

# POLLARIS4

**BOÎTIER ÉLECTRONIQUE  
POUR PORTAILS  
COULISSANTS**



**MANUEL**



## **!!! ATTENTION - COMMUNICATION POUR LES INSTALLATEURS !!!**

Les petits ponts des boîtiers qui se trouvent sur les branchements STOP, DFRRE PALPEUSE, PHOTOCÉLLE, ne seront plus installés par la BAME s.r.l., pour raisons normatives et de sécurité.

Si on n'utilise pas un ou plus de ces contacts pour n'importe quelle raison, l'installateur doit pourvoir à insérer un petit pont sur les contacts, à fin d'éviter un mauvais fonctionnement de la carte électronique.

Il est recommandé de suivre les normes de sécurité pour les installations de portes, garages et portails, EN12453 et EN12445.

# POLARIS 4

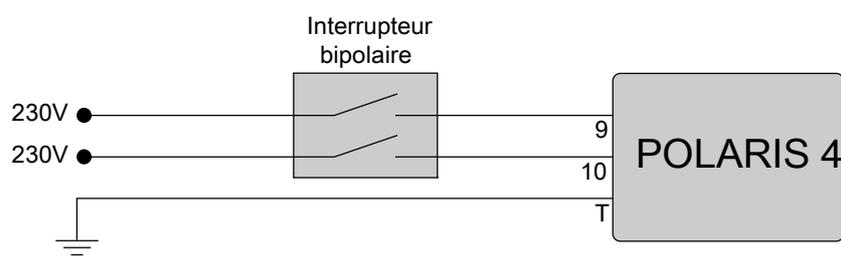
## SOMMAIRE MANUEL POLARIS 4

- Schéma de montage .....	4
- Liste des contacts électriques .....	5
- Programmation des temps et phases de travail .....	8
- Programmation des temporisations et force du moteur:	
• Paramètre T1 : couple moteur pour la phase de travail normal .....	9
• Paramètre T2 : couple moteur pour la phase de ralentissement .....	9
• Paramètre T3 : temps supplémentaire .....	10
• Paramètre T4 : commande fermeture automatique du portail par impulsion des photocellules....	11
• Paramètre T5 : temporisation fermeture automatique .....	12
• Paramètre T6 : temporisation éclairage de courtoisie .....	13
• Paramètre T7 : temporisation ouverture piétonne .....	14
• Paramètre T8 : temporisation frein moteur .....	15
- Programmation des codes de la télécommande:	
• Paramètre C1 : logique pas-à-pas .....	16
• Paramètre C2 : logique non pas-à-pas .....	16
• Paramètre C3 : code battant piéton .....	17
• Paramètre C4 : code allumage/arrêt éclairage de courtoisie .....	17
• Paramètre C5 : effacement de tous les codes .....	18
- Programmation des fonctions secondaires:	
• Paramètre F1 : visualisation état friction .....	19
• Paramètre F2 : pré-clignotement en ouverture .....	20
• Paramètre F3 : activation des photocellules en ouverture .....	20
• Paramètre F4 : transformation du contact barre palpeuse en deuxième contact pour photocellules	21
• Paramètre F5 : transformation du contact ouvre en contact ouverture piétonne .....	21
• Paramètre F6 : fonction de reset de la centrale .....	22

