défauts SCor	Param. défauts AntE	Param. choisis
1	DEF.	no	Ne charge pas les paramètres par défaut (RETOUR)	no	no	
		SCor	Chargement des paramètres par défaut pour un portail coulissant			
		AntE	Chargement des paramètres par défaut pour un portail battant			
2	t.AP1 *	0.0" + 2.0'	Temps d'ouverture moteur 1	22.5"	22.5"	
3	t.AP2 *	0.0" + 2.0'	Temps d'ouverture moteur 2	0.0"	22.5"	
4	t.APP	0.0" + t.AP1	Temps d'ouverture partielle moteur 1	6.0"	6.0"	
5	t.Ch1 *	0.0" + 2.0'	Temps de fermeture moteur 1	23.5"	23.5"	
6	t.Ch2 *	0.0" + 2.0'	Temps de fermeture moteur 2	0.0"	23.5"	
7	t.ChP	0.0" + t.Ch1	Temps de fermeture partielle moteur 1	7.0"	7.0"	
7b	t.C2P	0.0" + t.Ch1	Temps de fermeture moteur2 en fin de ferm partielle	no	2.0"	
8	r.AP	0.0" + 2.0'	Temps de retard du moteur 2 à l'ouverture	1.0"	1.0"	
9	r.Ch	0.0" + 2.0'	Temps de retard du moteur 1 à la fermeture	3.0"	3.0"	
10	t.Ser *	0.5" + 3.0"	Temps de fonctionnement total de la serrure électrique - La serrure n'est pas excitée (= 0")	no	2.0"	
11	t.ASE *	0.0" + 2.0'	Temps de fonctionnement serrure avant le départ du moteur	0.0"	1.0"	
12	t.inv *	0.5" + 3.0"	Temps de coup de bélier - Coup de bélier désactivé (=0")	no	no	
13	t.PrE	0.5" + 2.0'	Temps de Préavis du feu orange - Préavis désactivé (= 0")	1.0"	1.0"	
14	Pot1	30 + 100%	Puissance moteur 1	60	60	
15	Pot2	30 + 100%	Puissance moteur 2	60	60	
16	SPUn *	no/Si	Démarrage rapide	no	Si	
17	t.P.So *	0.5" + 3.0"	Temps de départ en petite vitesse - Départ ralenti désactivé	1.5"	no	
18	t.raL *	0.5" + 22.5"	Temps de ralentissement - Ralentissement désactivé	2.0"	2.0"	
19	t.CVE *	0.0" + 3.0"	Durée fermeture rapide après ralentissement en fermeture	0.0"	1.0"	
20	St.AP		Commande "START" pendant l'ouverture - La commande START est inactive (interdit si pas fermeture auto) - La commande START provoque la fermeture du portail - La commande START arrête le portail	PAUS	PAUS	
		no				
		ChiU				
		PAUS				
21	St.Ch		Commande "START" pendant la fermeture - La commande START arrête le portail	StoP	StoP	
		Stop				
		APEr	- La commande START provoque la réouverture			
22	St.PA		Commande pendant la pause (portail non fermé) - La commande START est inactive (interdit si pas fermeture auto) - La commande START provoque la fermeture du portail	ChiU	ChiU	
		no				
		ChiU				
23	SPAP		Commande ouverture piéton pendant l'ouverture piéton - La commande START P. est inactive - Le portail se referme - Le portail entre en pause	PAUS	PAUS	
		no				
		ChiU				
		PAUS				
24	Ch.AU *		Fermeture automatique - Désactivé FONCTIONNEMENT SEMI AUTO - Une fois ouvert le portail se ferme après le temps pré-réglé	no	no	
		no				
		0.5" + 20.0'				

