

**CARTE ÉLECTRONIQUE
POUR PORTAILS
COULISSANTS
230 \ 400V**



MANUEL

**LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL
AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION
CONSERVEZ CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE**



MADE IN ITALY

GEMINI

RÉSUMÉ

	PARAM	DEFAULT	PAG
AFFICHAGE ET FIN DE COURSE			3
CONNEXIONS : MOTEUR TRIPHASÉ – 380/415 V			4 – 5
CONNEXIONS : MOTEUR MONOPHASÉ – 230 V			6 – 7
CONNEXIONS : ACCESSOIRES			8 - 9
PROGRAMMATION DU TEMPS DE TRAVAIL : COURSE DU MOTEUR	A1		10
DIRECTION	A2	0	11
PROGRAMMATION DU TEMPS DE TRAVAIL : OUVERTURE PARTIELLE	A3		12
PAS PAR PAS / OUVERTURE AVEC TÉLÉCOMMANDE	A4	0	13 - 32
MAÎTRE ET ESCLAVE	A5		13 - 34
MÉMOIRE DE SAUVEGARDE : ENREGISTREMENT DES DONNÉES	A6		14
MÉMOIRE DE SAUVEGARDE : RESTAURATION DES DONNÉES	A7		14
TEMPS			
TEMPS SUPPLÉMENTAIRE	t1	3	15
FERMETURE AUTOMATIQUE	t2	0	16
FERMETURE AUTOMATIQUE PAR PHOTOCELLULE	t3	0	17
FERMETURE AUTOMATIQUE PIÉTONS	t4	0	18
ÉCLAIRAGE DE COURTOISIE	t5	0	19
CLIGNOTANT	t6	0	20
TEMPS D'INVERSION	t7	0	21
PRÉ-CLIGNOTEMENT	t8	0	22
TÉLÉCOMMANDE			
PAS A PAS \ OUVERTURE	C1		23
FERMETURE	C2		23
OUVERTURE PARTIELLE	C3		24
ÉCLAIRAGE DE COURTOISIE	C4		24
EFFACER LA MÉMOIRE DES TÉLÉCOMMANDES	C5		25
FONCTIONS SECONDAIRES			
RÉGLAGE DE L'ENTRÉE OUVERTURE	F1	1	26
RÉGLAGE DE L'ENTRÉE FERMETURE	F2	1	27
RÉGLAGE DE L'ENTRÉE PHOTOCELLULE (FTC)	F3	1	28
RÉGLAGE DE L'ENTRÉE 2E PHOTOCELLULE (FTA)	F4	1	29
RÉGLAGE DE L'ENTRÉE CNT	F5	1	30
RÉINITIALISATION DE LA CARTE	F6		31
RÉGLAGES DE LA CARTE D'ÉCLAIRAGE	F7	1	32
TEST DE SÉCURITÉ	F8	0	33

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	230 / 400V _ 50/60 Hz
PUISSANCE MAXIMALE ADMISE	1500W / 2HP
FUSIBLES D'ALIMENTATION	4A
FUSIBLES ACCESSOIRES	2A
PUISSANCE MAXIMALE DES ACCESSOIRES 24 V	45W
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE AU RALENTI	50 mA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / + 70°C

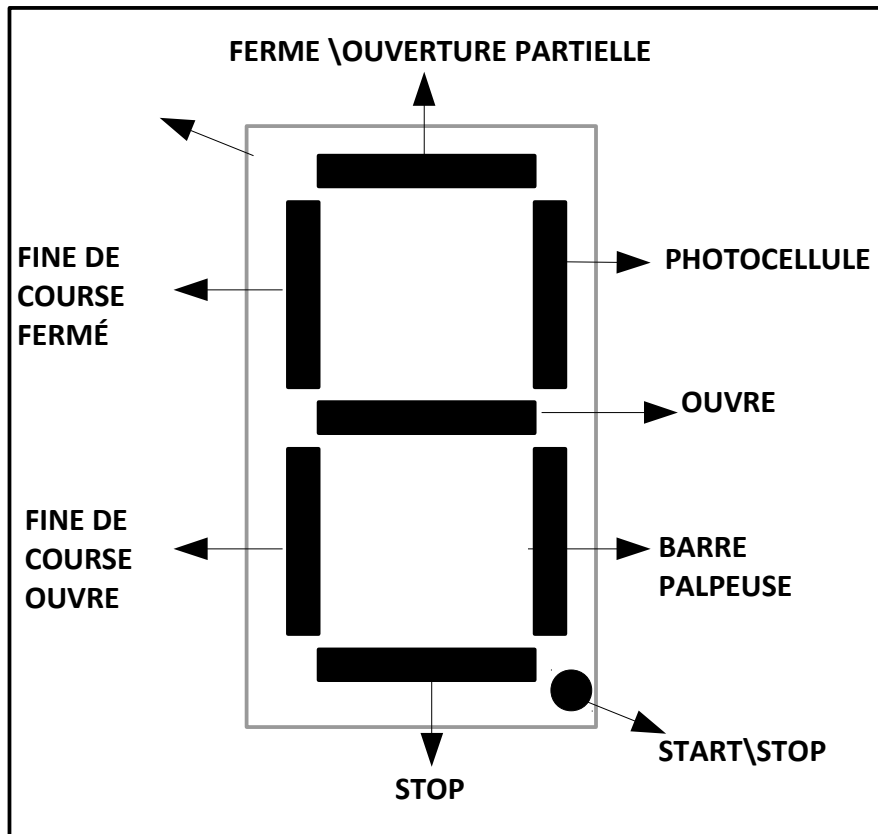
INPUT \ OUTPUT

ENTRÉE DE TRAVAIL - RÉGLABLE	3
ENTRÉE DE SÉCURITÉ - RÉGLABLE	3
CLIGNOTANT	24V
CONTACT SEC RÉGLABLE	1 (+2 AVEC TABLEAU DES LUMIÈRES)

Durant l'installation il doit être prévu un interrupteur avec ouverture des contacts d'au moins 3 mm,
Qui assure une coupure de l'appareillage avec le réseau d'alimentation.

**Avant de commencer l'installation, nous prions l'utilisateur de lire avec attention la notice de
Programmation annexée!!!**

DISPLAY



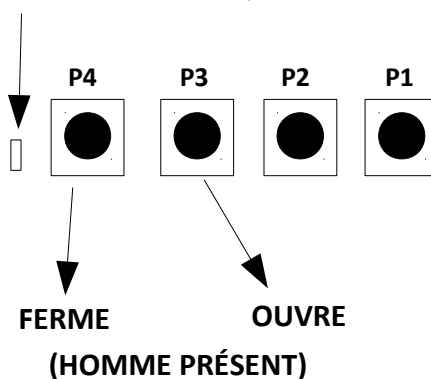
LED

LED 3: LED DE ÉTAT

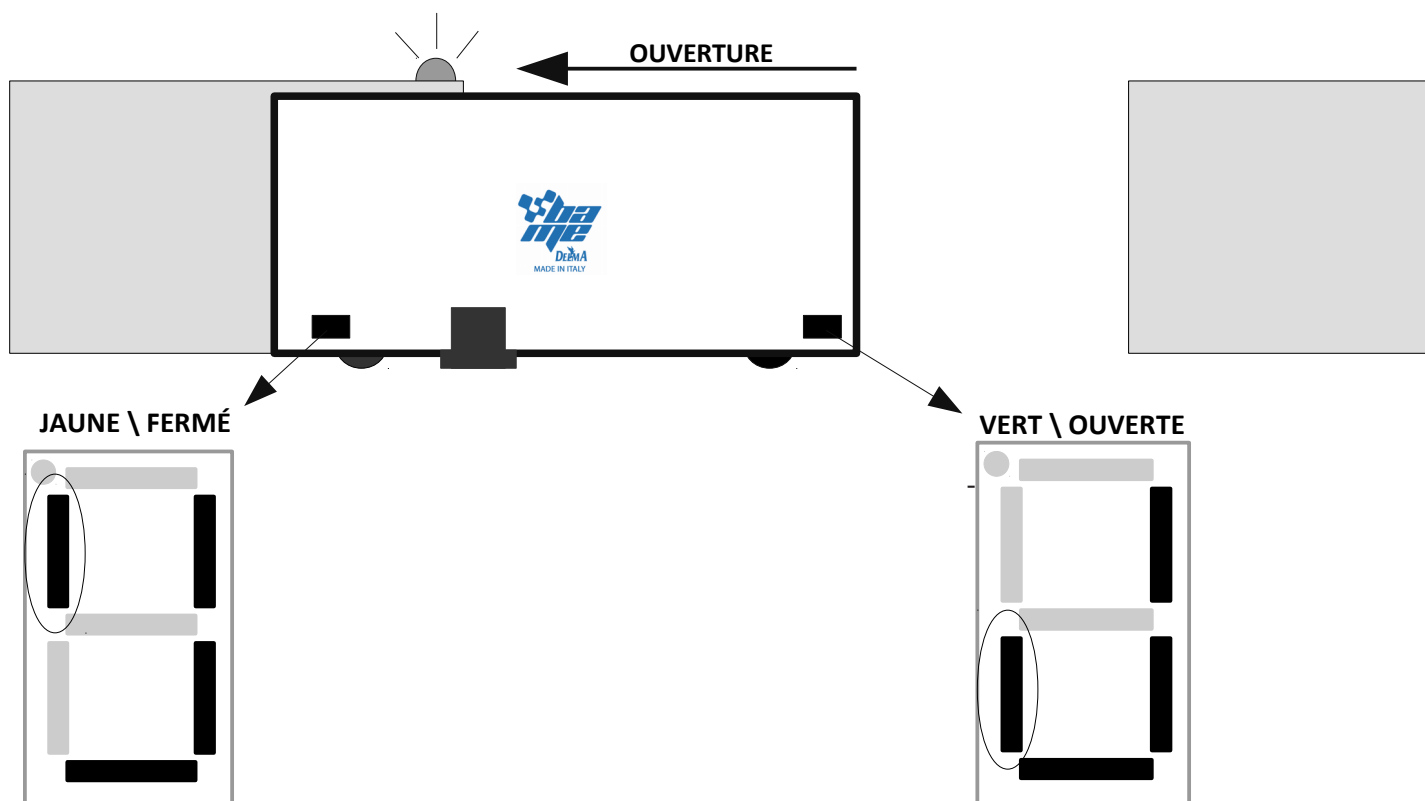
- elle est allumée lorsque la porte est fermée.
- elle clignote rapidement lorsque la carte électronique est en vrac (exemple si le test de sécurité n' est pas dépassé).
- elle clignote lorsque la carte est ouverte ou en ouverture ou en fermeture

LED 2: LED RADIO

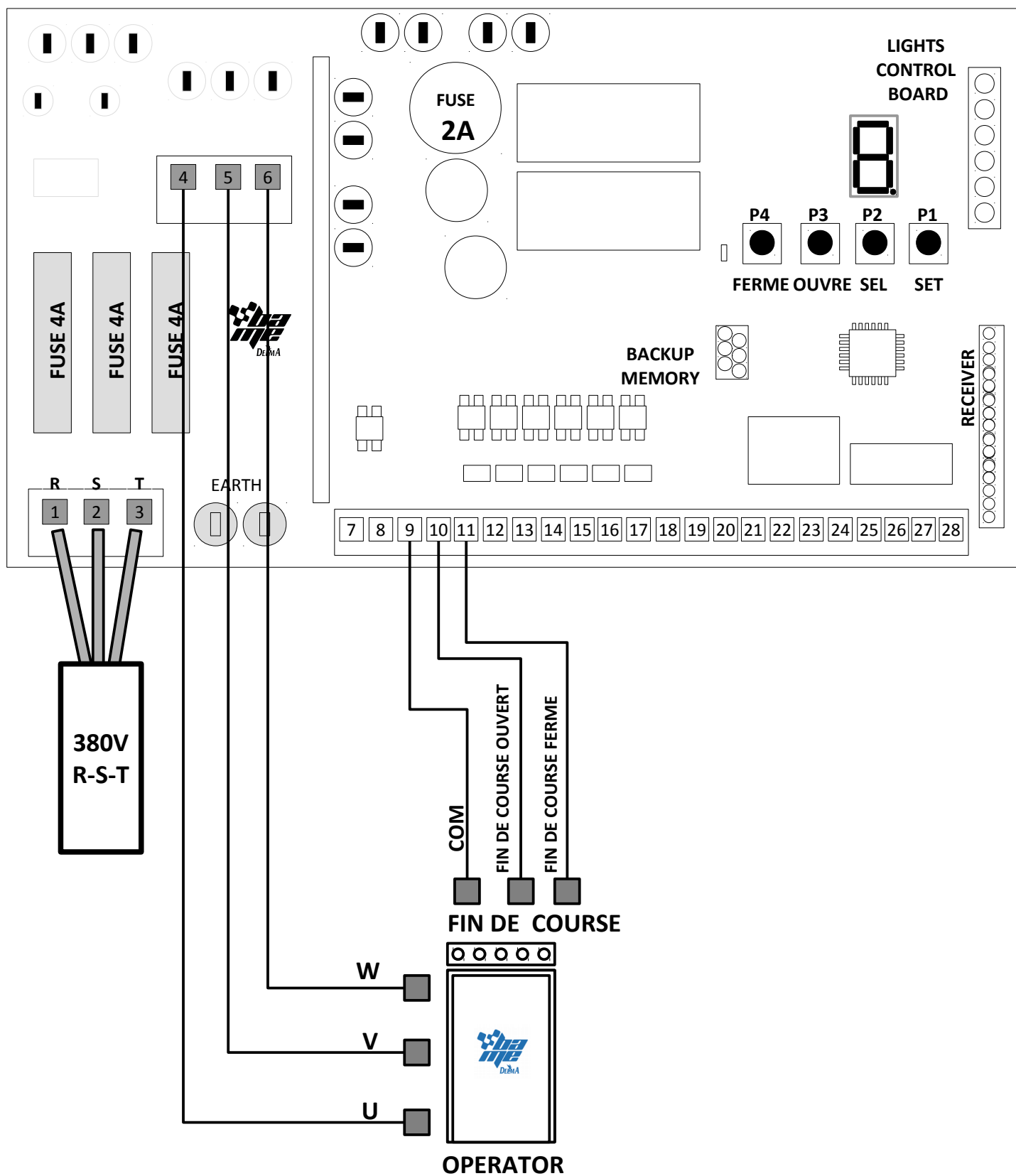
- elle clignote brièvement lorsqu' un code radio 433 mhz est reçu



