



CITY 2

ARMOIRE DE COMMANDE CITY 2

Pour motorisation 24Vdc

Doc 19.1.a
GUJ
INDICE 188
12-09-06
page 1/7

CARACTÉRISTIQUES

	Alimentation	230 Vac / 50Hz
	Température de fonctionnement	- 20 à + 60°C
	Dimensions du coffret	295 x 230 x 100 mm
	Charge maxi par moteur	150 W
	Charge maxi sur 12 v	10 W
	Poids	1200 g
	Indice de protection (IP°)	55

Afficheur LCD pour visualisation des entrées et des paramètres de programmation

Boutons de programmation

Fiche femelle pour embrochage du récepteur (voir ci-dessous)

MAINS : LED SOUS TENSION

Borniers débrochables

Note : La platine dispose d'une sortie permettant l'alimentation d'un voyant 24v indiquant en temps réel l'état du portail.

Portail immobile = lumière éteinte

En ouverture = la lumière clignote lentement

En pause = la lumière toujours allumée

En fermeture = la lumière clignote rapidement

INSERTION DU RECEPTEUR EMBROCHABLE MR1



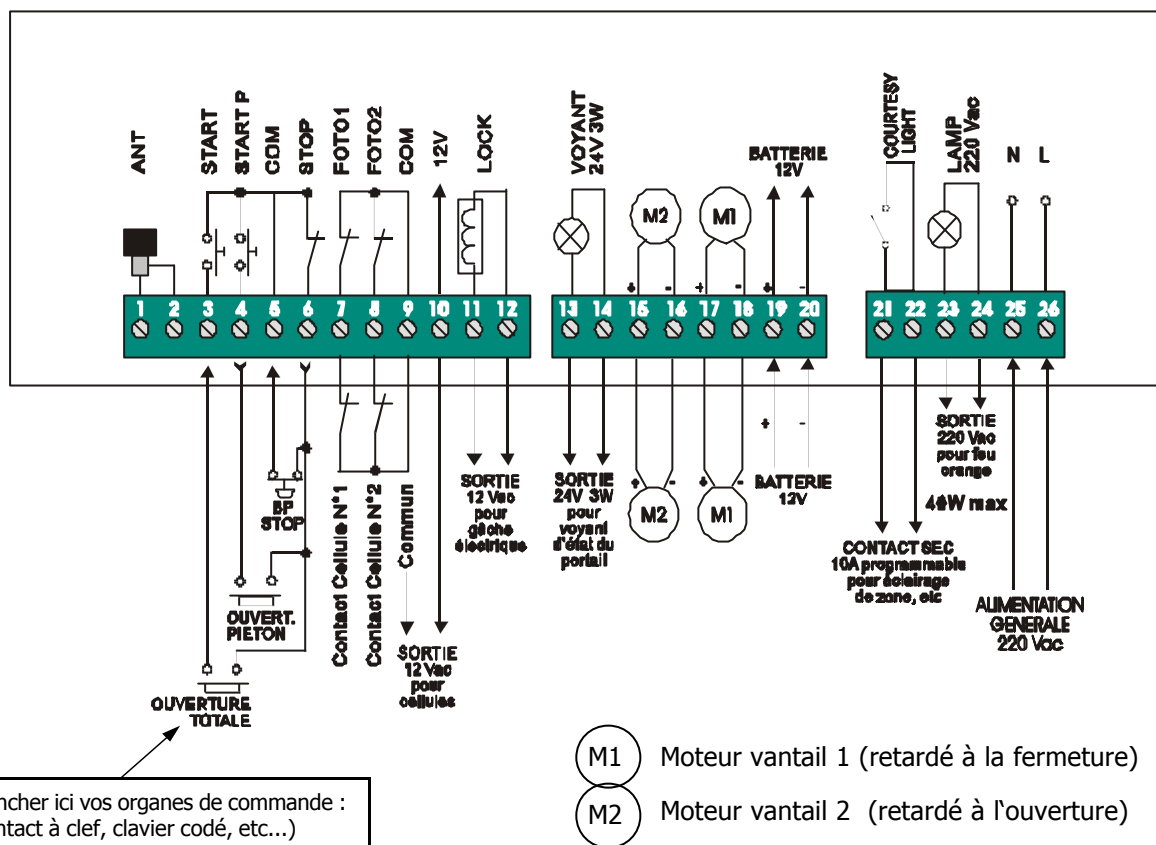
Les récepteurs embrochables **MR1** ou **MR1R** se connectent de la manière ci contre.

IL EST IMPERATIF DE COUPER L'ALIMENTATION DE LA PLATINE AVANT D'INSERER OU DE DEBROCHER LE RECEPTEUR.