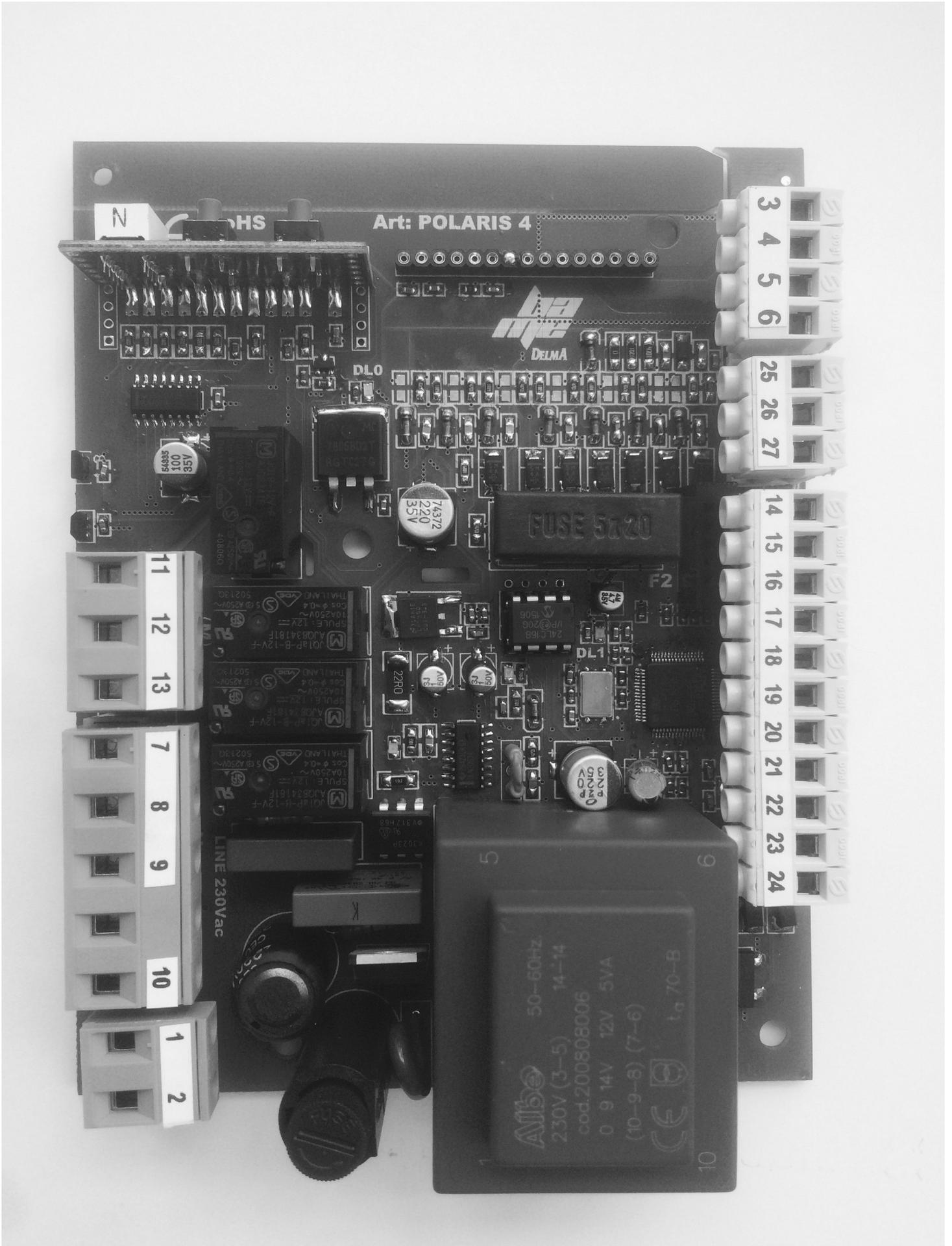
### Note:

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!!!



# SCHEMA ELECTRIQUE



## **CONTACTS ÉLECTRIQUES**

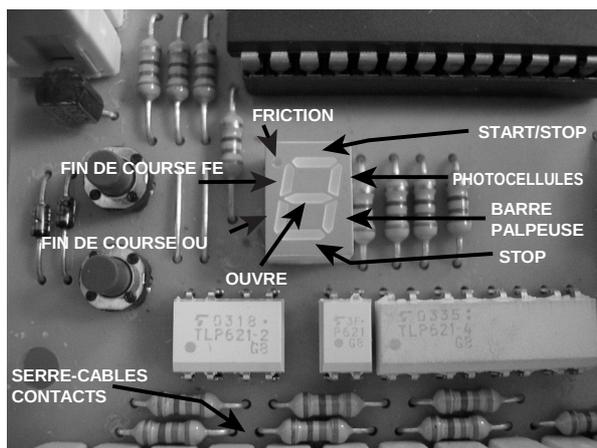
25	POSITIF ALIMENTATION FRICTION
26	NEGATIF ALIMENTATION FRICTION
27	SENSEUR DE HALL FRICTION
14 – 15	CONTACT START/STOP
14 – 16	CONTACT OUVRE
17 – 18	CONTACT PHOTOCELLULE (Normalement Fermé)
17 – 19	CONTACT BARRE PALPEUSE (Normalement Fermé)
20 – 21	FIN DE COURSE OUVERTURE (faire le pontage si non utilisés)
20 – 22	FIN DE COURSE FERMETURE (faire le pontage si non utilisés)
23 – 24	STOP (Normalement Fermé)
1 – 2	CONTACT COURTOISIE SANS TENSION ( Max. 10 A / 230 V )
3 – 4	ANTENNE ( Tresse raccordée à la borne 4 )
5 – 6	ALIMENTATION PHOTOCELLULES 24 VAC ( Max 150 mA )
7 – 8	SORTIE POUR FEU CLIGNOTANT ( Mod. Quick MAX. 10 A 230 Vac )
9 – 10	TENSION DE RESEAU 230 VAC / 50 HZ ( Phase à la borne 10 )
T	CONNEXION DE TERRE
11 – 12	ALIMENTATION MOTEUR ( Max 500 W 230 Vac )
13	COMMUN D' ALIMENTATION MOTEUR

