Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Centrale de commande ALLMATIC BIOS2 (Réf : 12006515)

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

Compatible à partir de la version firmware BIOS2BT03

CENTRALE DE COMMANDE BIOS2

Centrale de commande programmable pour portails battants



Guide pour l’ installation

ALLMATIC S.r.l
32026 Borgo Valbelluna - 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

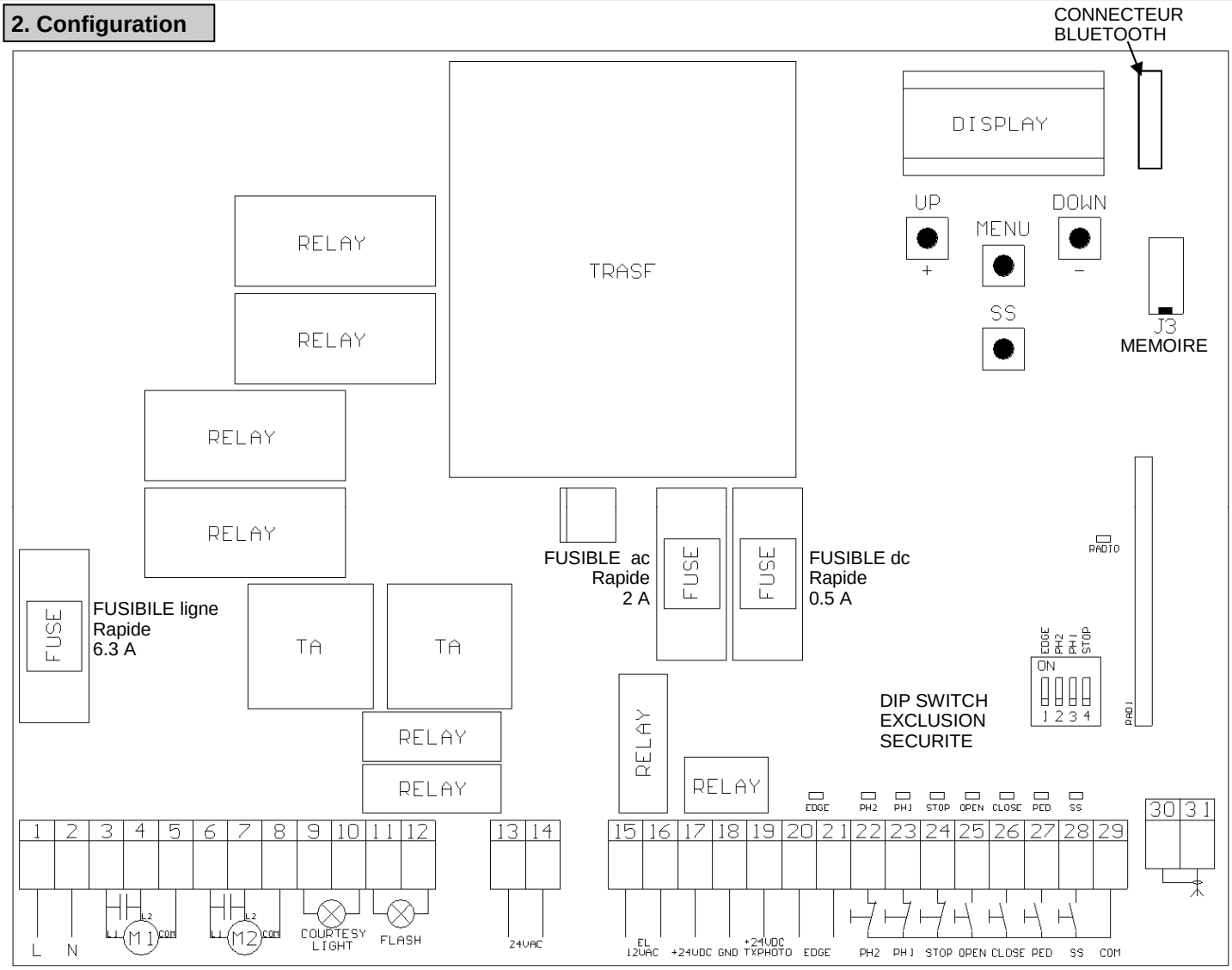
1. Introduction

La centrale de commande BIOS2 est un appareil approprié pour les installations à 1 ou 2 battants avec moteurs 230 Vac avec puissance maximum de 700W. Le tableau de contrôle équipé d'afficheur permet un réglage précis de la force de poussée des battants et de la sensibilité. Il est possible de régler le retard du deuxième battant grâce au menu. La centrale peut mémoriser jusqu'à 8000 émetteurs avec la mémoire externe avec la fonction pas à pas, ouverture partielle, ouvre et ferme. Elle est équipée des entrées pour photocellule interne et externe, barre palpeuse (mécanique ou 8k2), possibilité de brancher des boutons pour le pas à pas, le ouverture partielle, ouvre, ferme le stop. Les sorties incluent un clignotant à 230 Vac, une serrure électrique 12Vac 15VA ou avec carte additionnelle R1 (pas comprise) avec contact sec 230 Vac 5A max/30 Vdc 5A max, 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

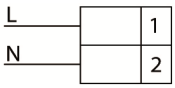
Pour un correct fonctionnement de l'automation, il est absolument indispensable l'utilisation des butées mécaniques en ouverture et fermeture.

2. Configuration



3. Connexions

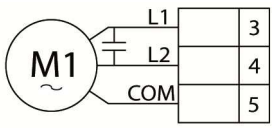
1



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

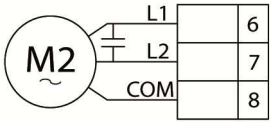
Alimentation 230 Vac 50Hz
Ne pas brancher directement la carte au réseau électrique mais prévoir un dispositif qui puisse assurer la déconnexion de tous le pôles d'alimentation de l'armoire de commande.