**Tableau des fonctions paramétrables**

N°	FONCTIONS	DONNÉES	DESCRIPTION	Param. défauts SCor	Param. défauts AntE	Param. choisis
25	Ch.tr		En mode auto, temps de pause écourté si passage devant cellule - Fermeture après temps de pause Ch.Au - après passage devant cellule, fermeture après la durée réglée ici	no	no	
		no				
		0.5" + 20.0'				
25b	PA.tr *		En mode auto, Fermeture immédiate après le passage devant cellule - Fermeture après le passage désactivée - suite passage devant cellule, refermeture après la durée réglée en Ch.tr	no	no	
		no				
		si				
26	LP.PA	no/Si	Clignotant actif lorsque le portail est ouvert (bornes 22-23)	no	no	
27	Strt *		Mode de Fonctionnement des entrées de commande	StAn	StAn	
		StAn	Fonctionnement standard			
		AP.CH	- Commandes d'ouverture et fermeture séparées			
		PrES	- Fonctionnement homme présent (pression maintenue)			
		oroL	- Fonctionnement avec Horloge (maintient porte ouverte)			
28	StoP		Fonctionnement de l'entrée STOP - L'entrée STOP est désactivée - La commande STOP arrête le portail: le START suivant le portail part en sens inverse. - La commande STOP arrête le portail: le START suivant le portail continue dans le sens initial.	no	no	
		no				
		invE				
		ProS				
29	Fot 1 *		Fonctionnement entrée photocellule 1	APCh	no	
		APCh	- active en ouverture ou fermeture			
		no	- Désactivé			
30	Fot 2 *		Fonctionnement entrée photocellule 2 - Fonctionne photocellule active en fermeture et avec portail arrêté - Désactivé - Fonctionne photocellule active uniquement en fermeture	CFCh	CFCh	
		CFCh				
		no				
		Ch				
31	Flt.E *		Programmation des autotests - aucun autotest fonction inactive - autotest des cellules et des barres palpeuses - autotest des barres palpeuses uniquement - autotest des cellules uniquement	no	no	
		no				
		FT.Co				
		CoSt				
		Foto				
32	ShAd *		Zone d'ombre de la photocellule 2 - Fonction désactivée - Temps supérieur de désactivation FOTO2 - Temps inférieur de désactivation FOTO2	no	no	
		no				
		F.ShA				
		I.ShA				
33	CoS1 *	no/Si	Entrée barre palpeuse 1 (barre palpeuse fixe)	no	no	
34	CoS2 *	no/Si	Entrée barre palpeuse 2 (barre palpeuse mobile)	no	no	
35	FC.En *	no/Si	Entrées des butées de fin de course	Si	no	
36	t.inA *	0 + 8	Temps maximum de inactivité du portail	0	0	
37	ASM *	0 + 3"	Temps de fonctionnement supplémentaire après inversion	0.5"	0.5"	
38	SEnS *	0 + 10	Niveau du capteur d'obstacles	5	5	
39	Cont *		Affichage des compteurs - Nombre total de cycles complétés (milliers ou unités) - Nombre de cycles avant signalisation demande d'entretien (arrondi à la centaine) réglable par échelon de 1000; si le 0 est pré-réglé la demande est désactivée et «no» est affiché	tot	tot	
		tot				
		Serv				
40	APPr *		Apprentissage automatique des temps de travail - Fonction désactivée - Démarrage de la procédure d'auto-apprentissage	no	no	
		no				
		Go				
41	FinE *		Fin de la programmation / VALIDATION - retour en programmation - sortie du menu de programmation en mémorisant les paramètres	no	no	
		no				
		Si				

Pour explication des fonctions marquées \*, se reporter aux index numérotés pages suivantes :

## Index des fonctions

**2, 3, 5 et 6 Programmation des temps de fonctionnement des moteurs**

Temporisations réglables de 0 à 120 secondes.

T.Ap1 => Temps d'ouverture du moteur 1  
T.Ap2 => Temps d'ouverture du moteur 2  
T.Ch1 => Temps de fermeture du moteur 1  
T.Ch2 => Temps de fermeture du moteur 2

**IMPORTANT:** En cas d'utilisation de la fonction ralentissement (T.rAL) programmer un temps de fonctionnement plus court car le temps de ralentissement s'ajoute au temps de fonctionnement (voir schéma ci-dessous)