## **PARAMETRES DE DEFAUT**

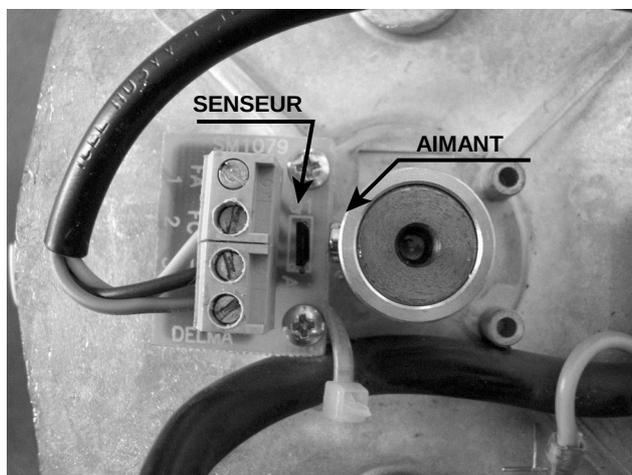
T3	TEMPS SUPPLÉMENTAIRE = 4,5 SECONDES
T4	FERMETURE AUTOMATIQUE ACTIONNÉE PAR PHOTOCELLULE = 3 SECONDES
T5	FERMETURE AUTOMATIQUE = 30 SECONDES
T6	ÉCLAIRAGE DE COURTOISIE = VOYANT PORTAIL OUVERT
T7	OUVERTURE PIÉTONNE = 6 SECONDES
T8	FREIN MOTEUR = 270 MS
F2	PRÉ-CLIGNOTEMENT OUVERTURE = ACTIVÉ
F3	PHOTOCELLULE ACTIVÉE EN OUVERTURE = DÉSACTIVÉ
F4	TRANSFORMATION BARRE PALPEUSE EN PHOTO 2 = DÉSACTIVÉ
F5	TRANSFORMATION OUVRE EN PIÉTON = DÉSACTIVÉ

## OPÉRATIONS À EFFECTUER AVANT DE COMMENCER LA PROGRAMMATION DE LA CENTRALE

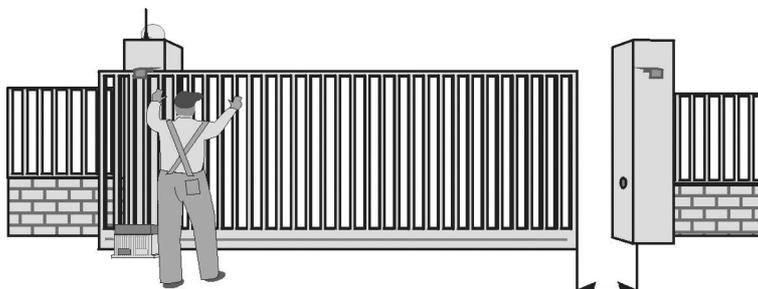
- Contrôler que les segments du display qui correspondent à STOP, BARRE PALPEUSE et PHOTOCELLULE soient allumés. Ceux-ci sont des contacts normalement fermés (FIG. 1).



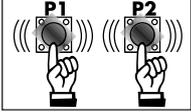
- Si la carte friction électronique est présente, tourner manuellement l'arbre du moteur et vérifier que le petit point sur le display s'allume lors du passage de l'aimant devant le senseur (FIG. 2).

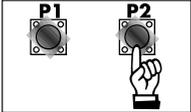
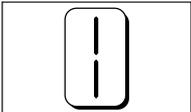


- Débloquer le moteur avec la manœuvre d'urgence et faire glisser le portail manuellement jusqu'à l'ouverture complète et puis jusqu'à la fermeture complète pour vérifier la correcte installation des fins de course. A chaque fin de course correspond l'allumage d'un segment sur le display (FIG.1).
- Avant de commencer la programmation, positionner le portail jusqu'à la fermeture et bloquer de nouveau le moteur.(FIG. 4)



## Programmation des temps de travail

1. Mettre la tension sur la centrale.
2. Mémoriser la télécommande comme de paramètre C1 à la page 16
3. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.  

4. Apparaît la lettre A sur le display.  

5. Presser P2 pour confirmer la sélection.  

6. Apparaît le numéro 1 sur le display.  

7. Presser le bouton de la télécommande mémorisée pour faire partir le portail en ouverture  

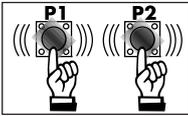
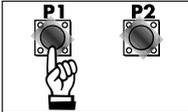
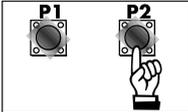
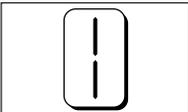
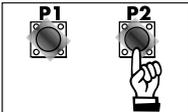
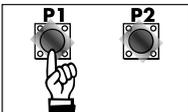
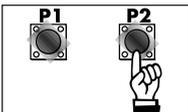
8. Presser le bouton de la télécommande mémorisée au moment où l'on veut utiliser le ralentissement
9. Attendre l'ouverture complète du portail. La fermeture c'est automatique
10. Le portail marche pour se refermer.  
Presser le bouton de la télécommande mémorisée au moment où l'on veut utiliser le ralentissement  

11. Attendre la fermeture complète du portail.  
Attendre la sortie automatique de la centrale par la programmation.

## Réglage de la force et du ralentissement

### PARAMETRE T1 -Force du moteur pendant la phase de travail normal

Les valeurs vont de 0 à 9                    0 = force maximale                    9 = force minimale

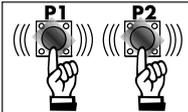
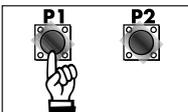
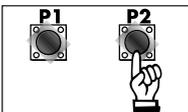
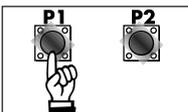
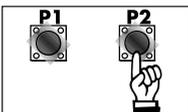
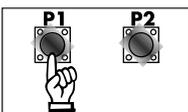
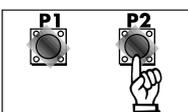
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes. 
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre T. Presser P2 pour confirmer.   
3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Presser P2 pour confirmer.  
4. Parcourir les valeurs entre 0 et 9 avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse la valeur voulue. 
5. Presser P2 pour confirmer. 