FIN DE COURSE

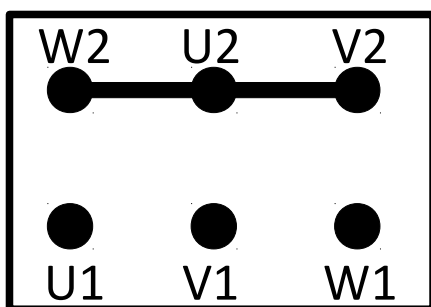


CONNECTIONS: MOTOR 3 PHASE

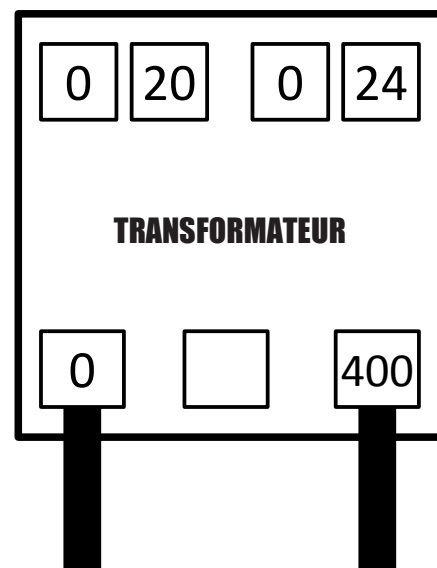


CONNEXIONS : MOTEUR TRIPHASÉ - 400V

STAR CONNECTION



CONNEXION DU TRANSFORMATEUR



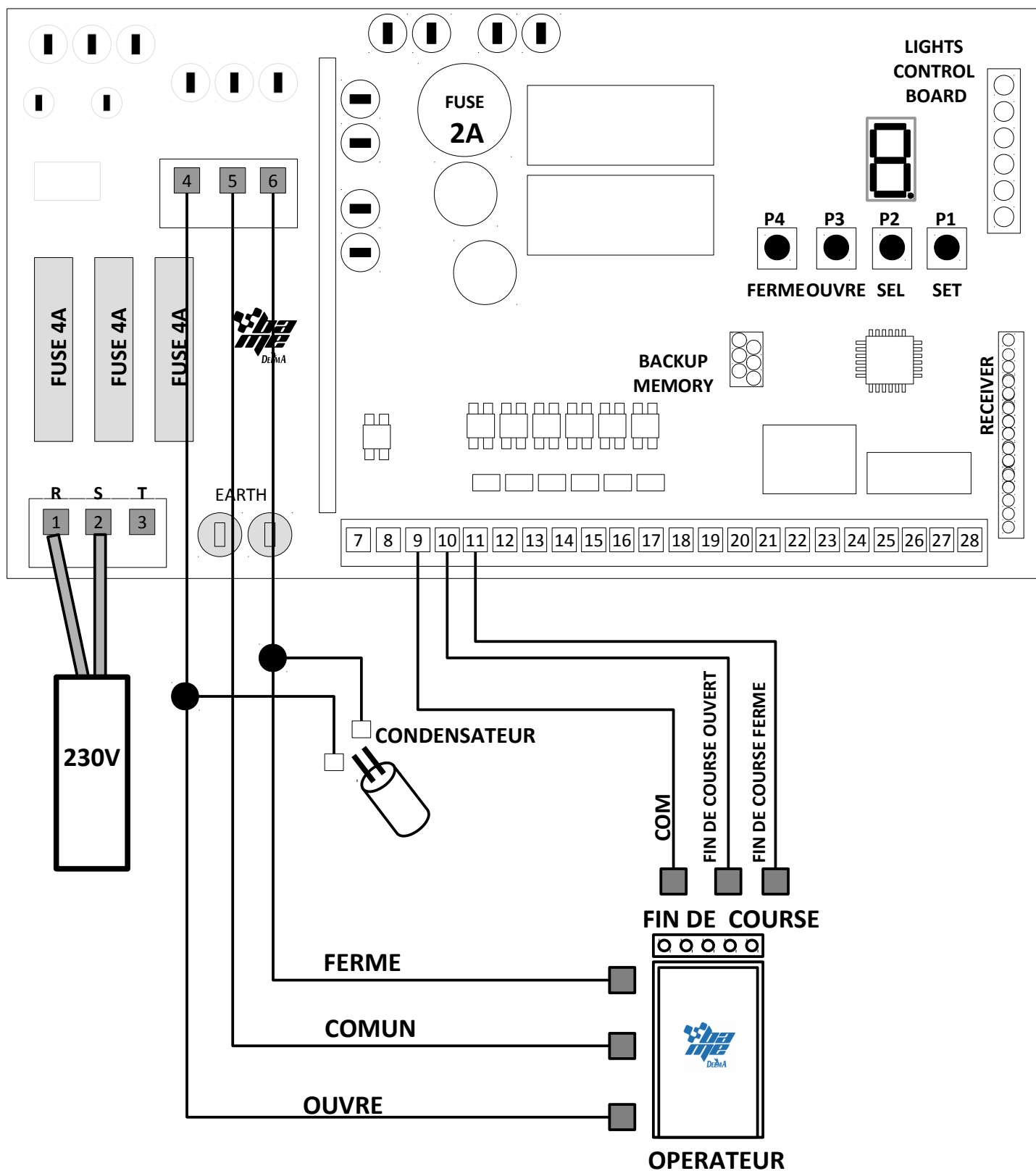
CONNECTION

1 – 2 - 3	POWER SUPPLY 400V	1. 400V - R 2. 400V – S 3. 400V - T
4 – 5 - 6	400V MOTOR	4. MOTEUR – U 5. MOTEUR – V 6. MOTEUR – W
9 – 10 - 11	FIN DE COURSE	9. COM 10. FIN DE COURSE OUVERT (NC) 11. FIN DE COURSE FERME (NC)



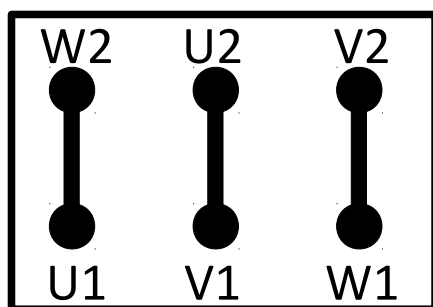
**ATTENTION
HAUTE TENSION
COUPER L'ALIMENTATION
PENDANT LES CONNEXIONS**

CONNEXIONS : MOTEUR MONOPHASÉ - 230V

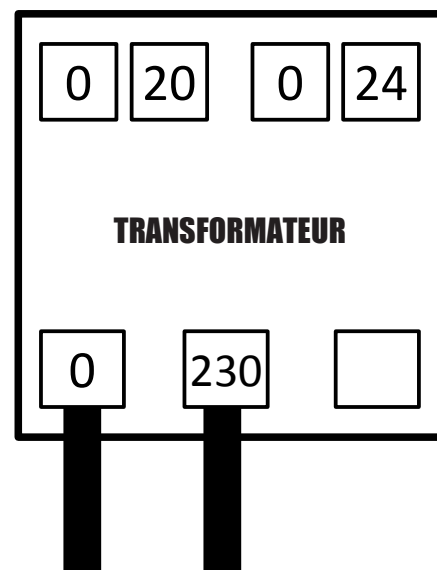


CONNEXIONS : MOTEUR MONOPHASÉ - 230V

DELTA CONNECTION



CONNEXION DU TRANSFORMATEUR



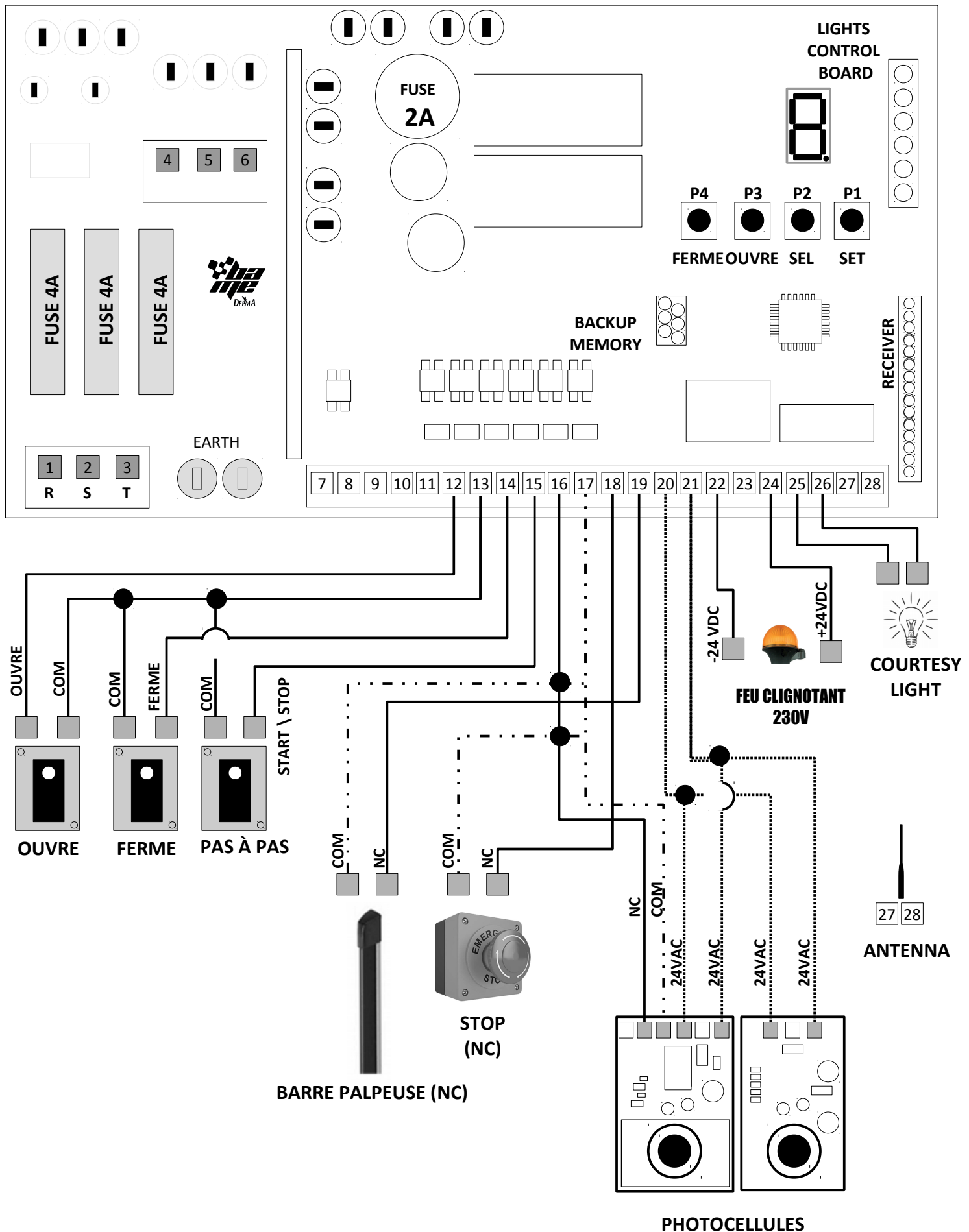
CONNECTION

1 – 2	POWER SUPPLY 400V	1. 400V - R 2. 400V – S 3. 400V - T
4 – 5 - 6	230V MOTOR	4. MOTEUR – Ouvre + condensateur 5. MOTEUR – COMUN 6. MOTEUR – Ferme + condensateur
9 – 10 - 11	FIN DE COURSE	9. COM 10. FIN DE COURSE OUVERT (NC) 11. FIN DE COURSE FERME (NC)



