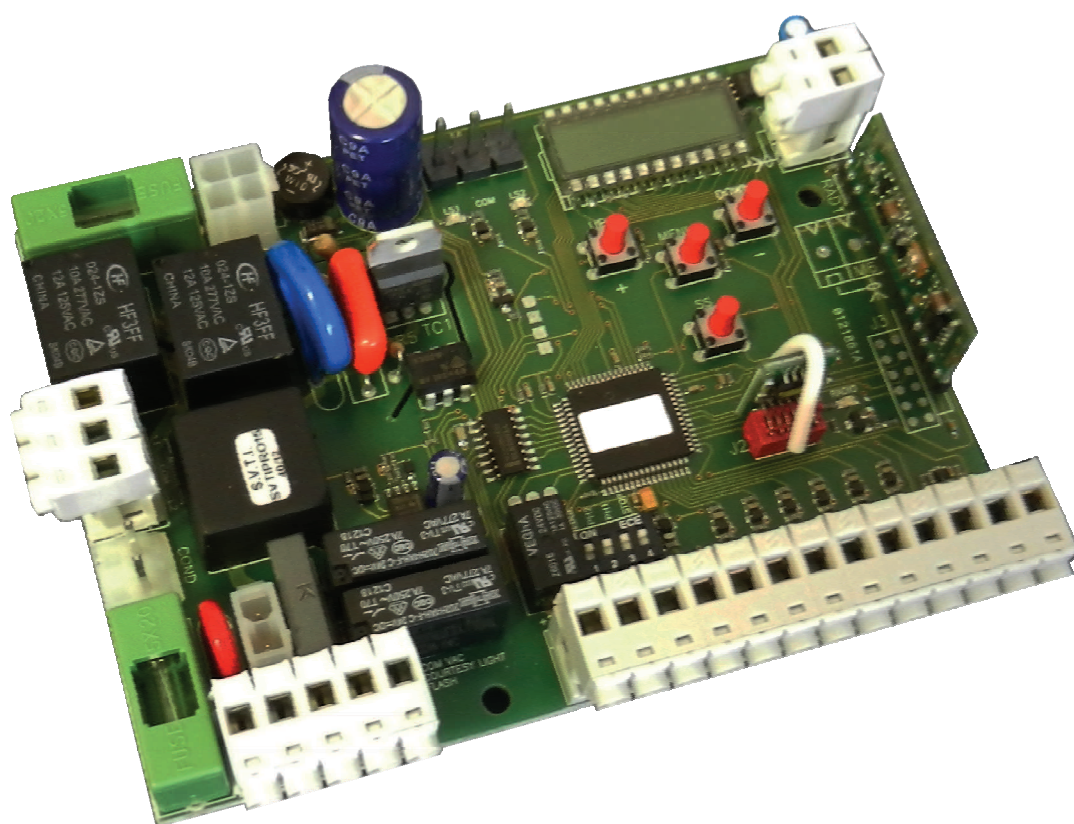


ARMOIRE DE COMMANDE BIOS1 BRT

Armoire de commande programmable pour barrières BRT



Guide pour l'installation



1. Introduction

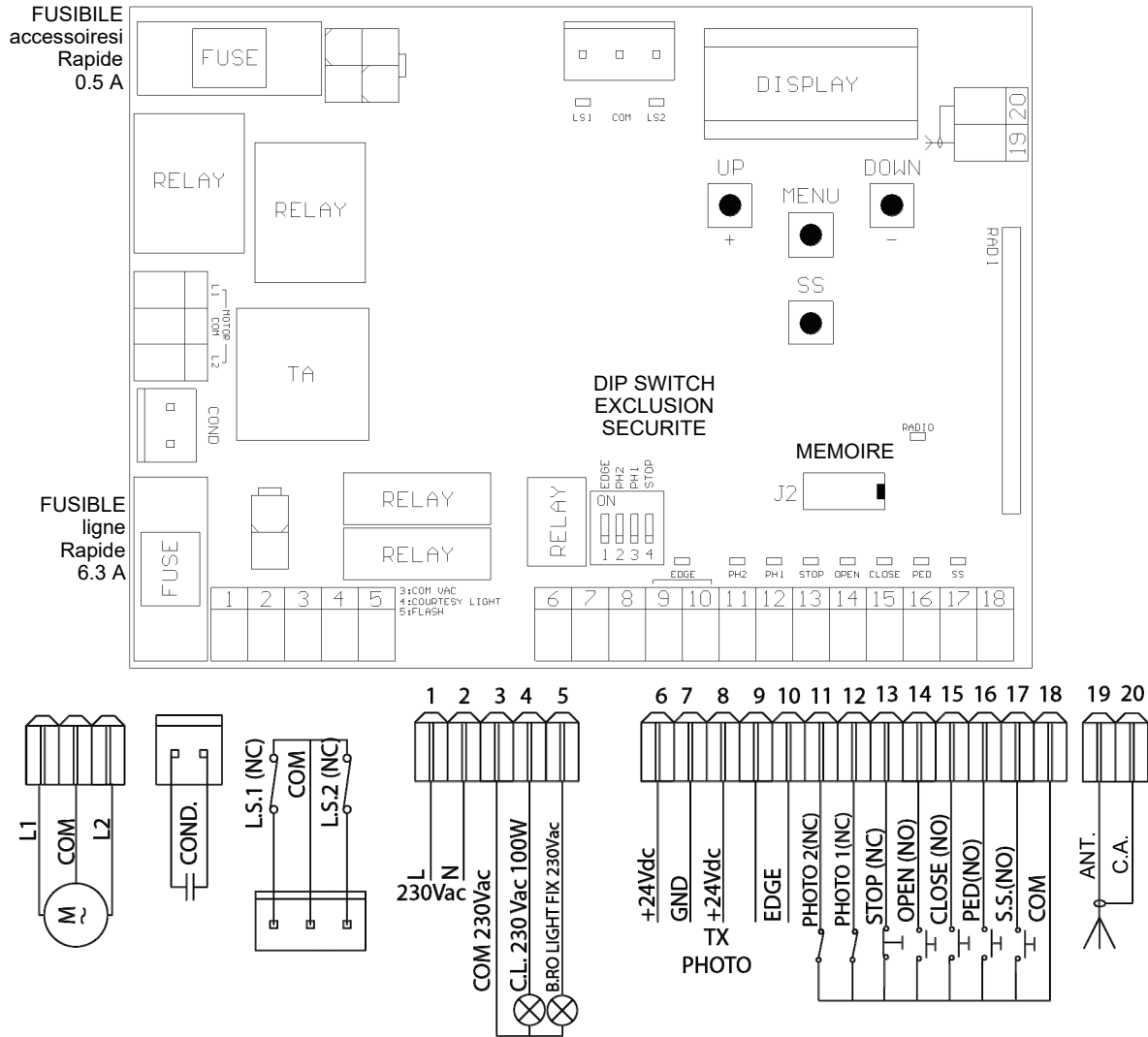
La centrale de commande BIOS1 BRT est un appareil approprié pour les installations des barrières à moteur 230 Vac avec puissance maximale de 700W. Le tableau de contrôle équipé d'afficheur permet un réglage précis de la force de poussée et de la sensibilité. La centrale peut mémoriser jusqu'à 1000 émetteurs (8000 optionnel) avec la fonction pas à pas, ouverture partielle, ouvre et ferme. Elle est équipée d'entrées pour photocellules, barre palpeuse (mécanique ou 8k2), spires magnétiques, boutons pour le pas à pas, le ouverture partielle, ouvre, ferme et le stop. Les sorties incluent un clignotant à 230 Vac, lumière de courtoisie/zone/voyant portail ouvert, alimentation accessoires 24 Vac/dc.