2



SORTIE MOTEUR 1
Brancher le **commun** du moteur 1 à la borne 5 de l'armoire de commande.
Brancher la **phase 1** du moteur 1 à la borne 3 de l'armoire de commande.
Brancher la **phase 2** du moteur 1 à la borne 4 de l'armoire de commande.

Brancher à la sortie MOTEUR 1 le battant qui va en butée et auquel est branchée une éventuelle serrure électrique. Le MOTEUR 1 est activé toujours en premier en ouverture, et en deuxième en fermeture.

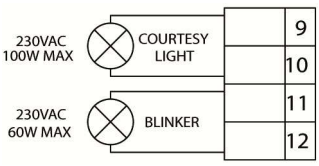


SORTIE MOTEUR 2
Brancher le **commun** du moteur 2 à la borne 8 de l'armoire de commande..
Brancher la **phase 1** du moteur 2 à la borne 6 de l'armoire de commande.
Brancher la **phase 2** du moteur 2 à la borne 7 de l'armoire de commande.

Condensateurs moteur 230Vac
!!! Risque de choc électrique !!!

En cas d'utilisation de moteurs non Allmatic, insérer un fusible en série au commun du moteur (voir section 9).

3



SORTIE LUMIERE DE COURTOISIE
Brancher le câble d'alimentation entre les bornes 9 et 10 de la centrale, 230Vac 100W MAX.
SORTIE CLIGNOTANT
Brancher le câble d'alimentation entre les bornes 11 et 12 de l'armoire de commande.

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 FLY.

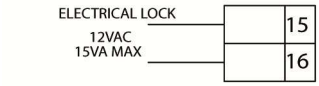
Utiliser un clignotant sans circuit auto clignotement 230Vac 60W MAX

4



SORTIE ACCESSOIRES
Sortie accessoires 24Vac 9W max.

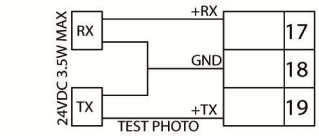
5



SORTIE SERRURE ELECTRIQUE
12Vac 15VA

Le fonctionnement de la serrure électrique est géré dans le menu avancé ELo

6



ALIMENTATION PHOTOCELLLULES
Brancher **la borne 17** de l'armoire de commande à la **borne +** d'alimentation du récepteur et des photocellules.
Brancher la **borne 18** de l'armoire de commande à **la borne -** d'alimentation du récepteur et de l'émetteur des photocellules.
Brancher la **borne 19** de l'armoire de commande à **la borne +** d'alimentation de l'émetteur des photocellules.