**ATTENTION
HAUTE TENSION
COUPER L'ALIMENTATION
PENDANT LES CONNEXIONS**

CONNEXIONS : ACCESSOIRES



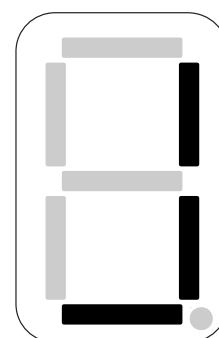
CONNEXIONS : ACCESSOIRES

7 - 9	ALIMENTATION 12 Vcc	7. +12 Vdc 9. -12 Vdc
20 - 21	ALIMENTATION 24 Vca	20. 24 VAC 21. 24 VAC
16 - 17	PHOTOCELLULES (NC) (FAIRE UN CAVALIER SI NON UTILISÉ)	17. COM 16. PHOTOCELLULES (NC)
18 - 17	STOP (NC) (FAIRE UN CAVALIER SI NON UTILISÉ)	17. COM 18. STOP (NC)
19 - 17	BARRE PALPEUSE \ 2° PHOTOCELLULES (NC) (FAIRE UN CAVALIER SI NON UTILISÉ)	17. COM 18. BARRE PALPEUSE \ 2° PHOTOCELLULES (NC)
12 - 13	BOUTON D'OUVERTURE	13. COM 12. OUVRE (NO)
14 - 13	BOUTON DE FERMETURE / OUVERTURE PIÉTONNE	13. COM 14. FERMETURE / OUVERTURE PIÉTONNE (NO)
15 - 13	PAS À PAS	13. COM 15. PAS À PAS (NO)
22 – 23 - 24	FEU CLIGNOTANT	22. -24VDC RED 24. +24VDC
25 - 26	CONTACT COURTOISIE SANS TENSION	Contact courtoise MAX 230V - 5A

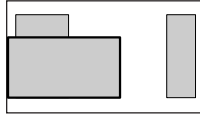
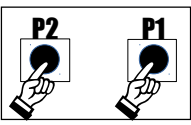
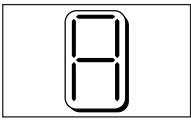
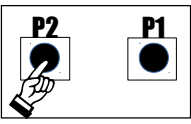
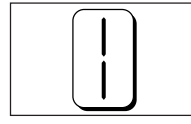
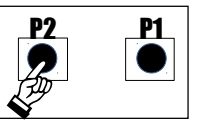
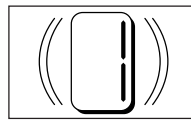
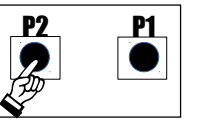
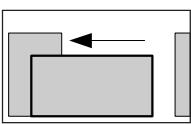
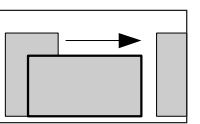
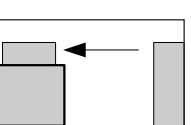
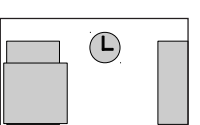
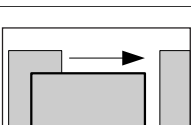
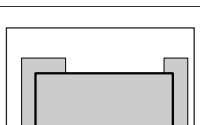
A la fin des opérations de connexion, vérifiez que l'affichage des segments est correct.
Segments sur l'écran

- STOP
- PHOTOCELLULE
- BARRE PALPEUSE

sont allumés comme dans la figure

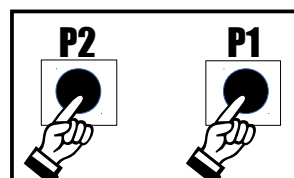


CHECK PARAMETER A2 TO SET THE DIRECTION

1	Mettez la carte de commande sous tension. Placez le portail en position médiane.	 
2	Appuyez simultanément sur P1 et P2 pendant trois secondes Pour commencer la programmation.	
3	La lettre A s'affiche à l'écran.	
4	Appuyez sur P2 pour confirmer	
5	Le chiffre 1 s'affiche à l'écran Appuyez sur P2 pour confirmer	 
6	L'écran affiche 1 clignotant Appuyez sur P2 pour démarrer la programmation.	 
7	Le portail effectue une brève ouverture. Le portail effectue une fermeture complète jusqu'au contact de fin de course.	 
8	Le portail effectue une ouverture complète jusqu'au contact de fin de course. Attendez quelques secondes, le portail commence automatiquement à se fermer.	 
9	Le portail effectue une fermeture complète jusqu'au contact de fin de course. Programmation terminée.	 



**EN CAS D'ERREUR
APPUYEZ SUR P1+P2 POUR QUITTER
LA PROGRAMMATION**



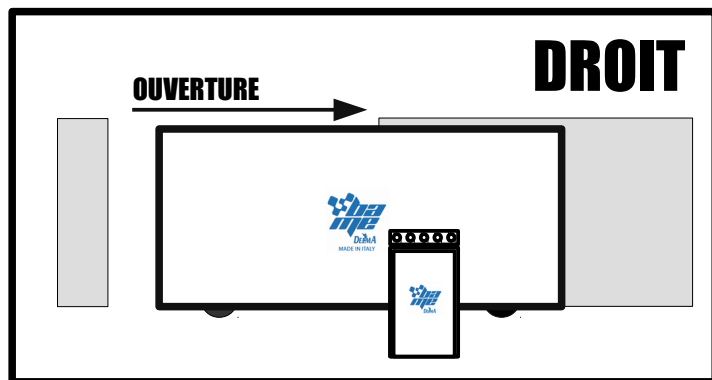
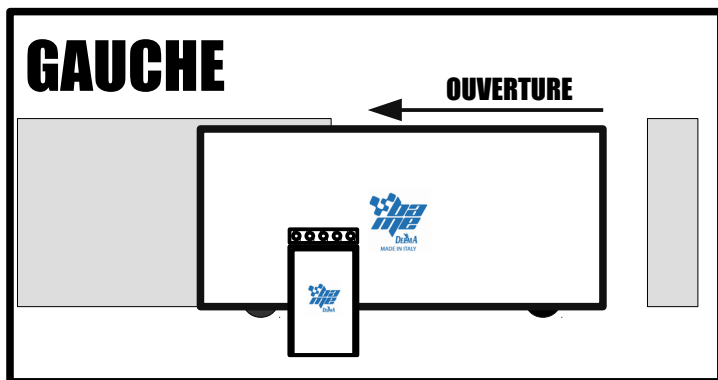
A2 : DIRECTION

Les valeurs vont de 0 à 1

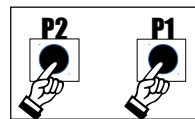
0 = DROITE

1 = GAUCHE

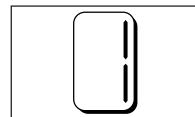
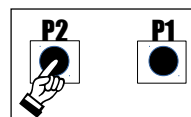
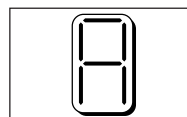
DISPLAY	
0	DROITE
1	GAUCHE



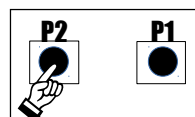
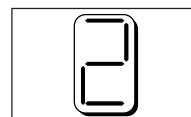
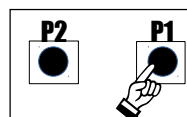
1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



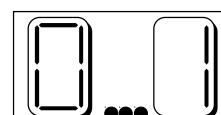
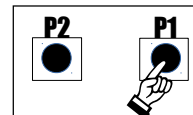
2. L'écran affiche la lettre **A**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.
L'écran affiche **1**.



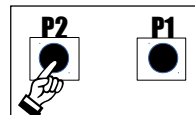
3. Appuyez sur **P1** pour faire défiler le menu jusqu'au numéro **2**. L'écran affiche **1**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



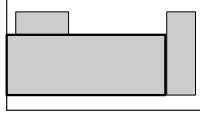
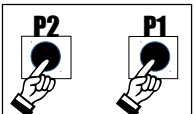
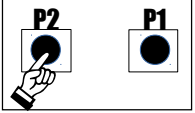
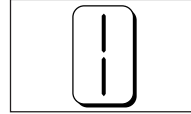
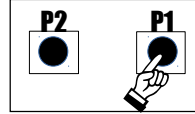
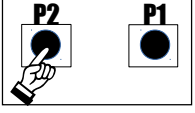
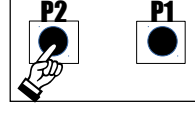
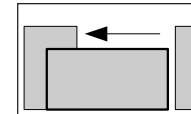
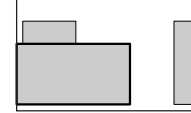
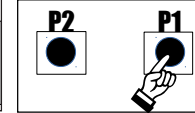
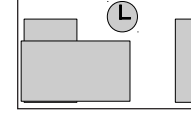
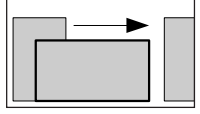
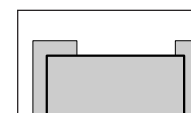
4. Faites défiler la valeur de **0 à 1** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



5. Appuyez sur **P2** pour confirmer

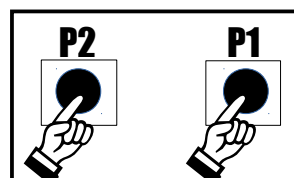


A3 : PEDESTRIAN OPENING TIME PROGRAMMATION

1	Alimentez la carte de commande. Placez le portail en position fermée.	 
2	Appuyez simultanément sur P1 et P2 pendant trois secondes pour commencer la programmation.	
3	La lettre A s'affiche. Appuyez sur P2 pour confirmer.	 
4	L'écran affiche 1. Appuyez sur P1 pour faire défiler le menu jusqu'au numéro 3.	 
5	Lorsque l'écran affiche 3, appuyez sur P2 pour confirmer.	 
6	L'écran affiche 1 clignotant. Appuyez sur P2 pour confirmer.	 
7	Début d'ouverture du portail	
8	À l'endroit où l'utilisateur souhaite régler l'ouverture partielle, appuyez sur P1. Le point d'ouverture pour l'ouverture partielle est défini.	 
9	Attendez quelques secondes. Le portail se ferme automatiquement jusqu'à la fin de course.	 
10	Programmation de l'ouverture partielle terminée.	



**EN CAS D'ERREUR
APPUYEZ SUR P1+P2 POUR QUITTER
LA PROGRAMMATION**

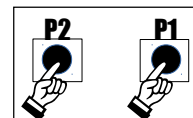


A4 : PAS A PAS \ OUVRE AVEC TÉLÉCOMMANDE

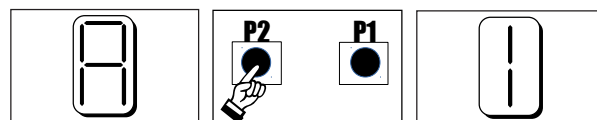
Cette fonction permet de définir le fonctionnement de la télécommande mémorisée par le paramètre C1.

DISPLAY	
0	PAS A PAS
1	OUVRE

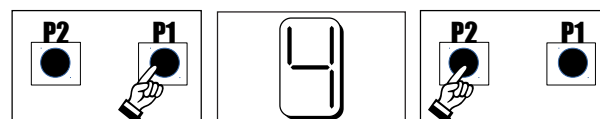
1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



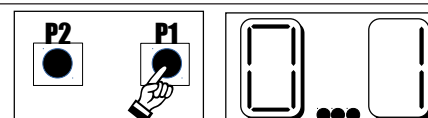
2. L'écran affiche la lettre **A**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.
L'écran affiche **1**.