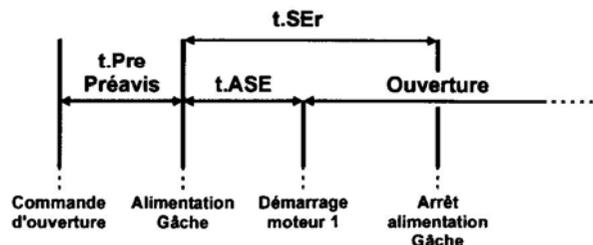
**Fonctionnement du capteur d'obstacle (SEnS) pendant les 2 phases de fonctionnement.**

Pendant le temps de fonctionnement, si le portail rencontre un obstacle, celui ci repart en sens inverse. Pendant le temps de ralentissement, si le portail rencontre un obstacle, celui ci s'arrête. Il est donc impératif de bien programmer les temps de fonctionnement sans quoi le portail risque de repartir en ouverture une fois arrivé sur sa butée fermeture (= temps de fonctionnement trop long).

**7b t.C2P : Temps de fermeture du moteur 2 pendant la fermeture piéton**

Lorsque les moteurs sont réversibles, il se peut que pendant l'ouverture partielle (ouverture du vantail N°1) le vantail 2 soit poussé par le vent et se retrouve ouvert au moment où le vantail 1 se referme.

Pour éviter cela, la fonction t.C2P permet d'alimenter le moteur 2 à faible puissance pendant la fin de la phase de fermeture.

**10 t.Ser :**  
Temps total d'alimentation de la serrure (voir figure ci-dessous)**11 t.ASE :**  
Temps écoulé entre l'enclenchement de la serrure et le démarrage des moteurs. (voir figure cidessous)**12 t.iny :** Temps de coup de bélier

Afin d'éviter que le portail exerce une pression sur le pêne de la serrure électrique au moment de son déblocage, il est possible d'alimenter les moteurs en fermeture pendant une durée réglable de 0 à 3 secondes avant le départ en ouverture.

## Index des fonctions

- 16 SPUn :** Démarrage pleine puissance  
Fonction qui permet le démarrage des moteurs à 100 % de puissance pendant les 2 premières secondes. La puissance revient ensuite au réglage de couple : POT1 et POT2.
- 17 t.Pso :** Démarrage petite vitesse  
Les mouvements de chaque moteur seront précédés par une phase ralentie pendant la durée pré-réglée de 0 à 3 secondes. (Dans ce cas il faut désactiver la fonction Spun)
- 18 t.rAL :** Temps de ralentissement des moteurs à l'ouverture et à la fermeture  
Ce temps vient s'ajouter aux temps de fonctionnement précédemment programmés. (voir paramètre 2)
- 19 t.CvE :** Temps de fermeture à grande vitesse après ralentissement en fermeture.  
Lorsque le ralentissement est activé en fin de fermeture, il est possible que la vitesse du portail ne soit pas suffisante pour enclencher la serrure électrique. Pour cette raison, après la phase de ralentissement, il est possible de fermer le portail à pleine puissance pour un temps réglable de 0 à 2 minutes.  
**ATTENTION: en cas de coupure des phases moteur par les fins de courses, désactiver cette fonction**
- 24 Ch.AU :** Fermeture Automatique  
- No : pas de refermeture automatique (mode semi-automatique)  
- t. PAU : refermeture automatique.  
Appuyer encore une fois sur MENU afin de régler la valeur du temps de pause avant refermeture (de 0s à 20 minutes).
- 25 Ch.tr :** En mode automatique, temps de pause après passage devant cellule  
- No : fonction inactive  
- 0,5 à 20" : En cours de cycle, après un passage devant les cellules, le portail se refermera après le temps réglé ici
- 25b PA.tr :** En mode automatique, fermeture immédiate après passage devant cellule  
- No : fonction inactive  
- Si : Si un véhicule passe devant les cellules, alors que le portail est en cours d'ouverture une fois la cellule libérée, le portail arrête de s'ouvrir puis se referme après le temps de pause réglé en Ch.tr.
- 27 Strt** Mode de fonctionnement des entrées de commande
- StAn : fonctionnement standard, l'entrée Start provoque l'ouverture ou la fermeture totale et l'entrée Start.P provoque l'ouverture ou la fermeture partielle (piéton). Suivant la configuration des menus relatifs.
  - AP.CH : L'entrée START provoque uniquement l'ouverture et l'entrée START.P provoque uniquement la fermeture.
  - PRÉS : Fonctionnement « homme mort »  
Le maintien de la commande START provoque l'ouverture forcée  
Le maintien de la commande START.P provoque la fermeture forcée  
Les sécurités sont quand même actives.
  - oroL : Fonctionnement avec contact horloge.  
Afin de maintenir le portail ouvert à certaines heures de la journée, activer la refermeture automatique et raccorder le contact d'une horloge programmable sur l'entrée START ou START.P.  
Le portail restera ouvert pendant toute la durée ou le contact de l'horloge sera fermé.
- 29 Fot 1** Fonctionnement de l'entrée photocellule 1
- . No : désactivée
  - . APCh : activée en fermeture et en ouverture
- L'entrée Foto1 arrête le mouvement du portail, une fois que la cellule n'est plus occultée, le portail part en ouverture.  
Lorsque le portail est à l'arrêt l'entrée Foto1 empêche toute commande d'ouverture.