Le test photocellules est activé par le menu avancé tPh.
ATTENTION: la centrale fournit une tension de 24 Vdc et peut fournir une puissance maximum de 3.5W.
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.

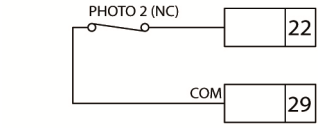
7



ENTREE BARRE PALPEUSE
Brancher les contacts de la barre palpeuse entre les bornes 20 et 21

Sélectionner le type de barre utilisée (mécanique ou 8K2) par le menu Edn, la gestion du fonctionnement par le menu iEd.
Si pas utilisé positionner le DIP EDGE sur ON.

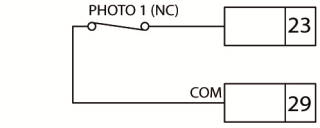
8



ENTREE PHOTOCELLULE D'OUVERTURE
Brancher le contact **NORMALEMENT FERME** de la photocellule (PHOTO 2) entre les bornes 22 et 29 de l'armoire de commande.

Le fonctionnement de la photocellule d'ouverture peut être modifié dans le menu Ph2.
Si pas utilisé mettre le DIP PH2 su ON.

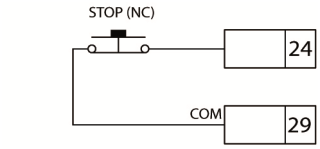
9



ENTREE PHOTOCELLULE DE FERMETURE
Brancher le contact **NORMALEMENT FERME** de la photocellule (PHOTO 1) entre les bornes 23 et 29 de l'armoire de commande.

Le fonctionnement de la photocellule de fermeture peut être modifié dans le menu SPh.
Si pas utilisé positionner le DIP PH1 sur ON.

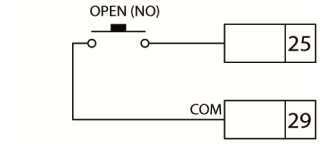
10



ENTREE STOP
Brancher le contact **NORMALEMENT FERME** du STOP entre les bornes 24 et 29 de l'armoire de commande.

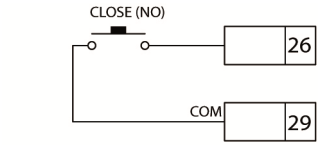
Si pas utilisé positionner le DIP STOP sur ON.

11



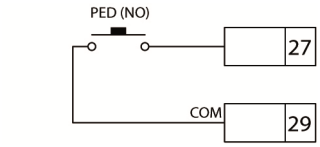
ENTREE OUVRE
Brancher le bouton OPEN entre le bornes 25 et 29 de l'armoire de commande

12



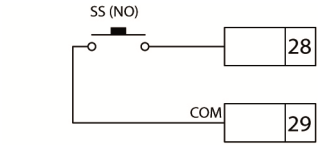
ENTREE FERME
Brancher le bouton CLOSE entre le bornes 26 et 29 de l'armoire de commande.

13



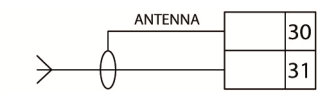
ENTREE OUVERTURE PARTIELLE
Brancher le bouton PED entre les bornes 27 et 29 de l'armoire de commande.

14



ENTRE PAS A PAS (SS)
Brancher le bouton SS entre les bornes 28 et 29 de l'armoire de commande.

15



ANTENNE
Brancher le câble de signal de l'antenne à la borne 31 et la masse de l'antenne à la borne 30 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. Apprentissage émetteurs

4.1 Apprentissage d'un émetteur

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

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. don Si l'émetteur était déjà mémorisé le mot Fnd apparait. Fnd Après 2 secondes, l'écran affiche la position dans la mémoire dans laquelle l'émetteur a été mémorisé, par exemple 235
	Si on veut mémoriser des autres touches ou des nouvelles télécommandes répéter la procédure.		

4.2 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.