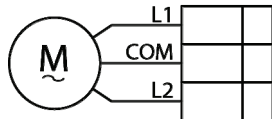
**ATTENTION: NE PAS INSTALLER L'ARMOIRE DE COMMANDE SANS AVOIR LU LA NOTICE !!!
L'INSTALLATION DOIT ETRE EFFECTUE SEULEMENT PAR DU PERSONNEL QUALIFIE**

Assurez-vous d'avoir bien connecté les fins de course électriques et de les avoir correctement réglés (voir instructions mécaniques)

2. Configuration

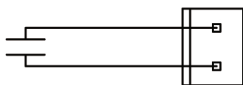
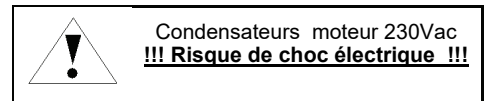


3. Connexions



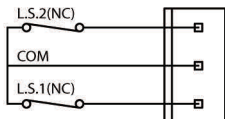
SORTIE MOTEUR

Brancher le **commun** du moteur à la borne COM moteur de la centrale.
Brancher la **phase 1** du moteur à la borne L1 de l'armoire de commande.
Brancher la **phase 2** du moteur à la borne L2 de l'armoire de commande.



CONDENSATEUR

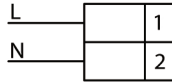
Brancher le condensateur entre les bornes COND de l'armoire de commande.



FIN DE COURSE

Brancher le contacts **NORMALEMENT FERMES** des fin de course à l'armoire de commande

Pendant l'apprentissage, la centrale détecte de manière autonome le fin de course d'ouverture et de fermeture.

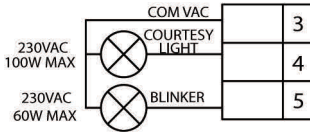


ALIMENTATION

Brancher le câble d'alimentation entre les bornes 1 et 2 de l'armoire de commande.

Alimentation 230 Vac 50Hz

Ne pas brancher directement la carte au réseau électrique mais prévoir un dispositif qui puisse assurer la déconnexion de tous les pôles d'alimentation de l'armoire de commande.



SORTIE LUMIERE DE COURTOISIE

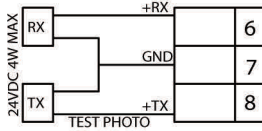
Brancher le câble d'alimentation entre les bornes 3 et 4 de l'armoire de commande, 230Vac 100W MAX.

On peut éclairer la zone d'action de l'automatisme pendant chaque son mouvement. Le fonctionnement de la lumière auxiliaire est géré dans le menu avancé *FCT*.

SORTIE CLIGNOTANT

Brancher le câble d'alimentation entre les bornes 3 et 5 de l'armoire de commande.

Utiliser un clignotant sans circuit auto clignotement. 230Vac 60W MAX



ALIMENTATION PHOTOCELLULES

Brancher la **borne 6** de l'armoire de commande à la **borne +** d'alimentation du récepteur des photocellules.

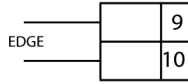
Le test photocellules est activé par le menu avancé *tPh*.

Brancher la **borne 7** de l'armoire de commande à la **borne -** d'alimentation du récepteur et émetteur des photocellules.

ATTENTION: la centrale fournit une tension de 24 Vdc et peut fournir une puissance maximum de 4W.

Brancher la **borne 8** de l'armoire de commande à la **borne +** d'alimentation de l'émetteur des photocellules.

Pour le test palpeuse brancher le dispositif de test de la palpeuse sur les pin d'alimentation du TX (test active avec signal logique basse 0Vdc. Faire référence au manuel de la palpeuse.



ENTREE PALPEUSE

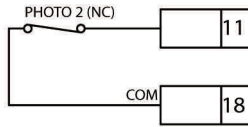
Brancher les contacts de la palpeuse entre les bornes 9 et 10

(mécanique ou 8K2) par le menu *Edi*.

Sélectionner le type de barre utilisée

En cas d'intervention commande une ouverture immédiate de la barrière.

Si pas utilisé positionner le DIP EDGE sur ON.

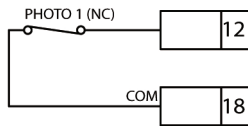


ENTREE MULTIFUNCTION PH2

Brancher le contact **NORMALEMENT FERME** de la photocellule (PHOTO 2) entre les bornes 11 et 18 de l'armoire de commande. Ou bien une autre fonction NO, NC.

Cette entrée peut être configurée dans le menu *Ph2* en tant que photocellule de fermeture, spire magnétique ou horloge.

Si pas utilisé positionner le DIP PH2 sur ON et sélectionner dans le menu *Ph2*=0.

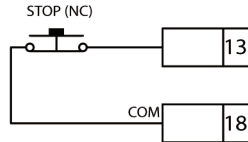


ENTREE PHOTOCELLULE PH1

Brancher le contact **NORMALEMENT FERME** de la photocellule (PHOTO 1) entre les bornes 12 et 18 de l'armoire de commande.

Fonctionnement:

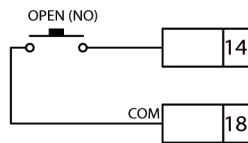
- Fermeture: inversion immédiate du mouvement;
 - Ouverture: aucune intervention;
 - Avec la barre fermée ne permet pas la fermeture.
- Si pas utilisé positionner le DIP PH1 sur ON.



ENTREE STOP

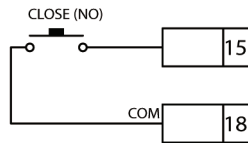
Brancher le contact **NORMALEMENT FERME** du STOP entre les bornes 13 et 18 de l'armoire de commande.

Si pas utilisé positionner le DIP STOP sur ON.



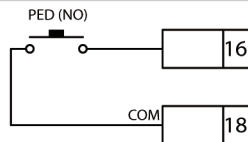
ENTREE OUVRE

Brancher le bouton OPEN ou le spire d'ouverture (contact **NORMALMENT OUVERT**) entre les bornes 14 et 18 de l'armoire de commande.



ENTREE FERME

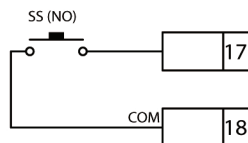
Brancher le bouton CLOSE entre les bornes 15 et 18 de l'armoire de commande.