## Index des fonctions

- 30 Fot 2 Fonctionnement de l'entrée photocellule 2**
- . No : désactivée
  - . CFCh : L'entrée cellule 2 provoque l'inversion de sens pendant la fermeture et empêche la commande d'ouverture lorsque le portail est à l'arrêt.
  - . Ch : L'entrée cellule 2 est active uniquement en fermeture et provoque l'inversion de sens.
- 31 Fl.E Autotest des cellules de sécurité**
- . No : Pas d'autotest
  - . Si : Au départ de chaque cycle, l'armoire de commande coupe l'alimentation des cellules pendant une seconde et vérifie que leur contact passe de l'état fermé à l'état ouvert.  
Si à ce moment là, un des contacts des cellules déclarées reste fermé, l'armoire de commande stoppe le cycle, l'afficheur indique « Err 3 » et le clignotant reste allumé.
- ATTENTION: Si la fonction AUTOTEST est activée, il est impératif d'alimenter les cellules émettrices à l'aide des bornes 18 et 19 et de désactiver les cellules non utilisées en programmant Fot1 ou Fot2 sur « no ».**
- 32 ShAd : Zone d'inactivité de la cellule 2 à la fermeture**
- Dans certaines installations il est possible que le battant du portail passe devant les photocellules, en interrompant le rayon. Dans ce cas le portail ne peut pas compléter le cycle de fermeture. Avec cette fonction il est possible de désactiver temporairement la cellule 2 de façon à permettre le passage du battant.
- Le trajet du portail pendant lequel la cellule 2 n'est pas prise en compte est mesuré en secondes à partir du début de la fermeture du battant 1 en partant à la position d'ouverture maximum.
- Pour configurer les limites de la zone d'ombre, suivre la procédure ci-après:  
Avec la fonction désactivée ouvrir complètement le portail, puis activer la fermeture.  
Mesurer au bout de combien de secondes l'entrée cellule est activée puis désactivée et programmer le premier temps dans le paramètre i.SHA et le second dans le paramètre F.SHA.
- Dans le temps compris entre i.SHA et F.SHA les photocellules (FOTO2) ne seront pas prises en compte pendant la phase de fermeture.
- ATTENTION: L'utilisation de cette fonction n'est possible que si des fins de courses sont montés et activés et si la fonction N°20 (\*START\* pendant l'ouverture) est désactivée.**
- 33 CoS1 : Entrée barre palpeuse N°1**
- No : l'entrée CoS1 est inactive
  - Si : l'entrée barre palpeuse N°1 est active en ouverture et fermeture.  
son intervention pendant la fermeture provoque l'arrêt du cycle (ou la refermeture après le temps de pause si la refermeture automatique est programmée.)  
son intervention pendant l'ouverture provoque l'inversion du sens pendant 3 sec, puis l'arrêt du cycle.
- 34 CoS2 : Entrée barre palpeuse N°2**
- No : l'entrée CoS2 est inactive
  - Si : l'entrée barre palpeuse N°2 est active en ouverture et fermeture.  
son intervention en ouverture provoque l'arrêt du cycle.  
son intervention pendant la fermeture provoque l'inversion du sens pendant 3 sec, puis l'arrêt du cycle (ou la refermeture après le temps de pause si la refermeture automatique est programmée.)