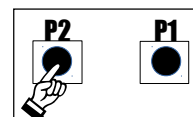
3. Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **4**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **0 à 1** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



5. Appuyez sur **P2** pour confirmer

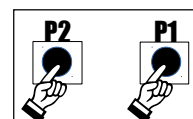


A5 : MAÎTRE \ ESCLAVE

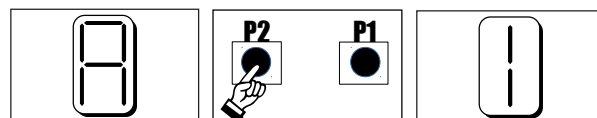
Cette fonction permet de définir l'option MAÎTRE et ESCLAVE

DISPLAY	
0	DISABLED
1	MAÎTRE
2	ESCLAVE

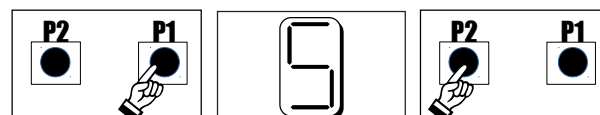
1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



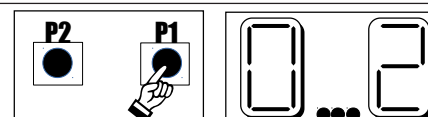
2. L'écran affiche la lettre **A**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.
L'écran affiche **1**.



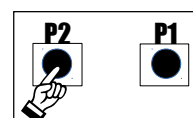
3. Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **4**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **0 à 2** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.

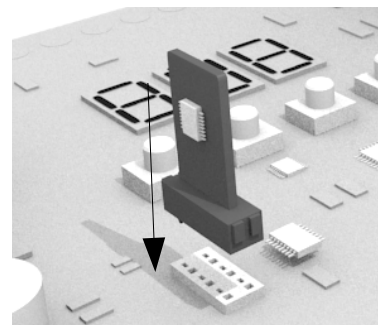


5. Appuyez sur **P2** pour confirmer

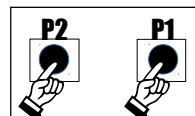


A6 : ENREGISTRER LES DONNÉES SUR LA MÉMOIRE DE SAUVEGARDE

Cette fonction permet de sauvegarder les données sur la mémoire de sauvegarde des télécommandes.
Les fonctions de synchronisation seront sauvegardées pour une utilisation ultérieure.

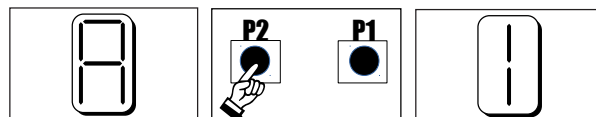


1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.

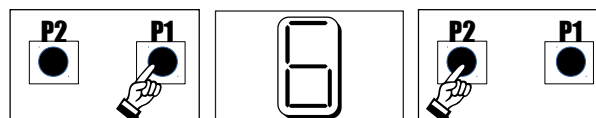


2. L'écran affiche la lettre **A**.

Appuyez sur **P2** pour confirmer.
L'écran affiche **1**.

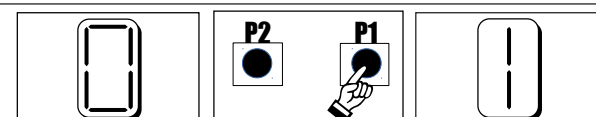


3. Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **6**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

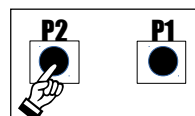


4. L'écran affiche **0**

Appuyez sur **P1** pour passer à **1**



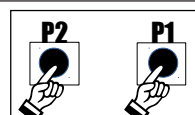
5. Appuyez sur **P2** pour confirmer
Mémoire sauvegardée avec succès



A7 : RESTAURER LES DONNÉES À PARTIR DE LA MÉMOIRE DE SAUVEGARDE

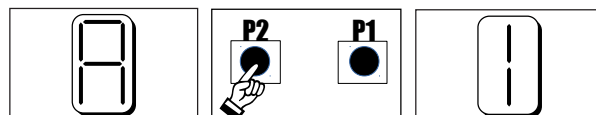
Cette fonction permet de RESTAURER les DONNÉES de la mémoire de sauvegarde : Les télécommandes, la synchronisation, les fonctions seront automatiquement restaurées

1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.

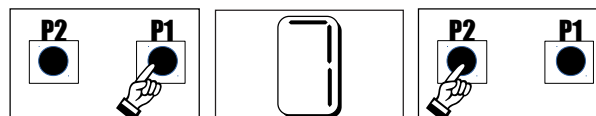


2. L'écran affiche la lettre **A**.

Appuyez sur **P2** pour confirmer.
L'écran affiche **1**.

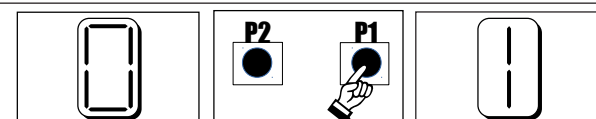


3. Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **7**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

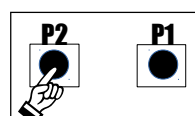


4. L'écran affiche **0**

Appuyez sur **P1** pour passer à **1**



5. Appuyez sur **P2** pour confirmer
Mémoire restaurée avec succès

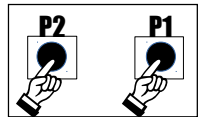


t1 : EXTRA TIME

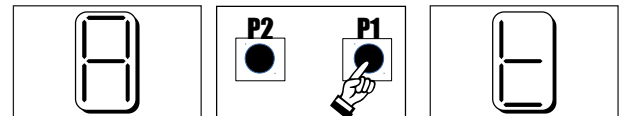
The parameter increases the time of motor thrust during closing phase adding extra time to the one programmed.
It is useful to compensate any differences in the opening and closing times in the case of gates not properly functioning or balanced

DISPLAY	SECONDS
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
8	7
8	8
9	9
9	5

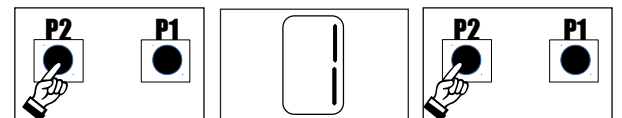
1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



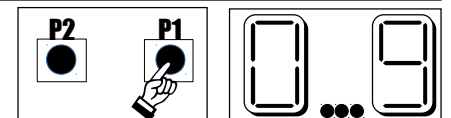
2. L'écran affiche la lettre **A**.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **t**.



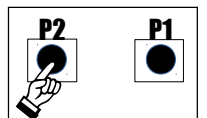
3. Appuyez sur **P2** pour confirmer.
L'écran affiche **1**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **0 à 9** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



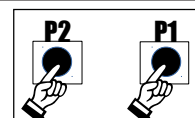
5. Appuyez sur **P2** pour confirmer



t2 : FERMETURE AUTOMATIQUE

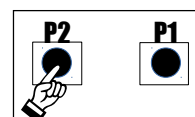
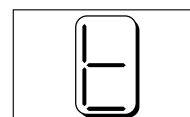
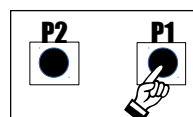
DISPLAY	SECONDS
0	DÉSACTIVÉ
1	10
2	20
3	30
4	60
5	75
6	90
8	120
8	180
9	240

1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



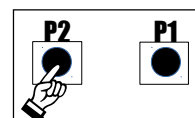
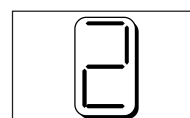
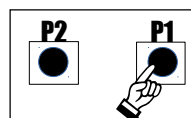
2. L'écran affiche la lettre **A**.

Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **t**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

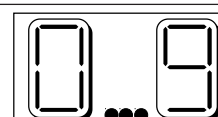
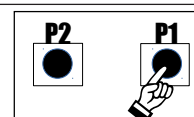


3. L'écran affiche **1**.

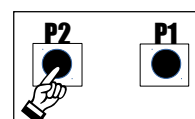
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **2**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **0 à 9** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



5. Appuyez sur **P2** pour confirmer

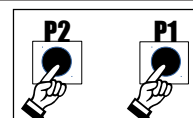


t3 : FERMETURE AUTOMATIQUE PAR PHOTOCELLULE

Le paramètre t3 définit le temps de refermeture du portail via la cellule photoélectrique. Autrement dit, une fois celle-ci franchie, le portail se ferme sans respecter le temps de refermeture défini dans le paramètre t2. Le temps de refermeture via la cellule photoélectrique peut être réglé entre 3 secondes minimum et 27 secondes maximum, ou cette fonction peut être désactivée comme indiqué dans le tableau :

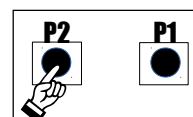
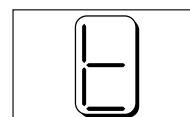
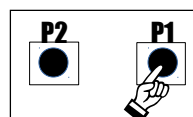
DISPLAY	SECONDS
0	DÉSACTIVÉ
1	1
2	3
3	6
4	9
5	12
6	15
8	18
8	21
9	24

1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



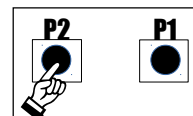
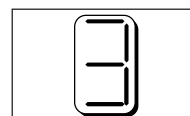
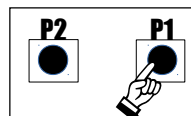
2. L'écran affiche la lettre **A**.

Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **t**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

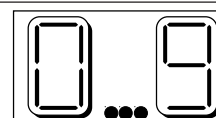
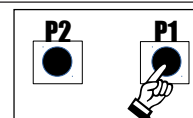


3. L'écran affiche **1**.

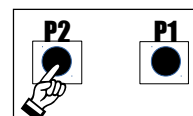
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **3**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **0 à 9** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



5. Appuyez sur **P2** pour confirmer

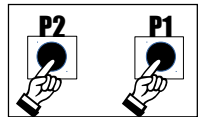


t4 : FERMETURE AUTOMATIQUE DE L'OUVERTURE PIÉTONNE

Le paramètre t4 définit le temps de refermeture de l'ouverture piétonne, sans tenir compte du temps de refermeture défini dans le paramètre t2. Le temps de refermeture peut être réglé entre 3 secondes minimum et 27 secondes maximum, ou cette fonction peut être désactivée comme indiqué dans le tableau :

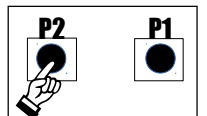
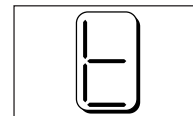
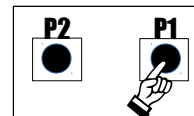
DISPLAY	SECONDS
0	DÉSACTIVÉ
1	5
2	10
3	20
4	30
5	60
6	75
8	90
8	100
9	120

1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



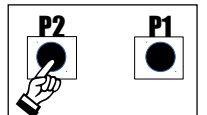
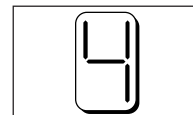
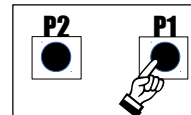
2. L'écran affiche la lettre **A**.

Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **t**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

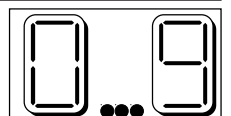
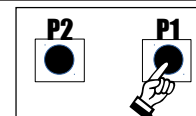


3. L'écran affiche **1**.

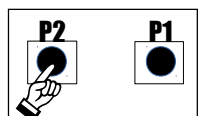
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **4**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **0 à 9** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



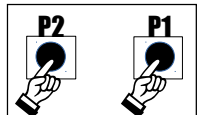
5. Appuyez sur **P2** pour confirmer



**IMPORTANT :
RÉGLER LE PARAMÈTRE F5 = 2**

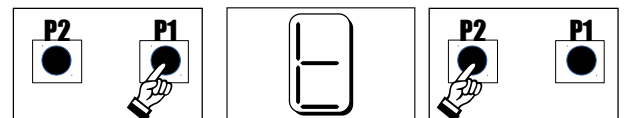
DISPLAY	SECONDS
0	BISTABLE
1	1 MIN
2	2 MIN
3	3 MIN
4	4 MIN
5	5 MIN
6	7 MIN
8	10 MIN
8	15 MIN
9	20 MIN

1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



2. L'écran affiche la lettre **A**.

Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **t**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