4.3 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: CLr

5 Apprentissage des courses

Pour un correct fonctionnement de l'automation, il est absolument indispensable l'utilisation des butées mécaniques en ouverture et fermeture.

5.1 Apprentissage facilité des courses (paramètre LSI ≠ P)

Brancher à la sortie MOTEUR1 le battant qui batte et à la quelle est connecté une éventuelle serrure électrique. Le MOTEUR 1 est activé toujours en premier et en deuxième en fermeture. Dans cette procédure il est nécessaire de fournir les points de fin de course avec une commande pas à pas (SS).

1	Débloquer les moteurs, positionner les battants à mi-course et ré-bloquer les moteurs.			
2	Appuyer et maintenir appuyés les boutons UP[+] et MENU pendant au moins 5 secondes.	⇨	Le **battant 1** bouge en **ouverture**. Si le battant ferme appuyer sur le bouton DOWN[-] pour inverser la direction de marche et reprendre avec une commande pas à pas (SS)	LOP
3	Quand le battant 1 arrive à la butée mécanique d'ouverture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Le portail 1 s'arrête et le **battant 2** bouge en **ouverture.** Si le battant ferme, appuyer le bouton DOWN[-] pour inverser la direction de marche et reprendre avec le bouton pas à pas SS	LOP
4	Quand le battant 2 arrive à la butée mécanique d'ouverture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Portail 2 s'arrête, après 2 secondes le battant 2 bouge en fermeture	LCL
5	Quand le battant 2 arrive à la butée mécanique de fermeture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Portail 2 s'arrête, après 2 secondes le battant 1 bouge en fermeture	LCL
6	Quand le battant 1 arrive à la butée mécanique de fermeture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Portail 1 s'arrête, après 2 secondes le battant 1 bouge en ouverture	LOP
7	Quand le battant 1 arrive à la butée mécanique d'ouverture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Portail 1 s'arrête, après 2 secondes le battant 2 bouge en ouverture	LOP
8	Quand le battant 2 arrive à la butée mécanique d'ouverture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Portail 2 s'arrête, après 2 secondes le portail ferme avec les configurations de déphasage battants et rallentissements reglés par le menu. Quand le portail est fermé l'apprentissage est terminé.	LCL

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.

Pour un correct fonctionnement de l'automation, il est absolument indispensable l'utilisation des butées mécaniques en ouverture et fermeture.

5.2 Apprentissage des courses avancé (paramètre LSI = P)

Brancher à la sortie MOTEUR 1 le battant qui va en butée et au quel est connectée une éventuelle serrure électrique. Le MOTEUR 1 est activé toujours en premier en ouverture, et en deuxième en fermeture. Dans cette procédure il est nécessaire de fournir aussi les points de début ralentissement avec une commande pas à pas (SS).

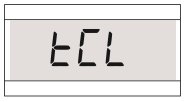
1	Débloquer les moteurs, positionner les battants à mi-course et ré-bloquer les moteurs			
2	Appuyer et maintenir appuyés les boutons UP[+] et MENU pendant au moins 5 secondes.	⇨	Le **battant 1** bouge en **ouverture**. Si le battant ferme appuyer sur le bouton DOWN[-] pour inverser la direction de marche et reprendre avec une commande pas à pas.(SS)	LOP
3	Quand le battant 1 arrive à la butée mécanique d'ouverture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Le battant 1 s'arrête et le battant **2** bouge en **ouverture.** Si le battant ferme appuyer sur le bouton DOWN[-]pour inverser la direction de marche et reprendre avec une commande pas à pas.(SS)	LOP
4	Quand le battant 2 arrive à la butée mécanique d'ouverture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Portail 2 s'arrête, après 2 secondes le battant 2 bouge en fermeture	LCL
5	Quand le battant 2 arrive à la position désirée de début ralentissement fournir une commande de pas à pas(SS)	⇨	Le battant 2 avance à vitesse réduite	
6	Quand le battant 2 arrive à la butée mécanique de fermeture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Portail 2 s'arrête, après 2 secondes le battant 1 bouge en ouverture	LCL
7	Quand le battant 1 arrive à la position désirée de début ralentissement fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Le battant 1 avance à vitesse réduite	
8	Quand le battant 1 arrive à la butée mécanique de fermeture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Portail 1 s'arrête, après 2 secondes le battant 1 bouge en ouverture	LOP
9	Quand le battant 1 arrive à la position desirée de début ralentissement fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Le battant 1 avance à vitesse réduite	
10	Quand le battant 1 arrive à la butée mécanique d'ouverture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Portail 1 s'arrête, après 2 secondes le battant 2 bouge en ouverture	LOP
11	Quand le battant 2 arrive à la position désirée de début ralentissement fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Le battant 2 avance à vitesse réduite	
12	Quand le battant 2 arrive à la butée mécanique ouverture fournir une commande de pas à pas (SS)	⇨	Portail 2 s'arrête, après 2 secondes le portail ferme avec les réglages de déphasage des battants configurés par les menu et les rallentissements configurés pendant l'apprentissage. Quand le portail est fermé l'apprentissage est terminé.	LCL