## Index des fonctions

- 35 FC.En : Activation des Entrées Fin de course**
- La centrale G1 PRO permet le raccordement de quatre butées de fin de courses mécaniques (contact NF) qui sont activées par le mouvement des portails et qui indiquent à la centrale que chaque battant a atteint la position de complète ouverture ou fermeture.
- No : Les entrées fin de course ne sont pas prises en compte
  - Si : Les entrées fin de course sont prises en compte
- Lorsque les fins de courses coupent les phases moteurs, il est impératif de programmer FC.ENSUR no
- 36 LinA : Temps maximum d'inactivité des moteurs**
- Ce menu permet le réglage du temps maximum d'inactivité du portail de 1 à 8 heures.  
Si on règle cette valeur sur 0, la fonction est inactive.  
Certains types d'opérateurs (surtout hydraulique), ont tendance à se relâcher, après un certain nombre d'heures d'inactivité et à compromettre l'efficacité de la fermeture mécanique du portail.  
Si le portail reste inactif en position fermé pour un temps supérieur à celui réglé, l'armoire de commande alimentera les moteurs en fermeture pendant 10 secondes, dans le but de rétablir une fermeture efficace.
- 37 ASM : Temps de fonctionnement supplémentaire en cas d'inversion**
- Si l'intervention d'une sécurité provoque l'inversion du mouvement, le temps d'inversion sera identique au temps écoulé dans le sens initial + la temporisation LAAS.
- No : pas de temps supplémentaire
  - LAAS : Active la temporisation supplémentaire
- Appuyer une nouvelle fois sur MENU pour régler la valeur de la temporisation.
- 38 SEnS : Sensibilité du capteur d'obstacles**
- Ce menu permet le réglage de la sensibilité du capteur d'obstacles sur 10 niveaux, de 1 à 10.  
Si la valeur 0 a été réglée les capteurs sont désactivés.  
La centrale règle automatiquement le capteur sur le meilleur niveau selon la puissance réglée pour chaque moteur.  
Si vous considérez que l'intervention de sécurité n'est pas assez rapide vous pouvez augmenter légèrement le niveau de sensibilité.  
Si le portail s'arrête même en absence d'obstacle, diminuer légèrement le niveau de sensibilité.
- En cas de détection d'un obstacle, l'armoire de commande inverse le sens de fonctionnement des moteurs pendant 2 secondes puis arrête le cycle.
- Si la fermeture automatique est activée et qu'une détection d'obstacle intervient lors de la fermeture, l'armoire de commande inverse le sens de fonctionnement pendant 2 secondes puis repart en fermeture après le temps de pause réglé en Ch.AU.  
Dans ce cas, si lors d'une même fermeture il y a 4 détections d'obstacle l'armoire de commande arrête le cycle.
- Nota: Pendant la phase de ralentissement, une détection d'obstacle provoque l'arrêt du moteur.
- 39 Cont : Affichage des compteurs et demande de maintenance**
- Ce menu permet d'afficher le nombre de cycles de fonctionnement effectués par l'automatisme et d'afficher une valeur limite qui signale à l'utilisateur la nécessité d'effectuer un entretien sur l'automatisme.
- tot : nombre total de cycles effectués.  
(l'afficheur indique le nombre de milliers de cycle, appuyer sur la touche DOWN pour afficher les unités).
  - Serv : nombre de cycles avant la prochaine demande d'entretien.  
Cette fonction est désactivée par défaut. En appuyant sur la touche UP l'afficheur indique -01.0 correspondant un compte à rebours de 1000 cycles après lesquels la G1 PRO signalera à l'utilisateur final. La demande d'entretien en ajoutant 5 secondes de préavis avant chaque départ.  
Configurer la valeur souhaitée et appuyer sur la touche MENU pour confirmer.
- Après avoir effectué l'entretien il faut encore une fois présélectionner le menu relatif à l'entretien SErv.  
La G1 PRO continuera à signaler la demande d'entretien jusqu'à ce que ce paramètre soit visualisé

## Index des fonctions

40 **APPr :** Apprentissage automatique des temps de travail**ATTENTION:**

La fonction apprentissage des temps de travail ne fonctionne que si le paramètre (27) Str est réglé sur Stan. (paramètre usine)  
Si le portail n'est pas équipé de serrure électrique réglele paramètre (19) t.CvE sur « 0 ».