ENTREE MULTIFUNCTION PED

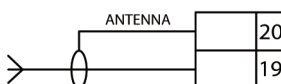
Brancher le bouton PED entre les bornes 16 et 18 de l'armoire de commande. Ou bien une autre fonction NO, NC.

Cette entrée peut être configurée dans le menu *PEd* en tant que commande le ouverture partielle, spire magnétique ou horloge.



ENTREE PAS A PAS (SS)

Brancher le bouton SS entre les bornes 17 et 18 de l'armoire de commande.

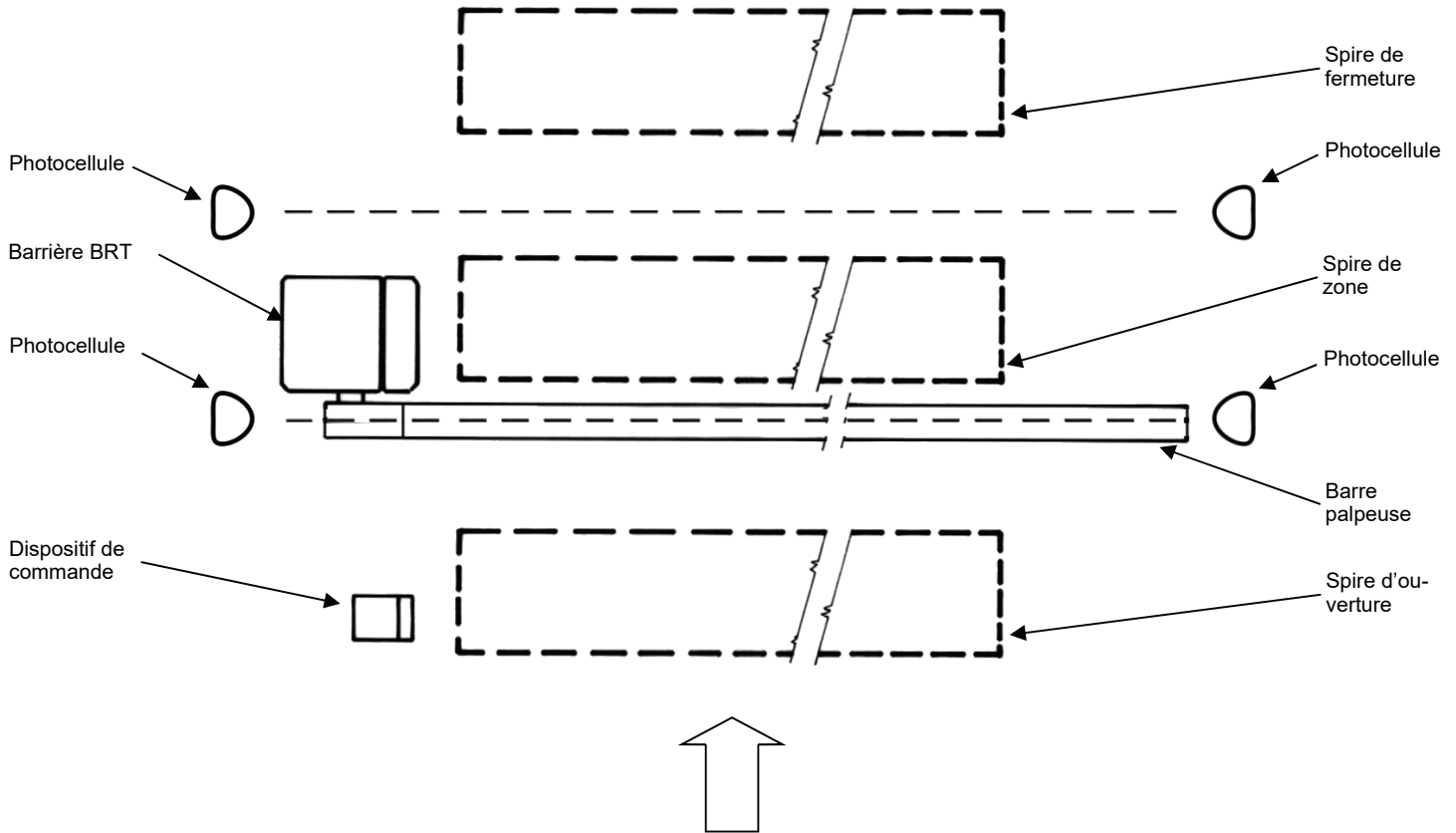


ANTENNE

Brancher le câble de signal de l'antenne à la borne 19 et la masse de l'antenne à la borne 20 de l'armoire de commande.

La présence de parties métalliques ou d'humidité dans les murs peut réduire fortement la portée du système. Il est de règle d'éviter, si possible, l'installation d'émetteurs et récepteurs près d'objets métalliques volumineux, près du sol ou par terre.

4. Echantillon d'installation



5. Apprentissage émetteurs

5.1 Apprentissage d'un émetteur

Un émetteur est mémorisé une touche à la fois : la première touche mémorisée exécute la fonction OUVRE, le deuxième la fonction FERME, la troisième la fonction de PAS A PAS (ouverture et fermeture du portail) et la quatrième a fonction d'ouverture partielle. La centrale sort de la modalité apprentissage si après 10 secondes ne reçoit pas une nouvelle touche ou émetteur. La procédure d'apprentissage est la suivante:

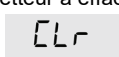
1	S'assurer d'être au de hors des menu, appuyer sur la touche UP[+] --	⇒	Sur l'écran le mot rAd apparait et e le clignotant s'allume fixe. rAd
2	Appuyer sur une touche de l'émetteur	⇒	Sur l'écran apparait le mot don apparait. Si l'émetteur était déjà mémorisé le mot Fnd apparait. Après 2 secondes, l'écran affiche la position dans la mémoire dans laquelle l'émetteur a été mémorisé, par exemple don Fnd 235
	Si on veut mémoriser des autres touches ou des nouvelles télécommandes répéter la procédure.		

5.2 Apprentissage par la touche cachée d'un émetteur déjà appris

Avec la touche cachée d'un émetteur déjà appris, il est possible d'entrer en modalité apprentissage pour mémoriser des autres touches ou de nouvelles télécommandes. Quand le portail est arrêté appuyer par l'aide d'une agrafe la touche cachée un émetteur déjà appris la centrale indique le début de l'apprentissage avec l'allumage du clignotant, maintenant il est possible de mémoriser des autres touches ou un nouveau émetteur.