ATTENTION !!!!! Régler et contrôler toujours la force du moteur.

ATTENTION!!!!!! Chaque fois qu' il se modifie la force il faut refaire la programmation

### PARAMETRE T2 - Force du moteur pendant la phase de ralentissement

Les valeurs vont de 0 à 9                    0 = force maximale                    9 = force minimale

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 T. Presser P2 pour confirmer.   
3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Parcourir les valeurs con P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 2, donc presser P2 pour confirmer.   
4. Parcourir les valeurs entre 0 et 9 avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse la valeur voulue. 
5. Presser P2 pour confirmer. 

ATTENTION !!!!! Régler et contrôler toujours la force du moteur.

ATTENTION!!!!!! Chaque fois qu' il se modifie la force il faut refaire la programmation

## PARAMETRE T3 - Temps supplémentaire

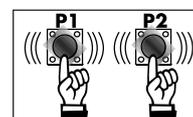
Les valeurs vont de 0 à 9

0 = 0 secondes de temps supplémentaire

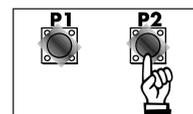
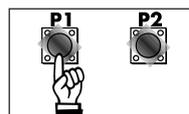
9 = 9 secondes de temps supplémentaire

Indications Display	Secondes
0	1
1	1,5
2	2
3	2,5
4	3
5	3,5
6	4
7	4,5
8	5
9	5,5

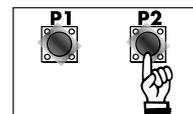
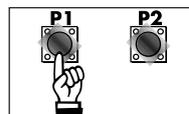
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



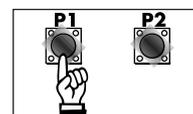
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre T. Presser P2 pour confirmer.



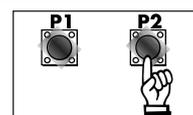
3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Parcourir les valeurs avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 3, donc presser P2 pour confirmer.



4. Parcourir les valeurs entre 0 et 9 avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse la valeur voulue (VOIR TABLEAU).



5. Presser P2 pour confirmer.



**ATTENTION!!!!** La centrale a comme réglages d'usine 4,5 secondes de temps supplémentaire.

## Réglage des paramètres secondaires (non strictement nécessaires au fonctionnement de la centrale)

### PARAMETRE T4 - Commande fermeture automatique du portail par impulsion des photocellules

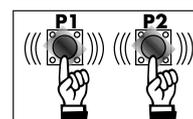
Les valeurs vont de 0 à 9

0 = fonction désactivée

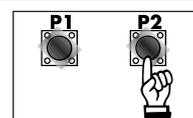
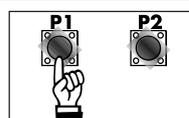
9 = fermeture après 27 secondes de l'impulsion

Indications Display	Secondes
0	Désactivé
1	3
2	6
3	9
4	12
5	15
6	18
7	21
8	24
9	27

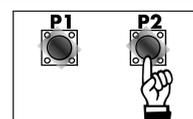
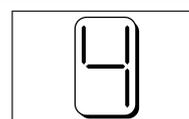
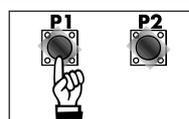
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



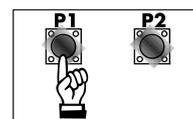
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre T. Presser P2 pour confirmer.



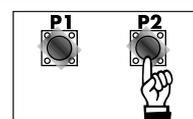
3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Parcourir les valeurs con P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 4, donc presser P2 pour confirmer.



4. Parcourir les valeurs entre 0 et 9 avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse la valeur voulue (VOIR TABLEAU).



5. Presser P2 pour confirmer.



ATTENTION!!!!!! La centrale a comme programmation par défaut un temps de 3 secondes.

ATTENTION!!!!!! Si la fermeture automatique T5 est désactivée, la fonction de fermeture par impulsion des photocellules sera exclue automatiquement.

## PARAMETRE T5 - Programmation temps de fermeture automatique

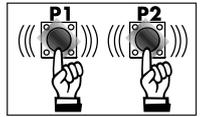
Les valeurs vont de 0 à 9

0 = fonction désactivée

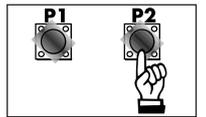
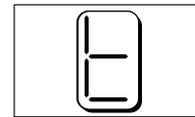
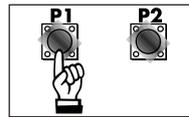
9 = fermeture après 240 secondes

Indications Display	Secondes
0	Désactivé
1	10
2	20
3	30
4	45
5	60
6	90
7	120
8	180
9	240

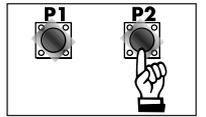
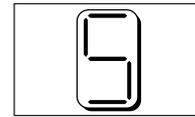
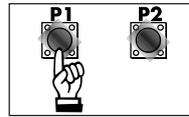
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



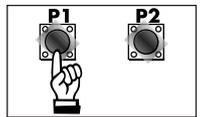
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre T. Presser P2 pour confirmer.