Pour les caractéristiques techniques, le fonctionnement ou la programmation, se référer à la notice du récepteur.

A

RACCORDEMENT AUX BORNES



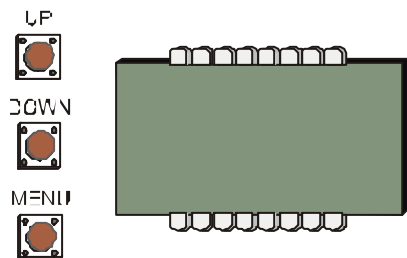
B

FUNCTIONNEMENT DES TOUCHES UP – DOWN ET MENU

La centrale CITY 2 dispose d'un système de programmation où chaque fonction est paramétrable.

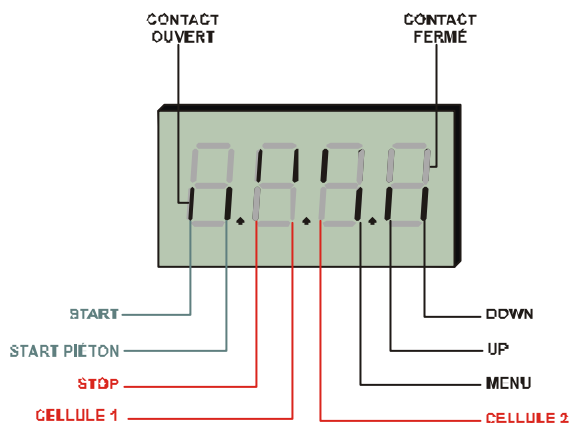
Une fois en programmation :

- Faire défiler les fonctions avec **UP** et **DOWN**.
- Editer la fonction que l'on veut modifier avec la touche **MENU**.
- Changer les valeurs avec les touches **UP** et **DOWN**.
- Valider le choix en appuyant à nouveau sur **MENU**.



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'œil. Il permet également, en cas de panne de visualiser les défauts des organes de commande et sécurité.



C

RESTAURATION DES PARAMETRES USINE

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 la programmation par défaut
- 2) Appuyer à nouveau sur **MENU** afin d'entrer dans la fonction... " NO " s'affiche.
- 3) A l'aide de la touche **DOWN**, choisir - **Si** pour charger les valeurs par défaut
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.

D

MODIFICATION DES PARAMETRES

1. pour entrer en programmation, maintenir appuyé le bouton « Menu » pendant 3 secondes.



L'afficheur doit afficher le premier paramètre « dEF ».

2. pour passer au paramètre suivant, appuyer sur **DOWN** ».
3. Si vous voulez modifier ce paramètre, appuyer sur «**MENU** ». l'afficheur indique la valeur du paramètre.
4. Pour modifier cette valeur, appuyer sur «**UP** » ou « **DOWN** ».
5. Valider avec « **MENU** ».
6. programmer tous les paramètres de cette façon.

6. Une fois tous les réglages effectuée, aller jusqu'au paramètre **FinE** et choisir **Si** pour valider toutes les modification et sortir de la programmation.

ATTENTION: En cours de programmation, si aucun des boutons n'est appuyé pendant 60 secondes, l'armoire CITY 2 sortira automatiquement de programmation et les modifications effectués ne seront pas prise en compte.



E

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

N°	FONCTIONS	DONNÉES	DESCRIPTION	Param. défauts	Param. choisis
1	dEF.	no si	Ne charge pas de paramètres par défaut Chargement des paramètres par défaut	no	
2	t.AP1	0.5" ÷ 2.0'	Temps d'ouverture moteur 1	22.5"	
3	t.AP2	0.5" ÷ 2.0'	Temps d'ouverture moteur 2	22.5"	
4	t.APP	0.0" ÷ t.AP1	Temps d'ouverture partielle moteur 1	6.0"	
5	t.Ch1	0.5" ÷ 2.0'	Temps de fermeture moteur 1	25"	
6	t.Ch2 *	0.5" ÷ 2.0'	Temps de fermeture moteur 2	25"	
7	t.ChP	0.0" ÷ t.Ch1	Temps de fermeture partielle moteur 1	7.5"	
8	r.AP	0.5" ÷ 2.0'	Temps de retard du moteur 2 à l'ouverture	1.0"	
9	r.Ch	0.5" ÷ 2.0'	Temps de retard du moteur 1 à la fermeture	3.0"	
10	t.Ser	0.5" ÷ 3.0" no	Temps de fonctionnement total de la serrure électrique - La serrure n'est pas excitée (= 0")	1.0"	
11	t.inv *	0.5" ÷ 3.0" no	Temps de coup de bélier - Coup de bélier désactivé (=0")	no	
12	t.PrE	0.5" ÷ 2.0" no	Temps de Préavis du feu orange - Préavis désactivé (= 0")	1.0"	
13	Pot1	1A ÷ 7A	Puissance moteur 1	3A	
14	Pot2	1A ÷ 7A	Puissance moteur 2	3A	
15	P.raL	no / si	Départ petite vitesse	no	
16	F.rAL	vEL1 no vEL2	Ralentissements en fin de course Ralentissement moteur à la vitesse 1 (25% puissance) Ralentissements désactivé Ralentissement moteur à la vitesse 2 (50% puissance)	1.0"	
17	St.AP	no ChiU PAUS	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	
18	St.Ch	Stop APer	Commande "START" pendant la fermeture - La commande START arrête le portail - La commande START provoque la réouverture	StoP	
19	St.PA	no ChiU	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	
20	SPAP	no ChiU PAUS	Commande ouverture piéton pendant l'ouverture piéton - La commande START P. est inactive - Le portail se referme - Le portail entre en pause	PAUS	
21	Ch.AU *	no 0.5" ÷ 20'	Fermeture automatique Désactivé FONCTIONNEMENT SEMI AUTO Une fois ouvert le portail se referme après le temps prééglé	no	