5.3 Effacement d'un seul émetteur

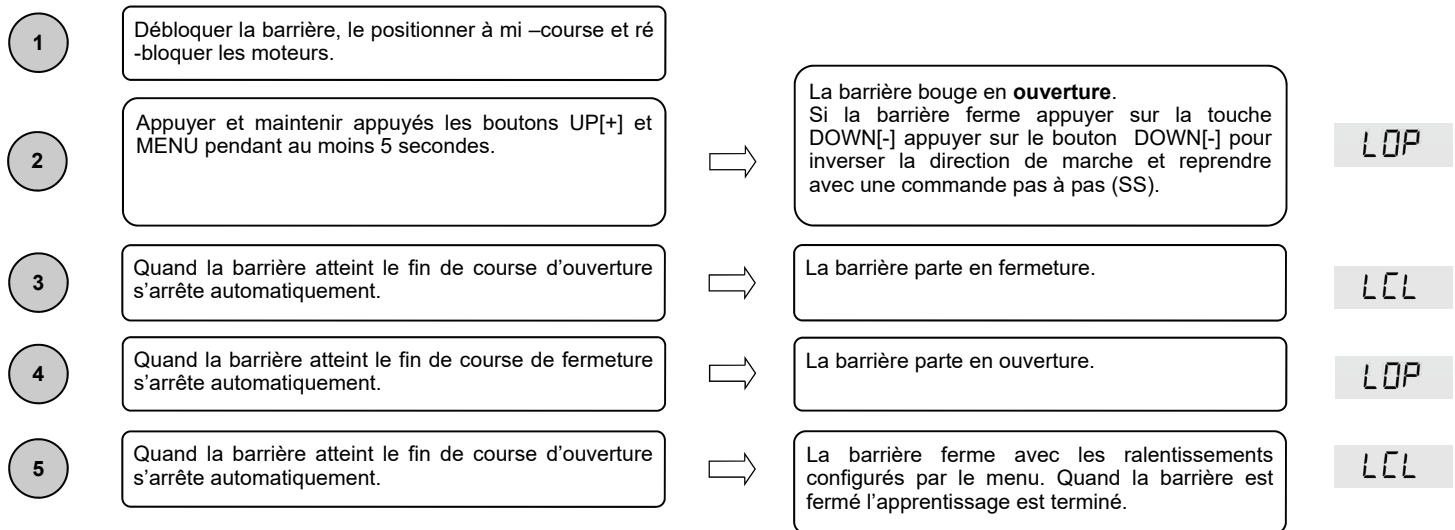
Entrer en modalité d'apprentissage avec la touche UP[+] ou avec la touche cachée d'un émetteur déjà appris (voir 5.1 o 5.2). Appuyer au même temps la touche cachée et la touche 1 de l'émetteur à effacer. Le clignotant clignote 4 fois et sur l'écran il apparait le message:



6 Apprentissage des courses

6.1 Apprentissage course simplifié (paramètre L5! ≠ P)

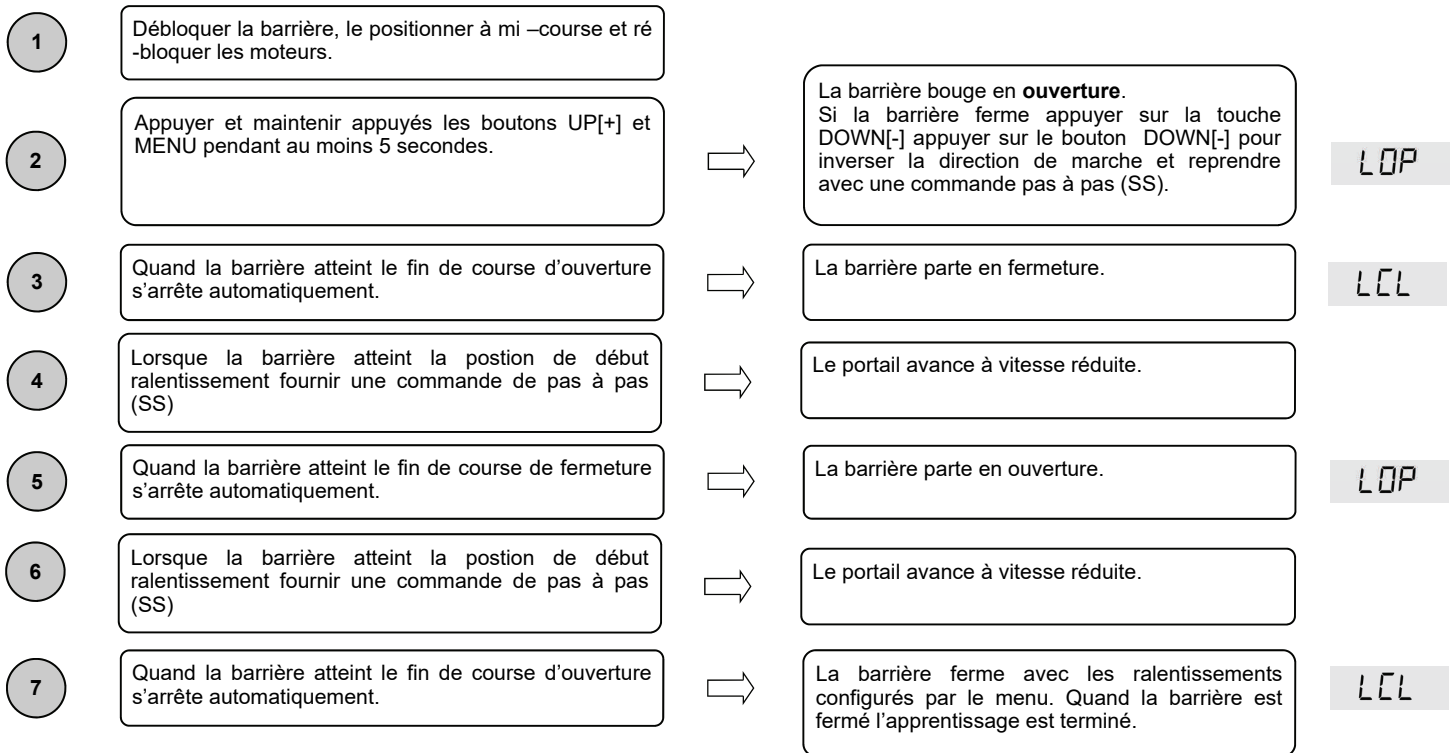
Assurez-vous d'avoir bien connecté les fins de course électriques et de les avoir correctement réglés (voir instructions mécaniques)
 Assurez-vous d'avoir positionné le moteur à mi-course. Les fin de course ne doivent pas être actifs.



Attention: en cas d'intervention d'un dispositif de sécurité, la procédure sera arrêtée et l'écran affichera le message L--
 Appuyer sur la touche pas à pas pour redémarrer l'apprentissage à partir de l'étape 2.

6.2 Apprentissage de la course avancé (paramètre L5! = P)

Assurez-vous d'avoir bien connecté les fins de course électriques et de les avoir correctement réglés (voir instructions mécaniques)
 Assurez-vous d'avoir positionné le moteur à mi-course. Les fin de course ne doivent pas être actifs.
 Dans cette procédure, il est nécessaire de fournir les points de départ du ralentissement avec une commande pas à pas (SS).



Attention: en cas d'intervention d'un dispositif de sécurité, la procédure sera arrêtée et l'écran affichera le message L--
 Appuyer sur la touche pas à pas pour redémarrer l'apprentissage à partir de l'étape 2.