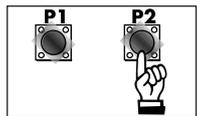
3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Parcourir les valeurs avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 5, donc presser P2 pour confirmer.



4. Parcourir les valeurs entre 0 et 9 avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse la valeur voulue (VOIR TABLEAU).



5. Presser P2 pour confirmer



ATTENTION!!!!!! La centrale a comme programmation par défaut un temps de 30 secondes.

ATTENTION!!!!!! Le temps établi est valable également pour l'ouverture piétonne.

## PARAMETRE T6 - Programmation temps éclairage de courtoisie

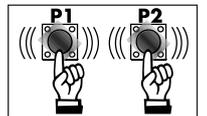
Les valeurs vont de 0 à 9

0 = voyant portail ouvert

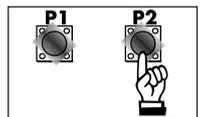
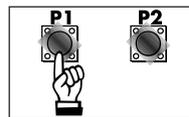
9 = arrêt après 4,5 minutes

Indications Display	Secondes
0	Voyant portail ouvert
1	30
2	60
3	90
4	120
5	150
6	180
7	210
8	240
9	270

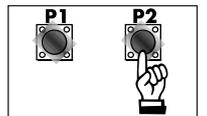
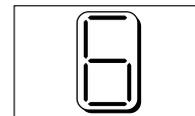
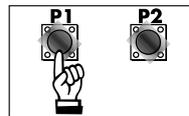
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



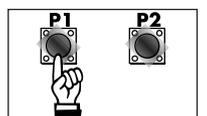
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre T. Presser P2 pour confirmer.



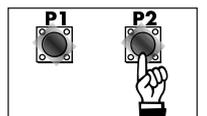
3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Parcourir les valeurs avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 6, donc presser P2 pour confirmer.



4. Parcourir les valeurs entre 0 et 9 avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse la valeur voulue (VOIR TABLEAU).



5. Presser P2 pour confirmer



**ATTENTION!!!!!!** La centrale a comme programmation par défaut voyant portail ouvert.

**ATTENTION!!!!!!** Si l'éclairage de courtoisie se fait par l'intermédiaire de la télécommande, il restera allumé jusqu'à une impulsion successive de la télécommande ou bien jusqu'à la suivante opération d'ouverture-fermeture.

**ATTENTION!!!!!!** Si le paramètre voyant portail ouvert est sélectionné, l'éclairage de courtoisie ne pourra pas être activé par la télécommande.

## PARAMETRE T7 - Temps d'ouverture personnalisé du battant piéton

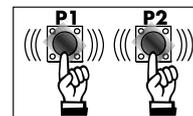
Les valeurs vont de 0 à 9

0 = Fonction désactivée

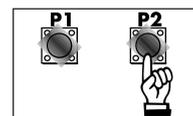
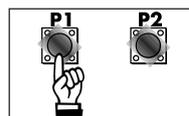
9 = Ouverture de 18 secondes

Indications Display	Secondes
0	Désactivé
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12
7	14
8	16
9	18

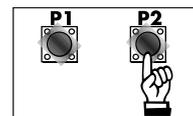
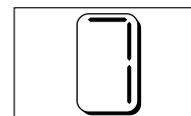
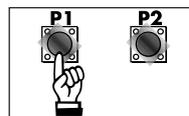
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



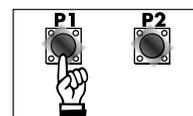
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre T. Presser P2 pour confirmer.



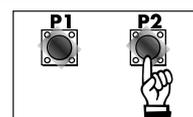
3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Parcourir les valeurs avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 7, donc presser P2 pour confirmer.



4. Parcourir les valeurs entre 0 et 9 avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse la valeur voulue (VOIR TABLEAU).



5. Presser P2 pour confirmer



**ATTENTION!!!!!!** La centrale a comme programmation par défaut un temps de 6 secondes

## PARAMETRE T8 Frein moteur

Le frein moteur sert pour bloquer le mouvement du moteur aussitôt après l'intervention d'un Stop ou bien des fins de course, en inversant le mouvement du moteur pendant quelques millièmes de seconde.

Les valeurs vont de 0 à 9

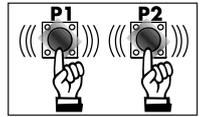
0 = Frein désactivé

1 = Freinage de 30ms

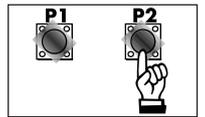
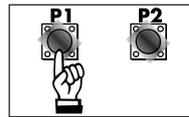
9 = Freinage de 270ms

Indications Display	Millième de seconde
0	Désactivé
1	30
2	60
3	90
4	120
5	150
6	180
7	210
8	240
9	270

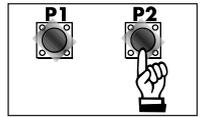
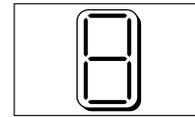
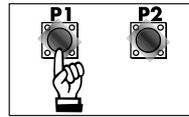
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



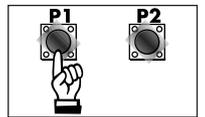
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre T. Presser P2 pour confirmer.