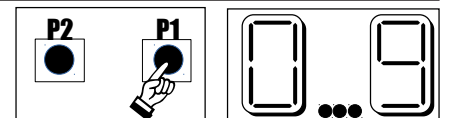


3. L'écran affiche **1**.

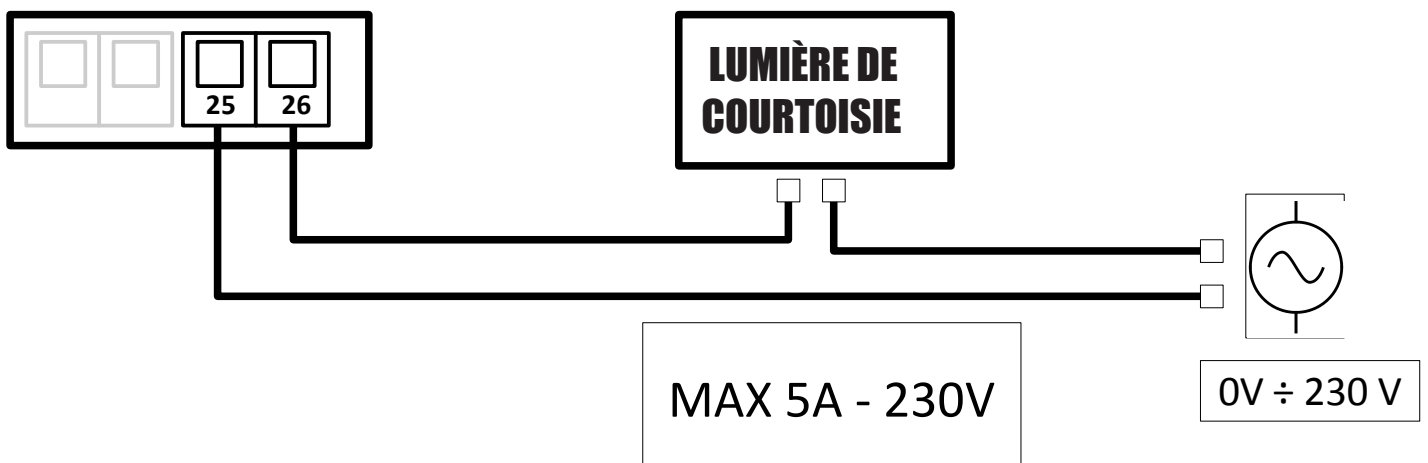
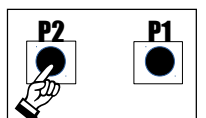
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **5**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

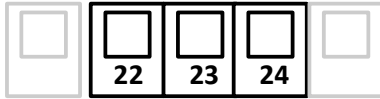
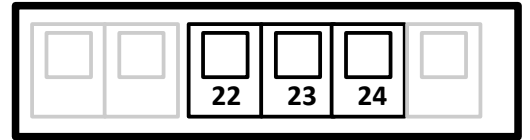


4. Faites défiler la valeur de **0 à 9** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



5. Appuyez sur **P2** pour confirmer





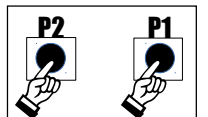
-24 VDC ROUGE

- 24VDC VERT

+24 VDC

DISPLAY		
1	FEU ROUGE – FEU VERT (FEU DE CIRCULATION)	Vert en position ouverte, rouge pour tous les autres mouvements
2	FEU CLIGNOTANT (ÉTEINT EN FERMETURE) – Feu clignotant activé pendant le fonctionnement et allumé pendant les pauses.	Disponible uniquement avec la LED rouge
3	FEU CLIGNOTANT (ALLUMÉ EN FERMETURE) – Feu clignotant activé pendant le fonctionnement et éteint pendant les pauses.	Disponible uniquement avec la LED rouge

- Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



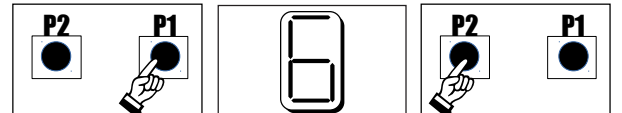
- L'écran affiche la lettre **A**.

Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **t**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

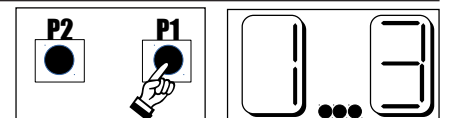


- L'écran affiche **1**.

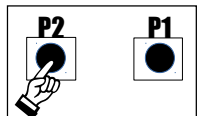
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **6**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



- Faites défiler la valeur de **1** à **3** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



- Appuyez sur **P2** pour confirmer



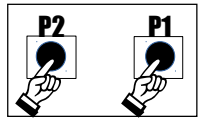
t7 : TEMPS D'INVERSION

Ce paramètre permet de régler le temps d'inversion du moteur suite à un changement de direction, comme une inversion due à des photocellules ou une réouverture.

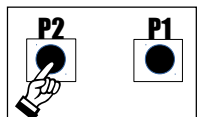
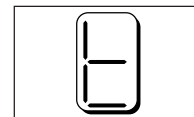
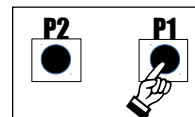
**IL EST RECOMMANDÉ DE MAINTENIR LE TEMPS
D'INVERSION ÉLEVÉ POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER
L'UNITÉ DE COMMANDE**

DISPLAY	SECONDS
1	1
2	1,5
3	2
4	2,5
5	3
6	3,5
8	4
8	4,5
9	5

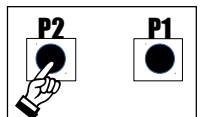
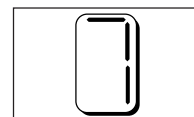
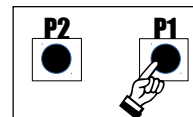
1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



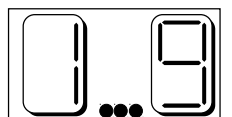
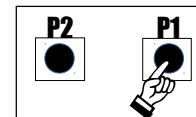
2. L'écran affiche la lettre **A**.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **t**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



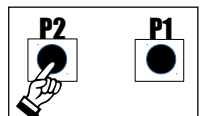
3. L'écran affiche **1**.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **7**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **1 à 9** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



5. Appuyez sur **P2** pour confirmer

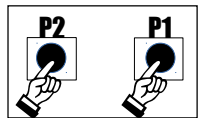


t8: PRÉ-CLIGNOTANT

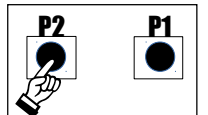
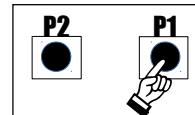
Il est possible d'activer ou de désactiver le pré-clignotement en phase d'ouverture et de fermeture.

DISPLAY	SECONDS
0	DÉSACTIVÉ
1	0,5
2	1
3	1,5
4	2,5
5	3
6	4
7	5
8	6
9	8

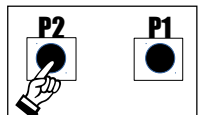
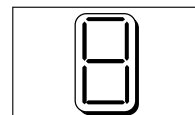
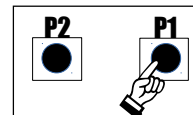
1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



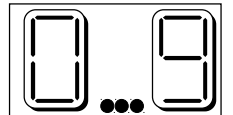
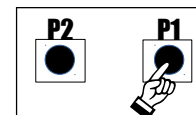
2. L'écran affiche la lettre **A**.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **t**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



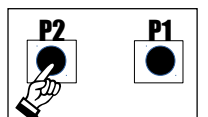
3. L'écran affiche **1**.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **8**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **1 à 9** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



5. Appuyez sur **P2** pour confirmer

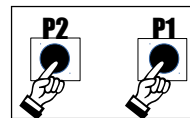


Télécommande

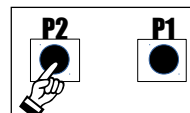
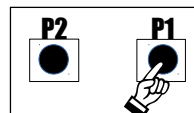


C1: Logique pas-à-pas (Start/Stop) \ OUVRE _ Logique: ouvre \ stop \ ferme \ stop \ ouvre

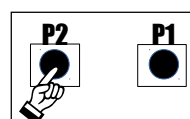
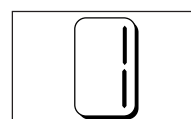
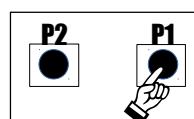
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



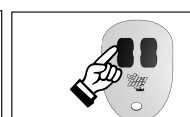
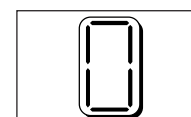
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre **C**. Presser P2 pour confirmer.



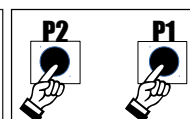
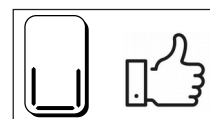
3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Presser P2 pour confirmer.



4. Un 0 apparaît sur le display. A présent presser la touche de la télécommande que l'on désire mémoriser



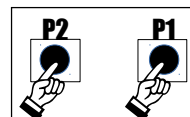
5. Le display affiche **u** si la télécommande a été insérée. Ajouter d'autres télécommandes. Appuyez sur P1+P2 pour quitter



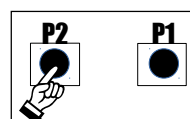
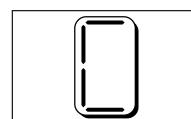
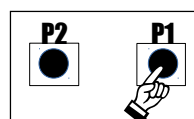
VÉRIFIER LE PARAMÈTRE A4

C2: Logique non pas-à-pas _ Logique FERME

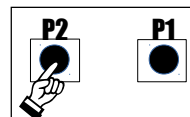
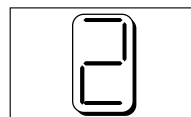
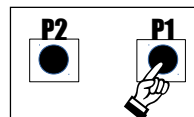
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



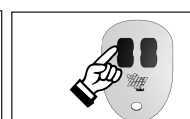
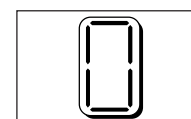
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre **C**. Presser P2 pour confirmer.



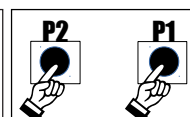
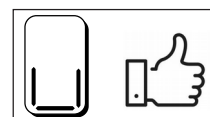
3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **2**. Presser P2 pour confirmer.



4. Un 0 apparaît sur le display. A présent presser la touche de la télécommande que l'on désire mémoriser

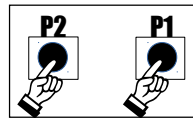


5. Le display affiche **u** si la télécommande a été insérée. Ajouter d'autres télécommandes. Appuyez sur P1+P2 pour quitter

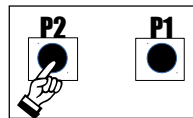
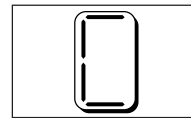
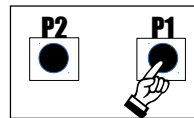


C3: Ouvrir piéton _ Logique: ouvrir \ stop \ fermer \ stop \ ouvrir ...

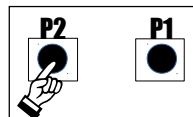
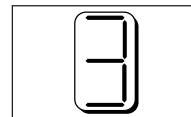
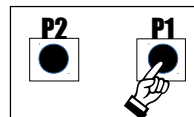
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



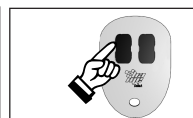
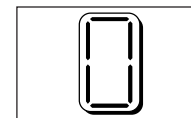
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre **C**.
Presser P2 pour confirmer.



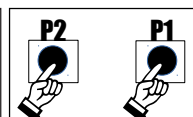
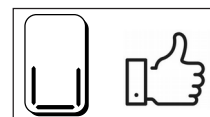
3. Le numéro 1 apparaît sur le display.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **3**.
Presser P2 pour confirmer.



4. Un 0 apparaît sur le display.
A présent presser la touche de la télécommande que l'on désire mémoriser

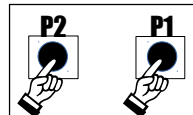


5. Le display affiche **u** si la télécommande a été insérée
Ajouter d'autres télécommandes
Appuyez sur P1+P2 pour quitter

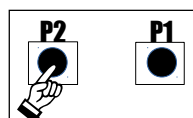
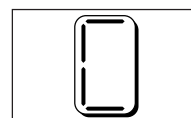
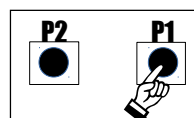


C4: Eclairage de courtoisie

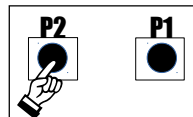
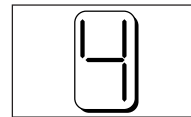
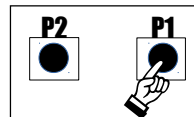
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



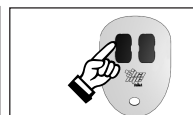
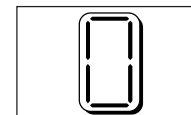
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre **C**.
Presser P2 pour confirmer.



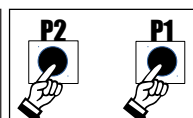
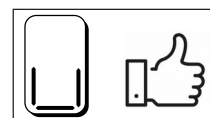
3. Le numéro 1 apparaît sur le display.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **4**.
Presser P2 pour confirmer.