7. Menu

Entrée dans les menu:

Pour entrer dans le menu de base maintenir appuyé la touche MENU pendant au moins une seconde

Pour entrer dans le menu avancé maintenir appuyé la touche MENU pendant au moins 5 secondes

Navigation dans le menu:

Il est possible de passer entre les entrées du menu en utilisant les touches UP[+] et DOWN[-].

Pour modifier le paramètre appuyer et maintenir appuyé la touche MENU pendant au moins 1 s

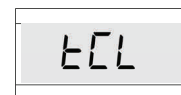
jusqu'à ce que la valeur commence à clignoter

Utiliser les touches UP[+] et DOWN[-] pour modifier le paramètre

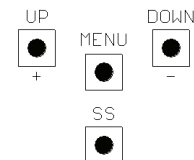
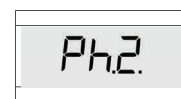
À la fin, appuyer sur la touche MENU pendant au moins 1s pour sauvegarder la modification.

Pour sortir du menu il est suffisant une pression de la touche MENU.

Ex. Menu de base



Ex. Menu avancé



7.1 Menu de base:

MENU	DESCRIPTION	VALEURS CONFIGURABLES min-max	DEFAULT	UNITE
tCL	Temps de fermeture automatique (0 = désactivé)	0-900	0	s
tCr	Temps de fermeture après passage (0 = désactivé)	0-30	0	s
t-r9	Force moteur (couple à régime)	10-100	100	%
SSL	Modalité ralentissement 0 = lent 1 = rapide	0-1	1	
SbS	Configuration SS 0 = normal (AP-ST-CH-ST-AP-ST...) 1 = alterné STOP (AP-ST-CH-AP-ST-CH...) 2 = alterné (AP-CH-AP-CH...) 3 = copropriété- timer 4 = copropriété avec fermeture immédiate	0-4	1	
bLt	Comportement après black out 0 = aucune action, reste comme il était 1 = fermeture	0-1	0	
* SSt	Soft start (départ ralenti) 0= désactivé 1 = activé	0-1	0	
* LSI	Amplitude ralentissement P = personnalisé par l'apprentissage 0...100% = pourcentage de la course	0-100	15	%



*ATTENTION!

Nous vous conseillons de ne pas désactiver les ralentissements et, si possible, d'utiliser la fonction "soft start".


7.2 Menu avancé

MENU	DESCRIPTION	VALEURS CONFIGURABLES min-max	DEFAULT	UNITE
PH2.	Configuration entrée multifonction PH2 0 = photocellule de fermeture 1 = spire de fermeture NO 2 = spire de fermeture NC 3 = spire de zone NO 4 = spire de zone et de fermeture NO 5 = spire d'abilitation OPEN 6 = horloge	0-6	0	
tPh.	Test dispositifs photo 0 = désactivé 1 = activé PH1 2 = activé PH2 3 = activé PH1 e PH2	0-3	0	
Edi.	Typologie barre palpeuse 0 = contact (NC) 1 = mécanique (8k2)	0-1	0	
tEd.	Test barre palpeuse 0 = désactivé 1 = activé	0-1	0	
LPa.	Ouverture partielle	0-100	30	%
PEd.	Configuration entrée multifonction PED 0 = ouverture partielle 1 = spire de fermeture NO 2 = spire de fermeture NC 3 = spire de zone NO 4 = spire de zone et de fermeture NO 5 = spire d'abilitation OPEN 6 = horloge	0-6	0	
FP.	Configuration sortie clignotant 0 = Fixe 1 = Clignotant	0-1	1	
tP.	Temps pré clignotement (0 = désactivé)	0-10	0	s
FCY.	Configuration lumière de courtoisie 0 = A la fin du mouvement, allumée pendant temps TCY 1 = Allumée si la barrière n'est pas fermé + durée TCY 2 = Allumée si le timer lumière de courtoisie (TCY) n'est pas échu 3 = Voyant barrière ouverte on/off 4 = Voyant barrière ouverte clignotement proportionnel	0-4	3	
tCY.	Temps durée lumière de courtoisie	0-900	0	s
dEA.	Homme mort 0 = désactivé 1 = activé	0-1	0	
SE.	Limite des cycles requête assistance. Si le limite configuré est atteinte les cycles suivants seront exécutés avec clignotement rapide (seulement si FP est activé). (0 = désactivé).	0-100	0	x1000 cicli
SEF.	Habilitation au clignotement continu pour requête d'assistance (fonction exécutée seulement avec le portail fermé) 0 = désactivé 1 = activé	0-1	0	
tRS.	Affichage de la position de chaque émetteur dans la mémoire	0-999		
tRL.	Effacement d'émetteurs individuels	0-999		
dEF.	Réinitialisation valeurs de défaut. entrer pour modifier le paramètre et ensuite maintenir appuyée la touche MENU, il apparait un compte à rebours et termine avec l'écriture don			
tRF.	Effacement de tous les émetteurs entrer pour modifier le paramètre et ensuite maintenir appuyée la touche MENU, il apparait un compte à rebours et termine avec le mot don			

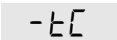
7.3 Description Menu:

7.3.1 Menu de base:

ℓℓℓ Temps de refermeture automatique

Active lorsque la barrière est arrêté dans la position d'ouverture totale ou d'ouverture partielle, le portail referme après le temps ℓℓℓ. En cette phase l'afficheur  avec le tiret clignotant, qui pendant les dernières 10 secondes est remplacé par le compte à rebours.

ℓℓr Temps de refermeture après le passage

Si pendant l'ouverture ou permanence d'ouverture le faisceau des photocellules PH1 a été obscurci et ensuite libéré, la barrière ferme après avoir attendu le temps ℓℓr une fois atteinte la position d'ouverture totale, pendant cette phase l'afficheur montre  avec le tiret clignotant, qui pendant les dernières 10 secondes est remplacé par le compte à rebours.

ℓr9 Force moteur

Régler le couple fourni par le moteur pour assurer le correct fonctionnement de l'automatisme, il est possible de régler le pourcentage du couple d'un minimum de 10% à un maximum de 100%. On conseille après le réglage du paramètre d'exécuter un mouvement complet d'ouverture et fermeture pour vérifier le correct fonctionnement.

55ℓ Modalité ralentissement

La centrale a 2 types de ralentissements: un standard et un avec vitesse et couples plus hautes.