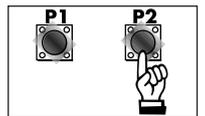
3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Parcourir les valeurs avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 8, donc presser P2 pour confirmer.



4. Parcourir les valeurs entre 0 et 9 avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse la valeur voulue (VOIR TABLEAU).



5. Presser P2 pour confirmer



**ATTENTION!!!!!!** La centrale a comme programmation par défaut un temps 50 ms.

## Auto-apprentissage des codes de la télécommande

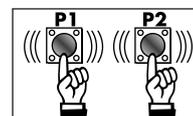
Si on dispose des télécommandes à dip-switch (micro-interrupteurs) il faut ouvrir la télécommande et établir un code personnalisé, avant d'effectuer la mémorisation.

Durant l'auto-apprentissage il faut toujours débrancher l'antenne et ne pas attendre trop longtemps avant d'envoyer l'impulsion avec la télécommande à mémoriser, surtout dans les zones urbaines, où il est très facile de mémoriser des codes erronés, car il y a beaucoup d'automatismes et de personnes qui utilisent des télécommandes à chaque instant.

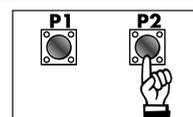
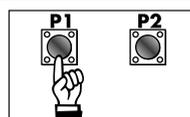
La nouvelle Normative Européenne impose d'ouvrir le portail à vue (15 mt); donc les télécommandes ont été programmées pour cette distance afin d'éviter toutes les situations de risque ou de perturbations radio (voir paragraphe précédent).

### Paramètre C1: Logique pas-à-pas (Start/Stop)

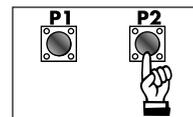
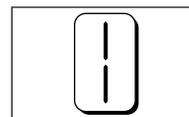
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



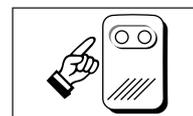
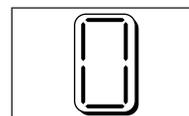
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre C. Presser P2 pour confirmer.



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



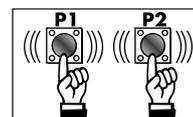
4. Un 0 apparaît sur le display. A présent presser la touche de la télécommande que l'on désire mémoriser.



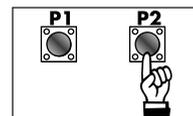
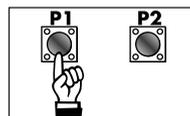
ATTENTION !!!! Si le code envoyé est déjà mémorisé, ceci entraîne son annulation.

### Paramètre C2: Logique non pas-à-pas (Ouvre)

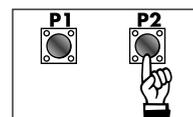
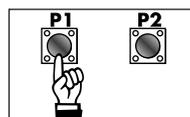
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



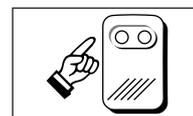
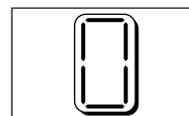
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre C. Presser P2 pour confirmer.



3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Parcourir les valeurs avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 2, donc presser P2 pour confirmer.



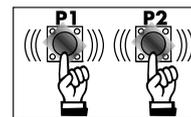
4. Un 0 apparaît sur le display. A présent presser la touche de la télécommande que l'on désire mémoriser.



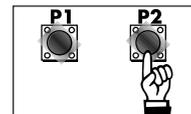
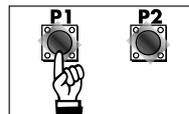
ATTENTION !!!! Si le code envoyé est déjà mémorisé, ceci entraîne son annulation.

### Paramètre C3: Code ouverture piétonne

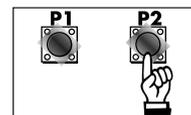
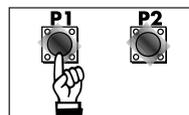
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



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 avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 3, donc presser P2 pour confirmer.



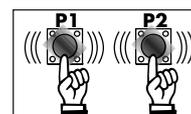
4. Un 0 apparaît sur le display. A présent presser la touche de la télécommande que l'on désire mémoriser.



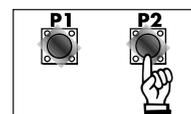
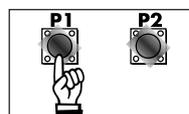
ATTENTION !!!! Si le code envoyé est déjà mémorisé, ceci entraîne son annulation.

### Paramètre C4: Code éclairage de courtoisie

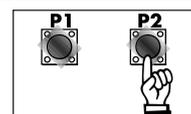
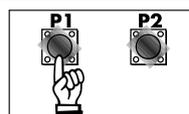
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



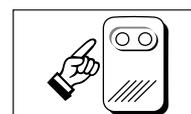
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre C. Presser P2 pour confirmer.



3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Parcourir les valeurs avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 4, donc presser P2 pour confirmer.