4. Un 0 apparaît sur le display.
A présent presser la touche de la télécommande que l'on désire mémoriser

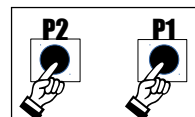


5. Le display affiche **u** si la télécommande a été insérée
Ajouter d'autres télécommandes
Appuyez sur P1+P2 pour quitter

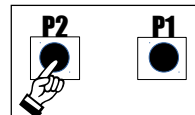
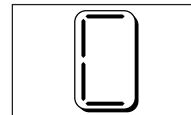
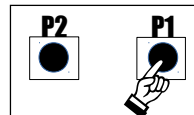


THIS OPERATION ERASE ALL CODES IN THE MEMORY

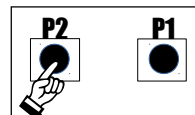
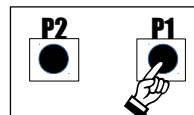
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



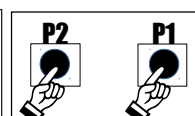
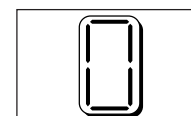
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre **C**.
Presser P2 pour confirmer.



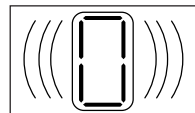
3. Le numéro 1 apparaît sur le display.
Parcourir les valeurs con P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 5,
Presser P2 pour confirmer.



4. Un 0 apparaît sur le display.
Presser les touches P1 et P2 simultanément



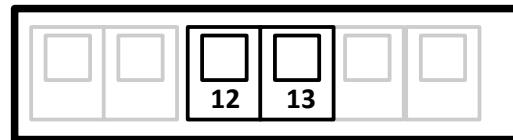
5. le display clignote 2 fois pour signaler que tous les codes ont été effacés.
L'unité de contrôle sort automatiquement.



FONCTIONS SECONDAIRES

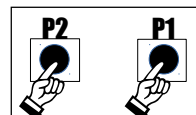
F1 : RÉGLAGE DE LA PINCE OUVRE

Ce paramètre permet de régler l'entrée OUVRE sur la pince 12 - 13

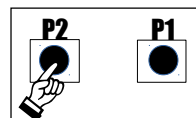
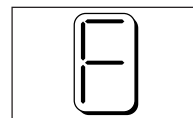
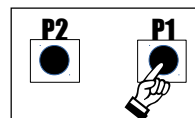


DISPLAY	DESCRIPTION	
1	COMMANDE OUVERTE	Si le contact est fermé depuis plus d'une minute, le clignotant s'éteint automatiquement
2	ALARME	Un contact NO peut être connecté pour maintenir le portail ouvert jusqu'à son relâchement. Il se referme automatiquement.
3	OUVERT (FONCTION HOMME MORT)	Le bouton doit être enfoncé jusqu'à atteindre la fin de course ouverture/fermeture

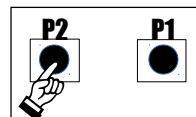
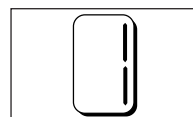
- Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



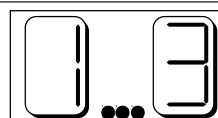
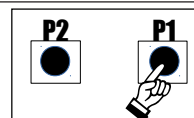
- L'écran affiche la lettre **A**.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **F**.



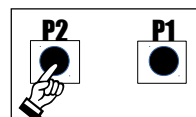
- Appuyez sur **P2** pour confirmer.
L'écran affiche **1**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



- Faites défiler la valeur de **1 à 3** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.

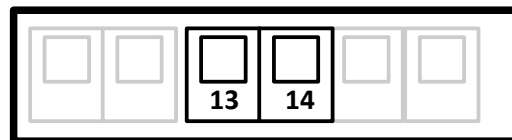


- Appuyez sur **P2** pour confirmer



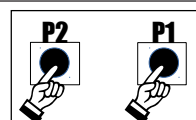
F2 : RÉGLAGE DE LA PINCE FERME

Ce paramètre permet de régler l'entrée FERME sur la pince 12 - 13



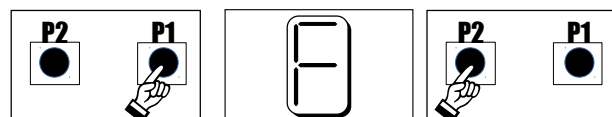
DISPLAY	DESCRIPTION	
1	FERME	
2	OUVERTURE PARTIELLE	
3	FERME (FONCTION HOMME MORT)	Le bouton doit être enfoncé jusqu'à atteindre la fin de course ouverture/fermeture

1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



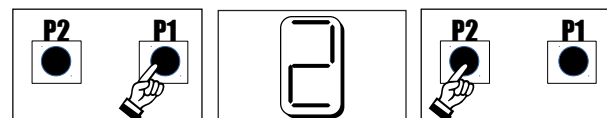
2. L'écran affiche la lettre **A**.

Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **F**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

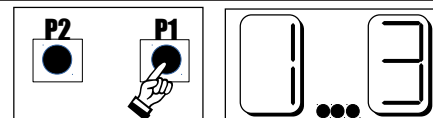


3. L'écran affiche **1**.

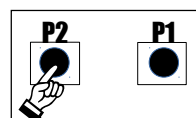
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **2**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **1 à 3** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.

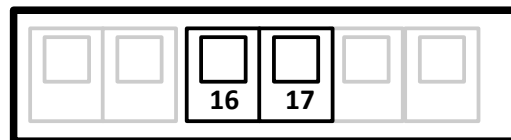


5. Appuyez sur **P2** pour confirmer



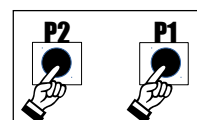
F3 :PHOTOCELL INPUT SETTING (FTC)

This parameter allow to set the input FTC on clamp 16 - 17



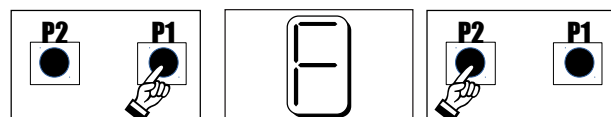
DISPLAY	DESCRIPTION	
1	LA PHOTOCELLULE FONCTIONNE UNIQUEMENT EN PHASE DE FERMETURE	Si elle est franchie, la porte s'ouvre à nouveau
2	LA PHOTOCELLULE FONCTIONNE EN PHASE DE FERMETURE ET D'OUVERTURE	Si franchi en fermeture, le portail s'ouvre à nouveau. Si franchi en ouverture, le portail s'arrête. Lorsque la cellule photoélectrique est libérée, le portail continue de s'ouvrir.

1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



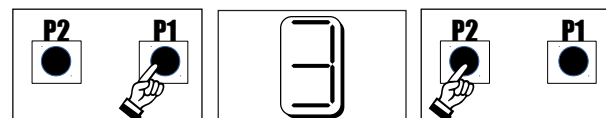
2. L'écran affiche la lettre **A**.

Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **F**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

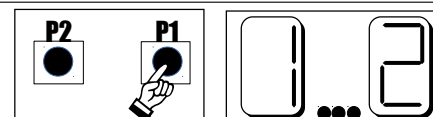


3. L'écran affiche **1**.

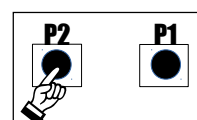
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **3**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **1** à **2** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.

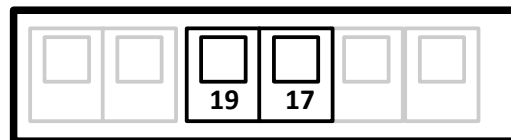


5. Appuyez sur **P2** pour confirmer



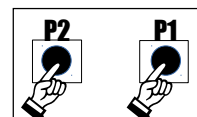
F4 :2ème RÉGLAGE D'ENTRÉE DE PHOTOCELLULE (FTA)

Ce paramètre permet de régler l'entrée FTA sur la pince 19 - 17



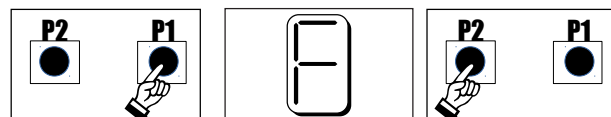
DISPLAY	DESCRIPTION	
1	BARRE PALPEUSE FONCTIONNE UNIQUEMENT EN PHASE DE FERMETURE	Si activé, le portail s'arrête et s'ouvre à nouveau complètement.
2	BARRE PALPEUSE FONCTIONNE UNIQUEMENT EN PHASE DE FERMETURE ET D'OUVERTURE	Si activé, le portail s'arrête et s'ouvre/se ferme à nouveau pendant 2 secondes.
3	BARRE PALPEUSE mod. 8K2 FONCTIONNE UNIQUEMENT EN PHASE DE FERMETURE	Si activé, le portail s'arrête et s'ouvre à nouveau pendant 2 secondes.
4	BARRE PALPEUSE mod. 8K2 FONCTIONNE UNIQUEMENT EN PHASE DE FERMETURE ET D'OUVERTURE	Si activé, le portail s'arrête et s'ouvre/se ferme à nouveau pendant 2 secondes.
5	PHOTOCELLULE / BOUCLE DE SÉCURITÉ FONCTIONNE UNIQUEMENT EN PHASE DE FERMETURE	Si franchi, le portail s'ouvre à nouveau.
6	PHOTOCELLULE FONCTIONNE EN PHASE DE FERMETURE ET D'OUVERTURE	Si franchi en fermeture, le portail s'ouvre à nouveau. Si franchi en ouverture, le portail s'arrête et continue de s'ouvrir lorsque la cellule photoélectrique est libre.

1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



2. L'écran affiche la lettre **A**.

Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **F**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

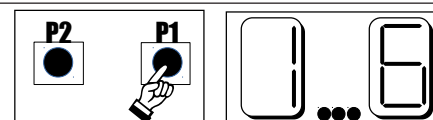


3. L'écran affiche **1**.

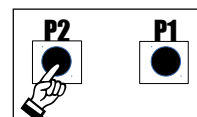
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **4**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



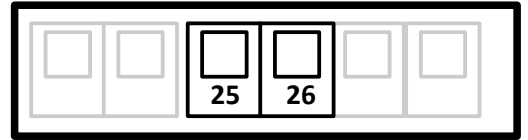
4. Faites défiler la valeur de **1** à **6** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



5. Appuyez sur **P2** pour confirmer



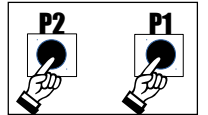
F5 :CNT INPUT SETTING (CNT)



This parameter allow to set the input CNT on clamp 25 - 26

DISPLAY	DESCRIPTION	
1	ALERTE PORTAIL OUVERT	La sortie clignote pendant les mouvements, reste allumée en position ouverte et s'éteint en position fermée.
2	LUMIÈRE DE COURTOISIE	Régler la temporisation via le paramètre t5.
3	ALERTE FIN DE COURSE OUVERTURE	Le relais s'active lorsque le portail est en fin de course d'ouverture.
4	ALERTE FIN DE COURSE FERMETURE	Le relais s'active lorsque le portail est en fin de course de fermeture.
5	ERREUR \ MAINTENANCE	
6	FREIN NF	Le frein est alimenté lorsque le moteur est à l'arrêt.
7	FREIN NON	Le frein est alimenté lorsque le moteur est à l'arrêt.
8	CLIGNOTANT	

1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



2. L'écran affiche la lettre **A**.

Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **F**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

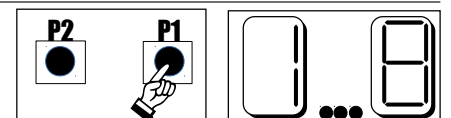


3. L'écran affiche **1**.

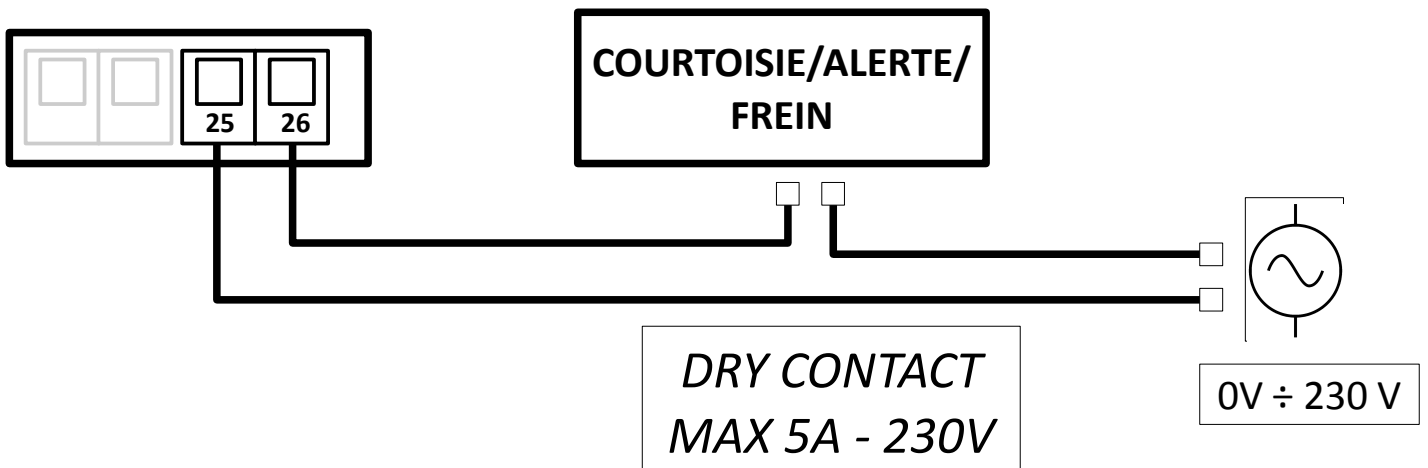
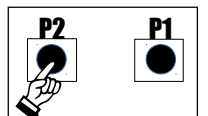
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **5**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **1 à 8** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.