5b5 Configuration pas à pas (SS)

- 5b5 = 0 Normale (AP-ST-CH-ST-AP-ST-CH-...)
Fonctionnement typique Pas à Pas. Pendant un mouvement une pression de SS cause l'arrêt automatique de la barrière.
- 5b5 = 1 Alterné STOP (AP-ST-CH-AP-ST-CH-...)
Fonctionnement alterné avec STOP en ouverture. Pendant la mouvement d'ouverture une pression de SS comporte l'arrêt de la barrière.
- 5b5 = 2 Alterné (AP-CH-AP-CH-...)
L'utilisateur ne peut pas arrêter la barrière avec le commande de SS.
En donnant la commande de SS on obtient l'immédiate inversion de direction.
- 5b5 = 3 Copropriété- temporisateur
La commande de SS, si présente, contrôle seulement l'ouverture complète de l'automatisme. Si le commande persiste avec la barrière ouvert, on attendra le relâchement avant de commencer l'éventuelle temporisation pour la refermeture automatique (si activée) une ultérieure pression et le relâchement d'une commande de Pas à Pas en cette phase fait répartir le temporisateur de la refermeture automatique.
5b5 = 4 Copropriété avec refermeture immédiate.
Comme copropriété avec temporisateur (point précédent) mais avec possibilité de fermer l'automatisme après commande de pas à pas quand la barrière est complètement ouverte.

bℓℓ Comportement après black out

Au moment du redémarrage de la carte, après avoir coupé l'alimentation, (black out), le comportement de la carte est déterminé per le paramètre bℓℓ du menu avancé

- bℓℓ = 0 Aucune action – au moment du rallumage la barrière arrêté jusqu'à la réception d'une commande de l'utilisateur. Le premier mouvement est en ouverture à vitesse réduite.
- bℓℓ = 1 Fermeture – la centrale, dès quelle est allumée toute seule une fermeture à vitesse réduite.

* 55ℓ Soft start

Chaque mouvement commence à couple réduit. Adapté pour barrière légers.

* ℓ5ℓ Amplitude ralentissement

Avec ce paramètre, il est possible de définir l'amplitude des ralentissements et éventuellement leur exclusion (ℓ5ℓ = 0). Au cas où on désire des ralentissements plus précis ou différents pour chaque direction/battant, il est possible de régler le paramètre ℓ5ℓ sur P (personnalisés) et exécuter l'apprentissage de la course en spécifiant les points de début ralentissements désirés.



***ATTENTION!**

Nous vous conseillons de ne pas désactiver les ralentissements et, si possible, d'utiliser la fonction "soft start".

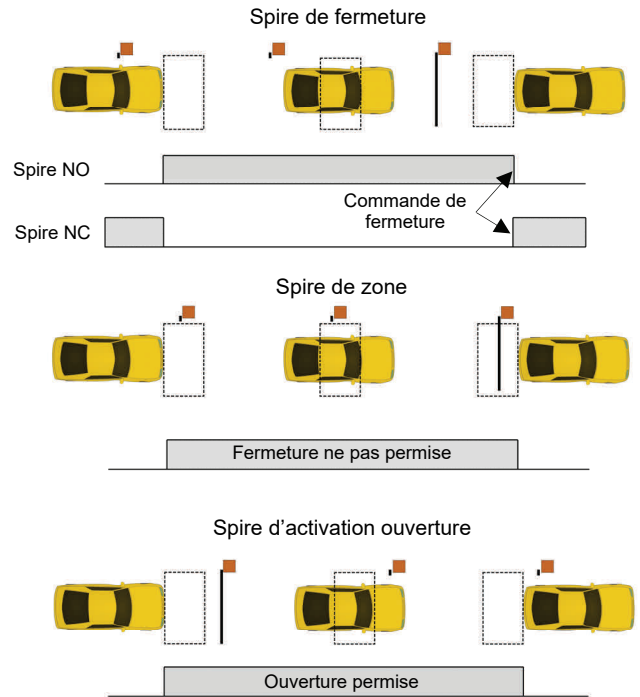
7.3.2 Menu avancé

Ph.2. Configuration entrée multifonction PH2

Vous pouvez sélectionner six modalités de fonctionnement pour l'entrée PH2:

- Ph.2 = 0 Photocellule de fermeture :
- Fermeture: inversion immédiate du mouvement.
- Ouverture: aucune intervention.
- Avec la barrière fermée n'en permet pas la fermeture
- Ph.2 = 1 Spire de fermeture NO : la centrale ferme la barrière lorsque le contact **normalement ouvert** vient relâché, de sorte que quand un véhicule sort et libère la spire, la centrale commande la refermeture.
- Ph.2 = 2 Spire de fermeture NC : la centrale ferme la barrière lorsque le contact **normalement fermé** vient relâché, de sorte que quand un véhicule sort et libère la spire, la centrale commande la refermeture.
- Ph.2 = 3 Spire de zone NO : la centrale ne permet pas la refermeture de la barrière quand le contact **normalement ouvert** est activé.
- Ph.2 = 4 Spire de zone et de fermeture NO : la centrale ne permet pas la refermeture de la barrière quand le contact **normalement ouvert** est activé ; quand un véhicule libère le passage et le contact vient relâché, la centrale commande la refermeture.
- Ph.2 = 5 Spire activation OPEN : la centrale permet la fonctionnalité de la touche OPEN (câblée ou radio) lorsque le contact **normalement ouvert** est activé.
- Ph.2 = 6 Horloge: il est possible de connecter un timer, avec contact **normalement ouvert**, pour l'ouverture programmée de l'automatisme. Le contact est interprété comme une demande d'ouverture et de permanence dans l'état d'ouverture jusqu'à quand le contact reste fermé. Lorsque le contact s'ouvre, l'automatisme se ferme automatiquement.

Attention: avec l'horloge activé l'utilisation des commandes n'est pas disponible.



LP.h. Test dispositifs photo

En activant la fonction on obtient la vérification des fonctions des dispositifs photo avant de chaque mouvement qui commence à barrière arrêté. Elle n'est pas exécutée en cas d'inversions rapides de marche. Faire référence au chapitre 3 pour le branchement direct des dispositifs photo.

Ed.i. Type de barre palpeuse

On peut sélectionner deux type de palpeuses:

- Ed.i. = 0 Mécanique avec contact normalement fermé
- Ed.i. = 1 Palpeuse résistive 8k2

LE.d. Test barre palpeuse

En activant la fonction on obtient la vérification des fonction de la barre. Cette opération est utile au cas où une barre palpeuse avec circuit électronique de test (ex. palpeuse radio R.CO.O) est connectée. Pour le fonctionnement correct connecter le contact de test de la barre palpeuse à l'alimentation de l'émetteur des photocellules (chapitre 3) et activer le test avec niveau logique basse 0 Vdc (pour la compatibilité faire référence au manuel de la barre palpeuse).

LP.o. Ouverture partielle

L'ouverture partielle est un mouvement qui peut être activé seulement lorsque la barre est complètement fermée. Le paramètre règle l'ouverture comme pourcentage de la course du premier battant.