**PORTAIL A UN SEUL BATTANT**

1. Fermer totalement le vantail
2. Aller sur le paramètre **APPr**, choisir « **Go** » et appuyer sur **MENU**... (Le vantail part en ouverture)
3. Une fois le vantail arrivé sur la butée ouverture, appuyer sur « **START** ».
4. Le vantail s'arrête puis repart en fermeture
5. Une fois le vantail arrivé en position fermé, appuyer de nouveau sur « **START** ».
6. L'apprentissage est terminé, l'armoire de commande sort toute seule de programmation.  
(Tous les paramètres modifiés sont mémorisés)

**PORTAIL A DEUX BATTANTS**

1. Fermer totalement les deux vantaux
2. Aller sur le paramètre **APPr**, choisir « **Go** » et appuyer sur **MENU**  
Le vantail N°1 part en ouverture suivi du vantail N°2
3. Une fois le vantail N°1 arrivé en butée ouverture, appuyer une première fois sur « **START** »  
Le vantail N°1 s'arrête.  
Quand le vantail N°2 arrive en butée ouverture, appuyer une seconde fois sur « **START** »  
Le vantail N°2 s'arrête.
4. Le vantail N°2 part en fermeture suivi du vantail N°1
5. Une fois le vantail N°2 arrivé en position fermé, appuyer une première fois sur « **START** ».  
Le vantail N°2 s'arrête.  
Quand le vantail N°1 est arrivé en position fermé, appuyer une seconde fois sur « **START** ».  
Le vantail N°1 s'arrête.
6. L'apprentissage est terminé, l'armoire de commande sort toute seule de programmation.  
(Tous les paramètres modifiés sont mémorisés)

41 **FinE :** Sortie du mode programmation / Validation des modifications

- No : Retour en programmation
- Si : validation des modifications et sortie du mode programmation

**IMPORTANT :**

POUR SORTIR DE PROGRAMMATION SANS ENREGISTRER LES MODIFICATIONS  
ATTENDRE 1 MINUTE SANS TOUCHER AUX BOUTONS DE PROGRAMMATION

## Montage

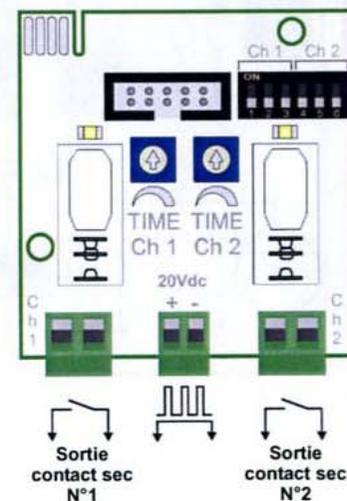


- 1- Fixer l'option éclairage dans le boîtier de l'armoire en utilisant les deux colonnettes et les vis.



- 2- Raccorder l'option éclairage à l'armoire G1 PRO en utilisant la nappe comme indiqué sur la photo ci-contre.

## Raccordement aux borniers



### Fonctions

CONTACT 1	CONTACT 2	FONCTION
		1 : Sortie clignotante Feux 24v 3W - Figure 1*
		2 : contact sec clignotant - Figure 2*
		3 : portail ouvert - Figure 2*
		4 : portail en mouvement - Figure 2*
		5 : impulsion au départ en ouverture pour minuterie - figure 3*
		6 : Temporisé à l'ouverture - Figure 2*
		7 : Temporisé au départ du moteur - Figure 2*

\*Correspond au numéro de figure des raccordements ci-dessous

### Raccordement à l'armoire