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

F

TABLEAU DES FONCTIONS PARAMÉTRABLES :

N°	FONCTIONS	DONNÉES	DESCRIPTION	Param. défauts	Param. choisis
22	Ch.tr*	no 0.5" ÷ 20'	En mode auto, Fermeture après le passage devant cellule - Fermeture après le passage désactivée - après passage devant cellule, refermeture après la durée pré-réglée	no	
23	LUCI	t.LUC CICL AUS tiM biSt Mon	Eclairage de zone - Temporisée 0 - 20 min - Allumé pendant la durée du cycle - Sortie auxiliaire - Sortie auxiliaire relais temporisée 0 - 20 min - Sortie auxiliaire relais bistable - Sortie auxiliaire relais monostable	t.LUC=1'	
24	LP.PA	no/Si	Clignotant actif lorsque le portail est ouvert (bornes 23-24)	no	
25	In.LP	no/Si	Sortie fixe pour feu avec clignoteur	no	
26	Orol*	no/Si	Fonctionnement avec Horloge (maintient porte ouverte)	no	
27	StoP	no invE ProS	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	
28	Fot 1 *	Cost APCh no	Fonctionnement entrée photocellule 1 - Fonctionne comme barre palpeuse - Active en ouverture ou fermeture - Désactivé	no	
29	Fot 2 *	CFCh no Ch	Fonctionnement entrée photocellule 2 - Fonctionne photocellule active en fermeture et avec portail arrêté - Désactivé - Fonctionne photocellule active uniquement en fermeture	CFCh	
30	Cont *	tot. Man	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	
31	FinE *	no	Fin de la programmation / VALIDATION - retour en programmation	no	

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

- 6** **t.CH2 :** **Temps de fermeture du moteur 2**
- Temps réglable de 0 à 2 minutes.
- Peu importe le réglage, à la fin de son cycle de fermeture, le moteur 2 restera alimenté à faible tension jusqu'à ce que le vantail N°1 soit totalement fermé.**
-
- 11** **t inv** **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.
-
- 18** **F.rAL** **Ralentissement en fin de course**
- Ce menu permet d'activer le ralentissement des vantaux en fin de course avec deux vitesses
 Vitesse 1 —> 25% de la puissance
 Vitesse 2 —> 50% de la puissance
-
- 21** **Ch.AU** **Fermeture Automatique**
- No : pas de refermeture automatique (mode semi-automatique)
 - 0.5" - 20' : valeur du temps de pause avant refermeture automatique.
-
- 22** **Ch.tr** **Fermeture après passage devant les cellules**
- Ce menu permet de déterminer le fonctionnement des deux cellules pendant la phase de pause
 L'activation de la cellule bloque le décompte du temps avant refermeture (Ch.AU)
 - no : Lorsque la cellule n'est plus active, la platine relance le décompte du temps avant refermeture (Ch.AU)
 - 0.5" - 20' : Lorsque la cellule n'est plus active, La platine referme le portail après une durée réglable de 0 à 20 min
-
- 26** **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.
-
- 28** **Fot 1** **Fonctionnement de l'entrée photocellule 1**
- . No : désactivée
 - . APCh : activée en fermeture et en ouverture
 - . CoSt : Fonctionne comme barre palpeuse
- 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.

29 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.

30 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 millier 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 CITY 2 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 CITY 2 continuera à signaler la demande d'entretien jusqu'à ce que ce paramètre soit visualisé.

31 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**