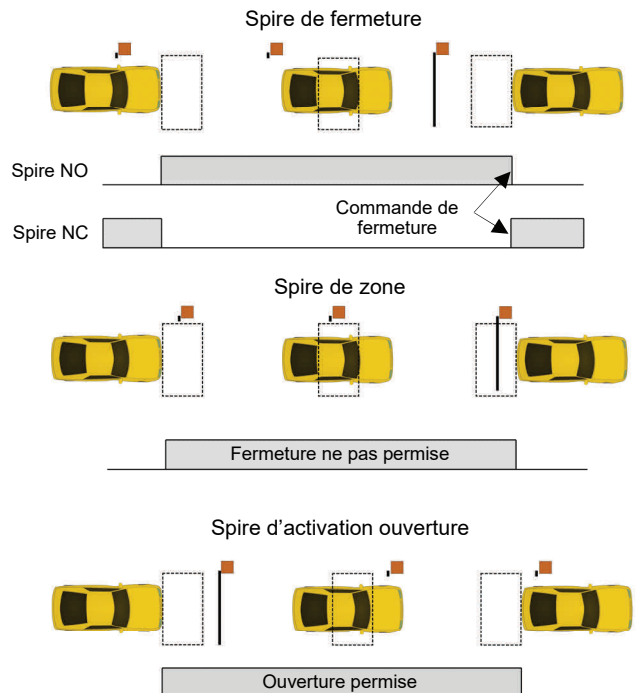
PE.d. Configuration entrée multifonction PED

Vous pouvez sélectionner six modalités de fonctionnement pour l'entrée PED:

- PE.d = 0 Ouverture partielle : permet l'ouverture partielle de la barrière.
- PE.d = 1 Spire de fermeture NO : la centrale ferme la barrière lorsque le contact **normalement ouvert** vient relâché, de sorte que quand un véhicule sort et libère la spire, la centrale commande la refermeture.
- PE.d = 2 Spire de fermeture NC : la centrale ferme la barrière lorsque le contact **normalement fermé** vient relâché, de sorte que quand un véhicule sort et libère la spire, la centrale commande la refermeture.
- PE.d = 3 Spire de zone NO : la centrale ne permet pas la refermeture de la barrière quand le contact **normalement ouvert** est activé.
- PE.d = 4 Spire de zone et de fermeture NO : la centrale ne permet pas la refermeture de la barrière quand le contact **normalement ouvert** est activé ; quand un véhicule libère le passage et le contact vient relâché, la centrale commande la refermeture.
- PE.d = 5 Spire activation OPEN : la centrale permet la fonctionnalité de la touche OPEN (câblée ou radio) lorsque le contact **normalement ouvert** est activé.
- PE.d = 6 Horloge: il est possible de connecter un timer, avec contact **normalement ouvert**, pour l'ouverture programmée de l'automatisme. Le contact est interprété comme une demande d'ouverture et de permanence dans l'état d'ouverture jusqu'à quand le contact reste fermé. Lorsque le contact s'ouvre, l'automatisme se ferme automatiquement.

Attention: avec l'horloge activé l'utilisation des commandes n'est pas disponible.

Attention: L'entrée multifonction PED diffère de la fonction PH2 par la seule fonction 0. Les autres fonctions sont équivalentes.



FP.r. Configuration sortie clignotant

On peut sélectionner deux modalités pour la sortie clignotant:

- $FP.r. = 0$ La sortie clignotant reste fixe. Il sera nécessaire d'utiliser un clignotant avec circuit auto-clignotant (B.RO LIGHT 230 Vac)
- $FP.r. = 1$ Sortie clignotant. Il sera nécessaire d'utiliser un clignotant à lumière fixe (B.RO LIGHT FIX 230 Vac)

EP.r. Temps de pré-clignotement

Clignotement préventif à la manutention, exécuté dans toutes les deux directions, dont durée est définie par le paramètre $EP.r.$.

FC.y. Configuration lumière de courtoisie

On peut sélectionner des modalités différentes pour la lumière de courtoisie:

- $FC.y. = 0$ la lumière s'éteint à la fin de la manœuvre après avoir attendu le temps $EC.y$
- $FC.y = 1$ la lumière s'éteint seulement avec barrière fermé, après avoir attendu le temps réglé $EC.y$
- $FC.y. = 2$ allumée jusqu'à l'échéance du temps $EC.y.$ réglé, indépendamment de l'état du portail. (la lumière pourrait s'éteindre avant la fin du mouvement)
- $FC.y. = 3$ voyant barrière ouvert - la lumière s'éteint immédiatement lorsque la position de fermeture totale est atteinte.
- $FC.y. = 4$ voyant barrière ouvert avec clignotement proportionnel à l'état de la barrière:
 - ◆ Ouverture – clignotement lent
 - ◆ Fermeture – clignotement rapide
 - ◆ Ouvert – allumée
 - ◆ Fermé – éteinte
 - ◆ Arrêté – 2 flash + intervalle longue + 2flash + intervalle longue + ...

EC.y. Temps lumière de courtoisie

Temps d'activation de la lumière de courtoisie

dE.R. Homme mort

Dans la modalité homme mort la barrière bouge exclusivement jusqu'à ce que la commande est présente; au relâchement l'automatisme se pose en stop. Les commandes activées sont OPEN et CLOSE. Sont inactives SS et PED. En modalité homme mort sont désactivés toutes les opérations automatiques, comprises les brèves ou totales inversions. Toutes les sécurités sont désactivées sauf le STOP.

SE.r. Seuil cycles requête pour assistance

Il est possible de régler par le menu le nombre de cycles prévus avant que la carte nécessite d'assistance. La requête consiste en le remplacement du normal clignotement fonctionnel par un clignotement rapide pendant les mouvements (seulement si $FP.r. = 1$).

SE.F. Clignotement pour requête assistance

L'activation de la fonction comporte que le clignotant continue à clignoter avec la barrière fermé comme requête d'assistance.

Er.5. Affichage de la position de chaque émetteur dans la mémoire

En accédant à l'option $Er.5$ il est possible de visualiser la position dans la mémoire dans la quelle un émetteur a été mémorisé.

Pour effectuer la fonction, accédez à l'option $Er.5$. - puis validez en appuyant sur le bouton MENU. Gardez appuyé jusqu'à ce que sur l'écran apparait **SEE**, ensuite relâchez le bouton.

A ce point, appuyez sur un bouton de l'émetteur mémorisé (il n'active aucune commande). Sur l'écran apparaissent:

- la position dans la mémoire pendant 2 secondes, s'il a été mémorisé;
- l'écriture **not** pendant 2 secondes, s'il n'a pas été mémorisé.

Après 2 secondes, l'écran revient à **SEE** et il sera possible d'effectuer la fonction avec un autre émetteur.

Pour quitter la fonction, appuyez sur la touche MENU. Autrement, après 15 secondes sans transmissions, la centrale quitte la fonction, en montrant à l'écran l'écriture

tout

Er.L. Cancellazione singolo trasmettitore.

En accédant à l'option $Er.L$ il est possible d'effacer de la mémoire un émetteur individuel mémorisé.

Pour effectuer la fonction, accédez à l'option $Er.L$. - puis validez en appuyant sur le bouton MENU. Gardez appuyé jusqu'à ce que sur l'écran apparait la valeur 0, ensuite relâchez le bouton. Sélectionnez l'emplacement dans la mémoire du transmetteur. Appuyez et gardez appuyé la touche MENU jusqu'à ce que à l'écran apparait **CLR**, ensuite relâchez la touche.