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

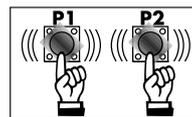


ATTENTION !!!! Si le code envoyé est déjà mémorisé, ceci entraîne son annulation.

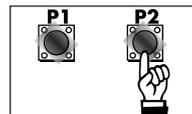
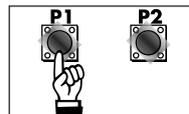
ATTENTION !!!! Si le paramètre voyant portail ouvert a été sélectionné, l'éclairage de courtoisie ne pourra pas être activé par la télécommande.

## Paramètre C5: Effacement de tous les codes de la télécommande

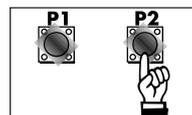
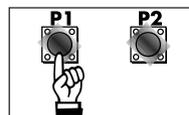
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



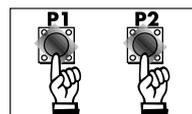
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre C. Presser P2 pour confirmer.



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



4. Un 0 apparaît sur le display. A présent presser les touches P1 et P2 simultanément jusqu'à sortir de la programmation.



5. Effacement des tous les codes effectué.

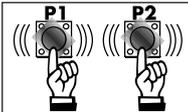
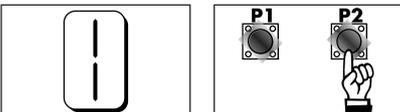
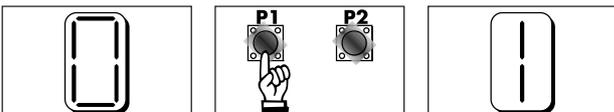
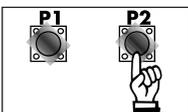
ATTENTION !!!! Cette opération permet d'effacer tous les codes présents en mémoire.

## Fonctions secondaires

Les fonctions secondaires ne sont pas fondamentales pour le fonctionnement de la centrale, mais sont très utiles pour personnaliser la centrale en cas d'installations particulières.

### Paramètre F1: Visualisation état friction

On utilise ce paramètre pour vérifier si l'embrayage a été détecté ou pas par la centrale pendant l'apprentissage.

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. Presser P2 pour confirmer. 
4. Si dans le display apparaît le numéro 0, l'embrayage est désactivé. Si sur le display apparaît un 1, l'encodeur est activé. 
5. Presser P2 pour quitter 

ATTENTION!!!!!! Cette paramètre permet de visualiser seulement l'état de l'encodeur, et il ne permet pas de le changer

## Paramètre F2: Pré-clignotement en ouverture

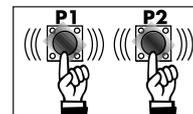
Il est possible de activer ou desactiver le pre-clignotement pendant la fermeture ou l'ouverture en suivant les informations indiquées:

Les valeurs vont de 0 à 1

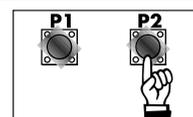
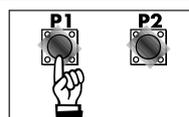
0 = pré-clignotement désactivé

1 = pré-clignotement activé

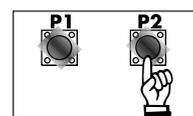
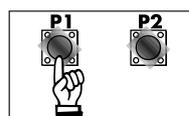
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



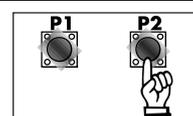
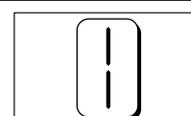
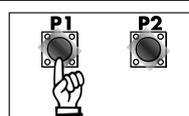
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre F. Presser P2 pour confirmer.



3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Parcourir les valeurs avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 2, donc presser P2 pour confirmer.



4. Un 0 apparaît sur le display. Presser P1 pour sélectionner la valeur 1 et confirmer avec P2 pour activer le pré-clignotement en ouverture.



ATTENTION !!!! Le pré-clignotement peut être exclu seulement en ouverture et non en fermeture pour raisons de sécurité. La centrale a comme programmation par défaut le pré-clignotement désactivé.

## Paramètre F3: Photocellule activée en ouverture

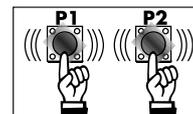
Ce paramètre permet d'activer les photocellules également pendant la phase d'ouverture.

Les valeurs vont de 0 à 1

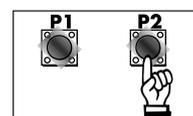
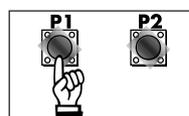
0 = photocellules activées seulement en fermeture

1 = photocellules activées en fermeture et en ouverture

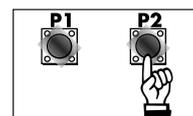
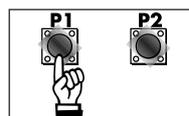
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



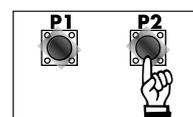
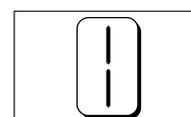
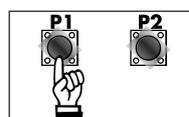
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre F. Presser P2 pour confirmer.



3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Parcourir les valeurs avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 3, donc presser P2 pour confirmer.