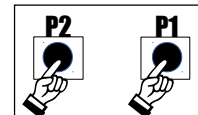


5. Appuyez sur **P2** pour confirmer

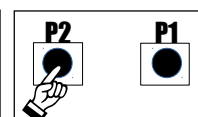
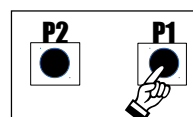


Cette fonction réinitialise tous les paramètres par défaut sans supprimer les codes des télécommandes.

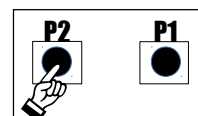
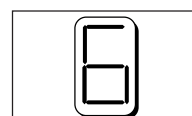
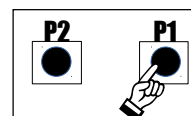
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches **P1** et **P2** pendant au moins 3 secondes.



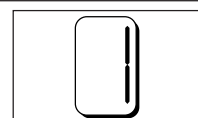
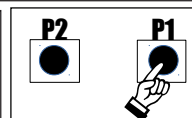
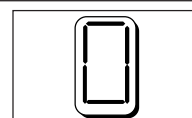
2. Parcourir le menu avec **P1** jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre **F**.
Presser **P2** pour confirmer.



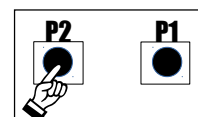
3. Le numéro **1** apparaît sur le display.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **6**
Presser **P2** pour confirmer.



4. Le numéro **0** apparaît sur le display.
Parcourir les valeurs con **P1** jusqu'à le numéro **1**



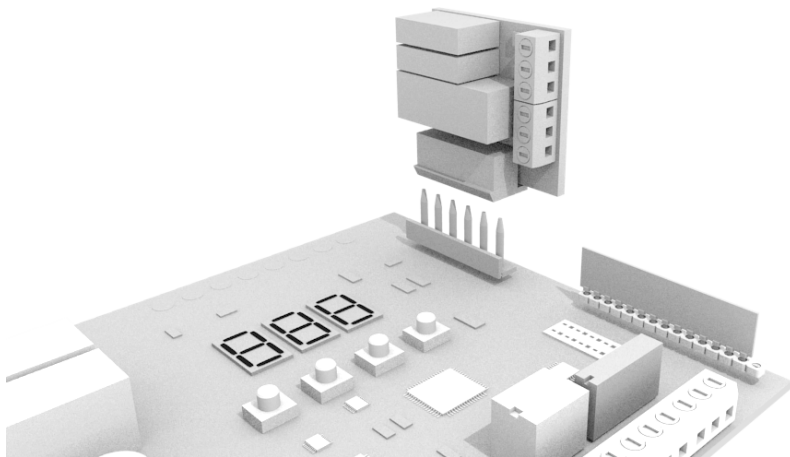
5. Presser **P2** pour confirmer.
RESET EXECUTE



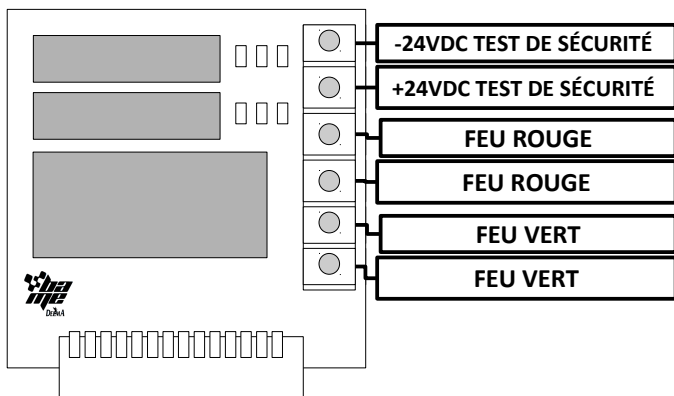
F7 : RÉGLAGE DU CARTE DES LUMIÈRES

Ce paramètre permet de régler la CARTE DES LUMIÈRES

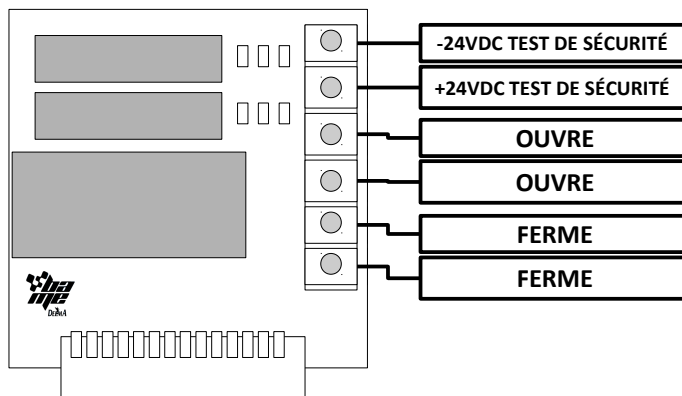
DISPLAY	DESCRIPTION
1	MODE A
2	MODE B



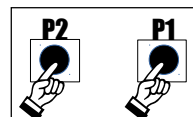
MODE A



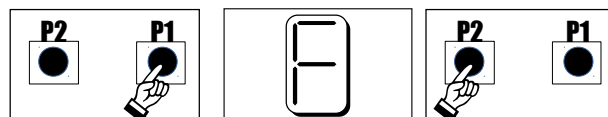
MODE B : POUR PORTAILS COULISSANTS OPPOSÉS



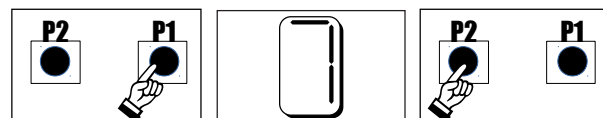
1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



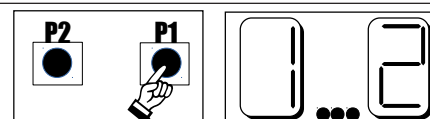
2. L'écran affiche la lettre **A**.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **F**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



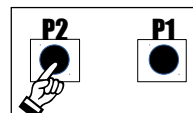
3. L'écran affiche **1**.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **7**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **1 à 2** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.



5. Appuyez sur **P2** pour confirmer

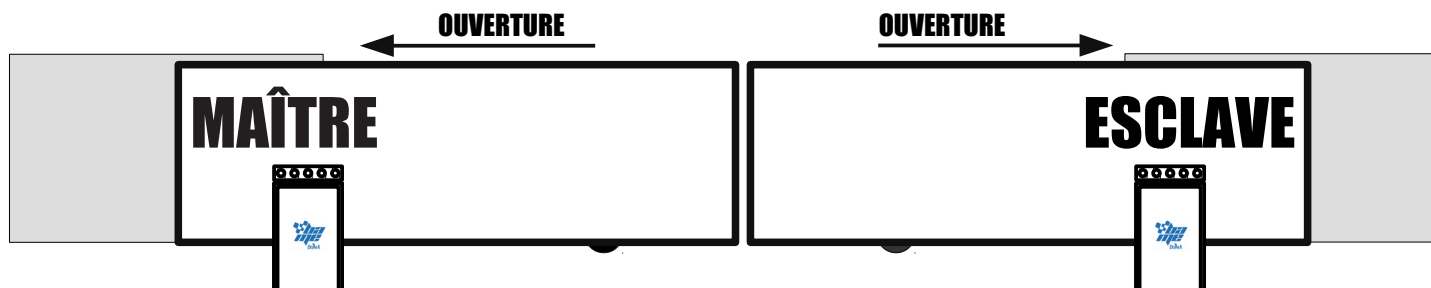


A4 : MAÎTRE ET ESCLAVE

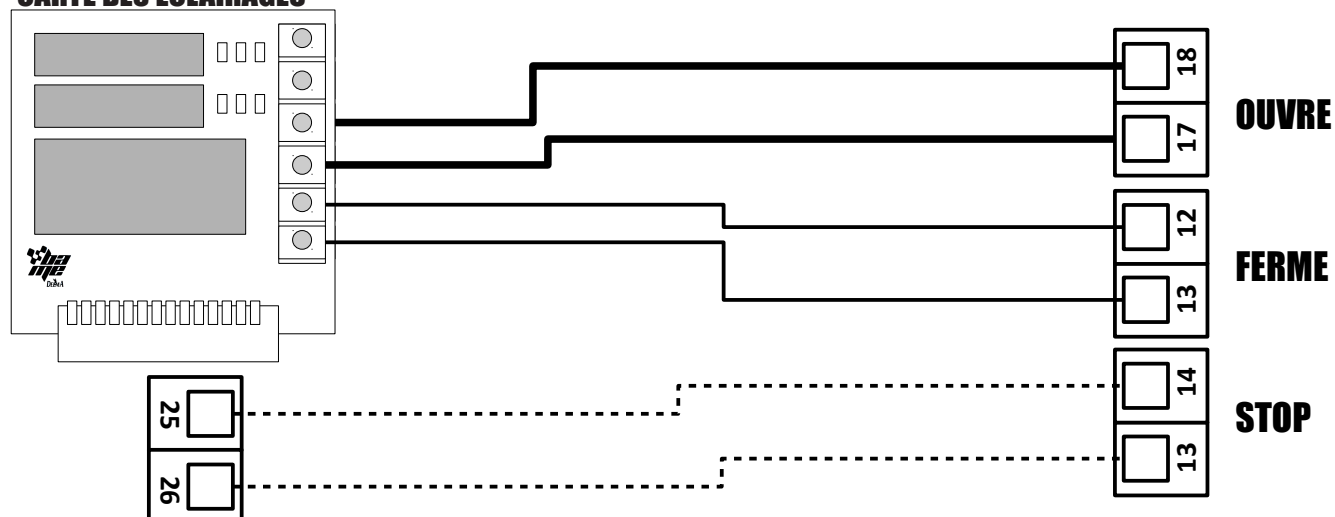
Cette fonction permet de configurer les fonctions maître et esclave pour deux portails opposés devant fonctionner simultanément.
N'OUBLIEZ PAS DE RÉGLER LA FONCTION POUR CHAQUE MOTEUR.

DISPLAY	DESCRIPTION
0	DÉSACTIVÉ
1	MAITRE
2	ESCLAVE

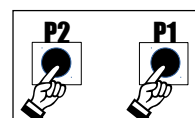
CARTE DES ÉCLAIRAGES OBLIGATOIRE



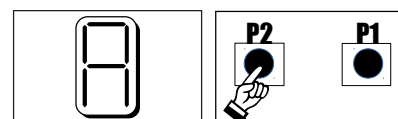
CARTE DES ÉCLAIRAGES



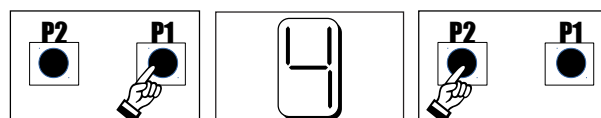
1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



2. L'écran affiche la lettre **A**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

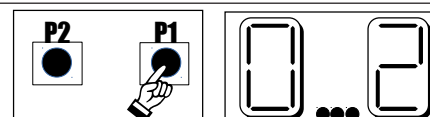


3. L'écran affiche **1**.
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **4**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

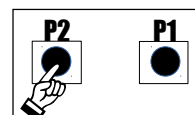


4. Faites défiler la valeur de **0** à **2** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.

RÉGLER LA FONCTION DE CHAQUE MOTEUR



5. Appuyez sur **P2** pour confirmer

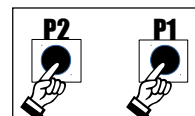


F8 : TEST DE SÉCURITÉ

La centrale dispose d'une fonction d'autotest des sécurités connectées à l'entrée PHOTOCELLULE de la centrale ; elle éteint l'émetteur pour vérifier la commutation du contact du récepteur correspondant avant l'exécution de chaque manœuvre.