Pour quitter la fonction, appuyez sur la touche MENU. Si à l'écran apparait l'écriture **Err**, cela signifie qu'il pourrait y avoir des problèmes avec la mémoire (par exemple, l'emplacement est vide ou la mémoire déconnectée).

dE.F. Réinitialisations valeurs de défaut

En accédant à l'entrée $dE.F.$ du MENU PARAMETRI il est possible de retourner à la configuration d'usine de la centrale. La réinitialisation concerne tous les paramètres du menu de base et du menu avancé tandis que n'agit pas sur les amplitudes des courses programmées, sur la direction des moteurs et sur les émetteurs appris. Pour exécuter la réinitialisation accéder à l'entrée $dE.F.$ donc confirmer avec la pression prolongée de la touche MENU. Maintenir appuyé jusqu'à l'afficheur imprime la valeur 0, relâcher la touche. Maintenir appuyé de nouveau la touche MENU, part un compte au rebours $d80,d79,\dots,d0$ terminé lequel la réinitialisation est exécutée et est affichée sur l'écran

don

Er.F. Effacement de tous les émetteurs

En accédant à l'entrée $Er.F.$ du MENU il est possible d'effacer tous les émetteurs appris.

Pour exécuter la réinitialisation accéder à l'entrée $Er.F.$ Donc confirmer par la pression prolongée de la touche MENU. Maintenir appuyée jusqu'à ce que l'afficheur imprime la valeur 0, relâcher la touche. Maintenir appuyé de nouveau la touche MENU, part un compte au rebours $d80,d79,\dots,d0$ terminé lequel la réinitialisation est exécutée et est affichée sur l'écran

don

8. Afficheur et états de l'armoire de commande

8.1 Fonctionnement normal :

--	Standby - Barrière fermé ou ré-allumage après extinction
OP	Barrière en ouverture
CL	Barrière en fermeture
SO	Barrière arrêté par l'utilisateur pendant l'ouverture
SC	Barrière arrêté par l'utilisateur pendant la fermeture
HA	Barrière arrêté par intervention externe (photocellules, stop)
oP	Barrière ouvert sans ré-fermeture automatique
PE	Barrière ouvert en modalité ouverture partielle sans ré-fermeture automatique
-tC	Barrière ouvert avec ré fermeture automatique, les dernières 10 secondes le tiret est remplacé par le compte à rebours
000	Pendant le normal fonctionnement et au dehors des menus, avec la pression de la touche DOWN[-] on entre en affichage cycles, les unités avec les petits points en bas et les milliers sans petits points s'alternent, pour sortir de l'affichage cycles appuyer de nouveau la touche DOWN[-] ou MENU
000	
rAd	Il est affiché pendant l'apprentissage des émetteurs
don	Il est affiché lorsque un nouveau émetteur est appris ou à la fin d'une réinitialisation
Fnd	Est affiché quand un émetteur est effacé
CLr	Il est affiché lorsque une touche est apprise d'un émetteur déjà appris
LOP	Il est affiché pendant l'apprentissage des courses pour indiquer que la centrale est en phase d'ouverture et on attend la commande de fin de course en ouverture
LCL	Il est affiché pendant l'apprentissage des courses pour indiquer que la centrale est en phase de fermeture et on attend la commande de fin de course en fermeture
L--	Est affiché pendant l'apprentissage en cas d'intervention d'un dispositif de sécurité
SEE	Il apparaît lorsque la centrale reste en attente d'un signal de la part d'un émetteur pendant la visualisation de l'emplacement dans la mémoire.
not	Il apparaît lorsque l'émetteur n'est pas présent dans la mémoire pendant la visualisation de la position dans la mémoire.
toUt	Il apparaît lorsque la centrale quitte pour inactivité la visualisation de l'emplacement dans la mémoire.

8.2 Signalisation erreurs :

EEd	Intervention barre palpeuse
ELS	Erreur fin de course (fin de course d'ouverture et fermeture occupés au même temps)
EPH	Panne des photocellules
EiE	Erreur mémoire
FUL	Mémoire pleine
Err	Erreur de mémoire pendant les fonctions « visualisation position » ou « effacement d'émetteurs individuels »

La signalisation persiste jusqu'à quand on appuie sur le bouton DOWN [-] ou sur un quelconque commande de movimentation.

8.3 LED entrées et dispositifs de sécurité

RROUGE (normalement allumé)	RROUGE (normalement allumé) Avec connexion NC	RROUGE (normalement allumé)	RROUGE (normalement allumé)	VERT (normalement éteint)	VERT (normalement éteint)	VERT (normalement éteint) Avec connexion NO	VERT (normalement éteint)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EDGE	PH2	PH1	STOP	OPEN	CLOSE	PED	SS

9. Tableau des caractéristiques

ALIMENTATION ET CONSOMMATIONS

Tension d'alimentation	230 Vac - 50/60 Hz
Absorption carte de réseau (Standby)	45 mA @ 230 Vac
Configuration standard (2 paires photocellules, RX palpeuse radio)	
Fusible protection ligne	F6.3A

ALIMENTATION MOTEURS

Nombre de moteurs gérables	1
Tensions alimentation moteurs	230 Vac - 50/60 Hz
Puissance maximale absorbée par les moteurs	700W

ALIMENTATION ACCESSOIRES

Tension alimentation accessoires	24 Vdc
Courant maximum qui peut être absorbé par les accessoires	170 mA
Puissance maximale absorbée par les accessoires	4 W
Fusible accessoires	F 0.5 A
Sortie clignotant	230 Vac 60W max
Sortie serrure électrique / voyant portail ouvert	230 Vac 100W max

FONCTIONS

Récepteur radio 433 MHz	Rolling code
Emetteurs mémorisables	1000 (fino a 8000)
Entrée barre palpeuse	NC / 8k2



ALLMATIC S.r.l.
32020 Lentiai - Belluno - Italy
Via dell'Artigiano, n°1 - Z.A.
Tel. 0437 751175 - 751163 r.a. Fax 0437 751065
<http://www.allmatic.com> - E-mail: info@allmatic.com

GARANTIE - La garantie du fabricant est valable aux termes de la loi à compter de la date estampillée sur le produit et est limitée à la réparation ou substitution gratuite des pièces reconnues comme défectueuses par manque de qualité essentielle des matériaux ou pour cause de défaut de fabrication. La garantie ne couvre pas les dommages ou défauts dus à des agents externe, manque d'entretien, surcharge, usure naturelle, choix du produit inadapté, erreur de montage, ou autres causes non imputables au producteur. Les produits trafiqués ne seront ni garantis ni réparés. Les données reportées sont purement indicatives. Aucune responsabilité ne pourra être attribuée pour les réductions de portée ou les dysfonctionnements dus aux interférences environnementales. Les responsabilités à la charge du producteur pour les dommages causés aux personnes pour cause d'incidents de toute nature dus à nos produits défectueux, sont uniquement celles qui sont visées par les lois italiennes.