4. Un 0 apparaît sur le display. Presser P1 pour sélectionner la valeur 1 et confirmer avec P2 pour activer les photocellules également en ouverture.



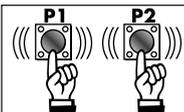
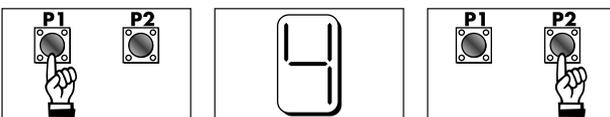
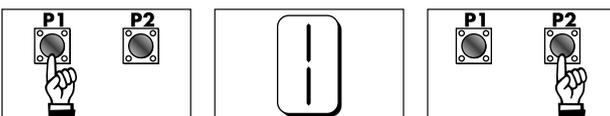
ATTENTION !!!! La centrale a comme programmation par défaut les photocellules désactivées en ouverture.

## Paramètre F4: Trasformation contact barre palpeuse en deuxième contact pour photocellules

Cette fonction permet de transformer le contact barre palpeuse en deuxième contact pour photocellules, qui sont activées également en ouverture. Cette option peut être utilisée quand on installe deux jeux des photocellules, qui fonctionnent l'un seulement en fermeture et l'autre également pendant l'ouverture. En outre, si on intervient sur le jeu branché a cette borne pendant la fermeture, la centrale effectuera un stop et n'invertira pas le mouvement jusqu'au déplacement de l'obstacle.

Les valeurs vont de 0 à 1            0 = fonction désactivée            1 = fonction activée

Pour activer cette fonction suivre les instructions suivantes:

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. Presser P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 4, donc presser P2 pour confirmer. 
4. Sélectionner 1 avec la touche P1 et confirmer la choix en pressant P2. 

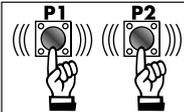
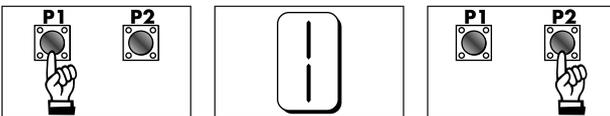
ATTENTION !!!! La centrale a comme programmation par défaut la valeur 0, c'est à dire deuxième jeu photocellules désactivé.

## Paramètre F5: Trasformation contact ouvre en ouverture piétonne

Si on a besoin d'un bouton pour l'ouverture piétonne, cette fonction permet de transformer le contact OUVRE en contact OUVERTURE PIETONNE.

Les valeurs vont de 0 à 1            0 = fonction désactivée            1 = fonction activée.

Pour activer cette fonction suivre les instructions suivantes:

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. Presser P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 5, donc presser P2 pour confirmer. 
4. Sélectionner 1 avec la touche P1 et confirmer la choix en pressant P2. 

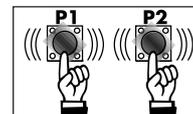
ATTENTION !!!! La centrale a comme programmation par défaut la valeur 0, c'est à dire fonction désactivée.

## Paramètre F6: Reset de la centrale

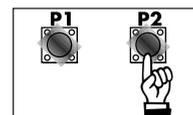
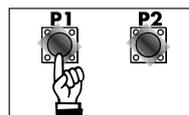
Cette fonction permet de faire le reset de la centrale sur les programmations par défaut, sans effacer les codes de la télécommande.

Pour faire le reset suivre les instructions suivantes:

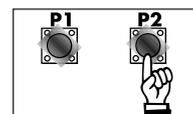
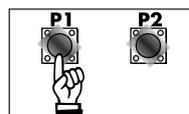
1. Mettre la centrale en phase de programmation en pressant simultanément les touches P1 et P2 pendant au moins 3 secondes.



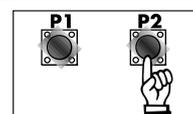
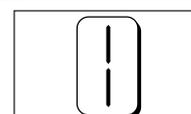
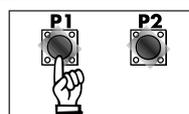
2. Parcourir le menu avec P1 jusqu'à ce qu'apparaisse sur le display la lettre F. Presser P2 pour confirmer.



3. Le numéro 1 apparaît sur le display. Presser P1 jusqu'à ce qu'apparaisse le numéro 6, donc presser P2 pour confirmer.



4. Sélectionner 1 avec la touche P1 et confirmer la choix en pressant P2 pour faire le reset.



**ATTENTION:** En effectuant cette opération les codes de la télécommande ne seront pas effacés.

## **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.

## **CONDITIONS DE 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 abrégé le délai de restitution.**



BAME s.r.l. - Via L. da Vinci, 23 - 46020 SAN GIACOMO SEGNATE (MN) - ITALY

Tel. +39 0376 616 638 - Fax +39 0376 629 456 - <http://www.bame.it> - <http://www.delma.it>

Unità locale: Via Enrico Berlinguer, 6 - 63844 GROTTAZZOLINA (FM) - ITALY

Tel. +39 0734 633 533 - Fax +39 0734 636 895 - e-mail: [delma@bame.it](mailto:delma@bame.it) - [venditedelma@bame.it](mailto:venditedelma@bame.it)