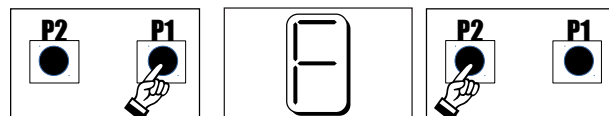
DISPLAY	
0	DÉSACTIVÉ
1	ACTIVÉ

1. Appuyez simultanément sur **P1** et **P2** pendant trois secondes pour accéder au menu.



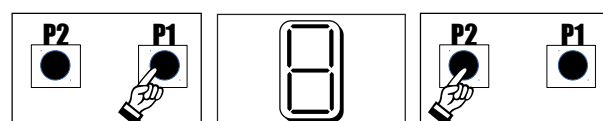
2. L'écran affiche la lettre **A**.

Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **F**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.

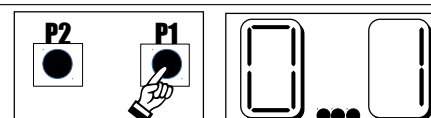


3. L'écran affiche **1**.

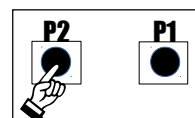
Faites défiler le menu avec **P1** jusqu'à la valeur **8**.
Appuyez sur **P2** pour confirmer.



4. Faites défiler la valeur de **0 à 1** avec le bouton **P1** pour définir la valeur correcte.

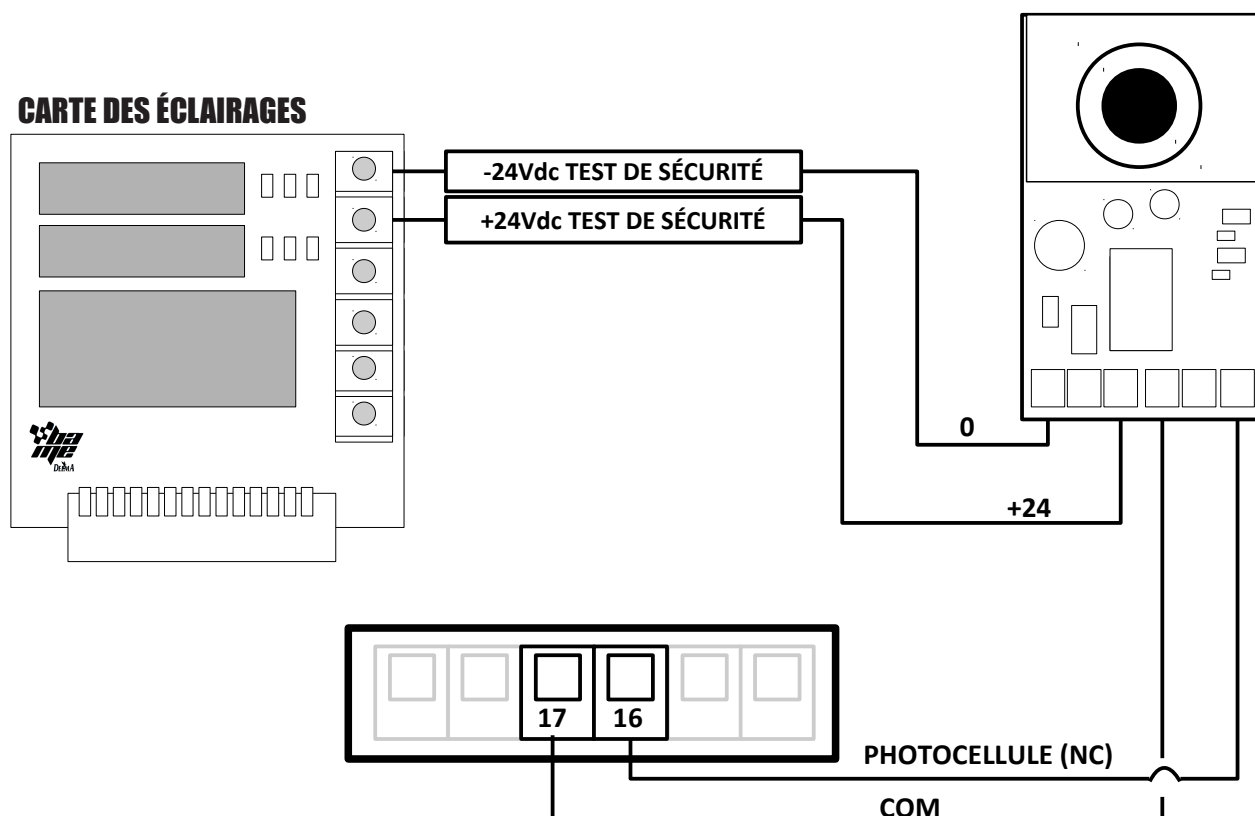


5. Appuyez sur **P2** pour confirmer



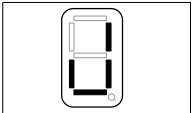
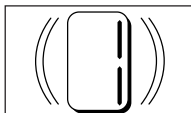
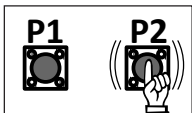
CONNEXION

CARTE DES ÉCLAIRAGES

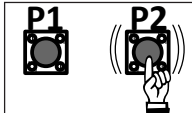
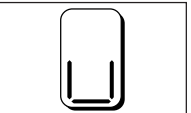
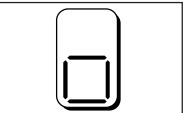


SHORTCUTS

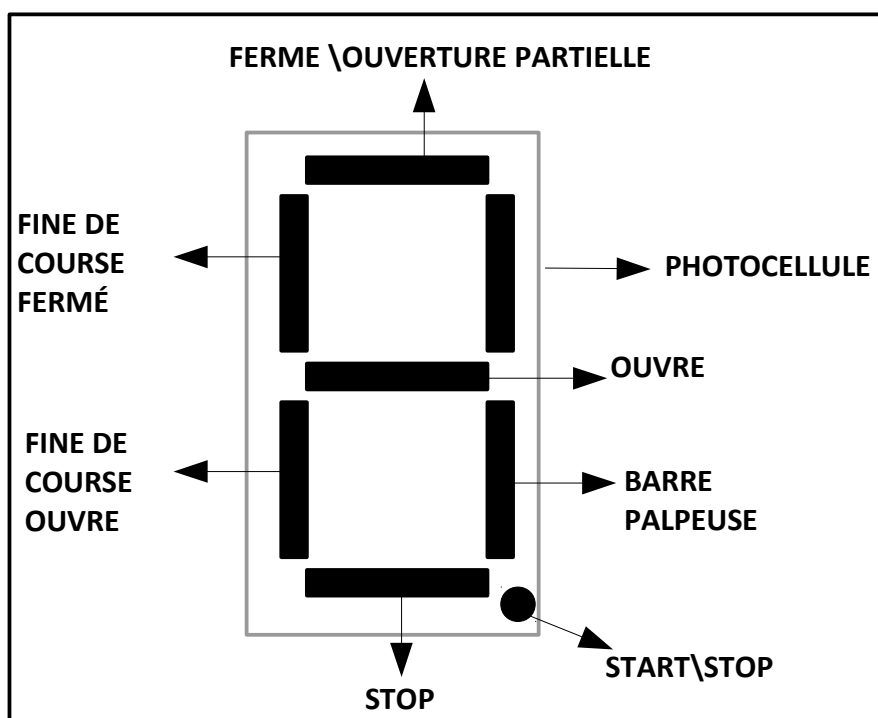
PROGRAMMATION DU TEMPS - AUTOMATIQUE

1	Le portail doit être en position fermée. Le fin de course de fermeture doit être allumé.		
2	Appuyez sur P1 pendant 6 secondes.		
3	L'écran affiche la valeur 1 clignotante. Appuyez sur P2 pour confirmer.		
4	Le moteur effectue une ouverture partielle. Le moteur effectue une fermeture jusqu'au fin de course. Le moteur effectue une ouverture complète. Le moteur effectue une fermeture complète jusqu'au fin de course.		

Télécommande _ Logique pas-à-pas (Start/Stop) _ Logique: ouvre \ stop \ ferme \ stop \ ouvre ...

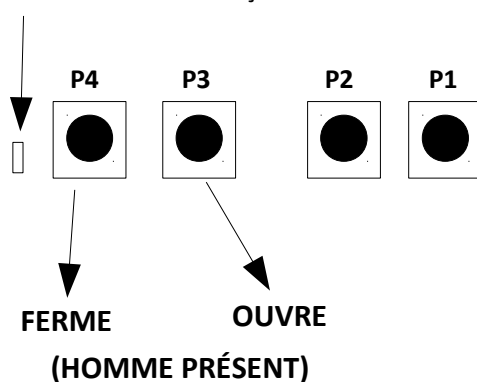
1	Appuyez sur P2 pendant 3 secondes.		
2	. LE CHIFFRE 0 APPARAÎT SUR DISPLAY . A présent presser la touche de la télécommande que l'on désire mémoriser		
3	. Le display affiche u si la télécommande a été insérée . Le display affiche 0 si la Télécommande déjà Dans la memoire	 Télécommande memorisée	 Télécommande déjà Dans la memoire

DISPLAY



LED 2: LED RADIO

- elle clignote brièvement lorsqu' un code radio 433 mhz est reçu



AVERTISSEMENT:

NOTRE SOCIÉTÉ, EN QUALITÉ D'ENTREPRISE CONSTRUCTRICE, DECLINE TOUS TYPES DE RESPONSABILITÉS POUR LES DOMMAGES CAUSÉS PAR DES CONNEXIONS ERRONÉES, MANQUANTES OU PAR UNE PROGRAMMATION ERRONÉE. DURANT LA FERMETURE DU SYSTÈME IL EXISTE UN RISQUE D'ÉCRASEMENT, DONC UNE RÉGULATION ERRONÉE DE LA FORCE MAXIMALE DE TRAVAIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES AUX PERSONNES, AUX ANIMAUX ET AUX CHOSES. LES PHOTOCÉLULES SONT DES ORGANES DE SÉCURITÉ QUI DOIVENT DONC ÊTRE TOUJOURS INSTALLÉES ET MAINTENUES EN PARFAIT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT.

LA BARRE PALPEUSE EST UN ORGANES DE SÉCURITÉ, QUI DOIT DONC ÊTRE TOUJOURS MAINTENUE EN PARFAIT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT.

UNE FOIS LA RÉGULATION ET LA PROGRAMMATION TERMINÉES, IL FAUT REFERMER PAR FAITEMENT LE BOÎTIER ÉLECTRONIQUE.

NOTRE SOCIÉTÉ, EN QUALITÉ D'ENTREPRISE CONSTRUCTRICE, DECLINE TOUS TYPES DE RESPONSABILITÉS POUR LES DOMMAGES CAUSÉS PAR UN USAGE ERRONÉ DE LA PORTE.

IL EST INTERDIT DE SUBSTITUER N'IMPORTE QUEL MATÉRIEL ÉLECTRIQUE, ÉLECTRONIQUE, MÉCANIQUE AVEC UNE PIÈCE NON ORIGINALE DE NOTRE SOCIÉTÉ.

NOTRE SOCIÉTÉ, SE RÉSERVE LE DROIT D'EFFECTUER MODIFICATIONS AUX CENTRALES ET AUX NOTICES DE PROGRAMMATION SANS AUCUN PRÉAVIS.

GARANTIE:

L'appareil de notre société et les accessoires correspondants ont une garantie de 24 mois à partir de la date de fabrication imprimée sur la machine et sur ses accessoires. L'entreprise notre société s'engage à changer ou à réparer la pièce endommagée à condition qu'elle nous soit préalablement restituée. Afin de permettre l'analyse de vérification du fonctionnement des pièces restituées, le Fournisseur reste propriétaire des substituts en question. La garantie ne couvre pas les défauts des appareils causés par des altérations ou faits causés arbitrairement par l'acheteur comme le non-respect des instructions qui accompagnent les appareils, l'entretien ou les modifications effectuées sans avoir reçu l'autorisation préalablement demandée à l'entreprise notre société. Les défauts qui dépendent d'irrégularité de tension au niveau de l'alimentation ou bien tout autre genre de problèmes qui ne soient pas liées à l'entreprise constructrice ne sont pas couverts par la garantie. Le matériel sous garantie devra être expédié au siège de notre société en port payé et sera renvoyé en port dû. Les effets de la garantie s'estomperont si le client n'est pas en règle avec les paiements. Tous les appareils doivent être montés en respectant les normes de sécurité en vigueur (UNI 8612 et CEI 64-8). L'entreprise notre société décline toute responsabilité due à l'inobservation des normes de sécurité de la part de l'installateur.

Le matériel défectueux envoyé à notre siège pour la réparation, qu'il soit couvert par la garantie ou pas, doit être accompagné d'une note rédigée par l'installateur décrivant le défaut enregistré. Ceci pour abréger le délai de restitution.



BAME s.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 23

46020 SAN GIACOMO SEGNAME (MN) - ITALY

Tel. +39 0376 616 638 - Fax +39 0376 629 456

Web: www.bame.it

e-mail: info@bame.it - venditedelma@bame.it