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.

Compatible à partir de la version firmware BIOS2BT03

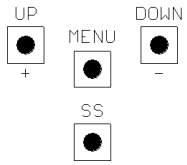
6. Menu

Ex. Menu de base



Ex. Menu avancé





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.

6.1 Menu de base:

MENU	DESCRIPTION	VALEURS CONFIGURABLES min-max	DEFAULT	UNITE
tCL	Temps de fermeture automatique (0 = désactivé)	0-900	0	s
ttr	Temps de fermeture après passage (0 = désactivé)	0-30	0	s
SEI	Sensibilité sur obstacle (0 = désactivé 100 = sensibilité maximum)	0-100	0	%
tr9	Force moteur (couple à régime)	10-100	100	%
SSL	Modalité ralentissement 0 = lent 1 = rapide	0-1	0	
Sb5	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	0	
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	
dLY	Retard deuxième battant	0-300	2	s
LSI	Amplitude ralentissement (0 = désactivé) P = personnalisé par l'apprentissage 0…100% = pourcentage de la course	0-100	15	%
ASL	Anti-patinage	0-300	0	s
nMt	Nombre des moteurs 1 = 1 moteur 2 = 2 moteurs	1-2	2	

6.2 Menu avancé:

MENU	DESCRIZIONE	VALORI IMPOSTABILI min-max	DEFAULT	UNITÀ
SId	Premier appariement entre le dispositif Bluetooth et la centrale de commande.			
ELF.	Electro frein 0 = désactivé 1 = activé	0-100	0	x0.01 s
SPh	Comportement PHOTO1 en départ de fermé 0 = Vérification PHOTO1 1 = le battant ouvre aussi avec PHOTO1 occupée	0-1	1	

Compatible à partir de la version firmware BIOS2BT03

MENU	DESCRIPTION	VALEURS CONFIGURABLES min-max	DEFAULT	UNITE
PH2	Comportement PHOTO2 0 = Activé soit en ouverture qu'en fermeture AP/CH 1 = Activé seulement en ouverture AP	0-1	0	
tPH	Test dispositifs photo 0 = désactivé 1 = activé PHOTO1 2 = activéPHOTO2 3 = activé PHOTO1 e PHOTO2	0-3	0	
EdI	Typologie barre palpeuse 0 = contact (NC) 1 = mécanique (8k2)	0-1	0	
iEd	Modalité intervention de la barre palpeuse 0= intervient seulement en fermeture avec inversion du mouvement 1 = arrête l'automation (soit en ouverture qu'en fermeture) et libre l'obstacle (brève inversion)	0-1	0	
tEd	Test palpeuse 0 = désactivé 1 = activé	0-1	0	
LPo	Ouverture partielle	0-100	30	%
tPC	Temps fermeture automatique ouverture partielle (0 = désactivé)	0-900	20	s
FPr	Configuration sortie clignotant 0 = Fixe 1 = Clignotant	0-1	1	
tPr	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 le portail n'est pas fermé + durée TCY 2 = Allumée si le timer lumière de courtoisie (TCY) n'est pas échu 3 = Voyant portail ouvert on/off 4 = Voyant portail ouvert clignotement proportionnel	0-4	0	
tCY	Temps durée lumière de courtoisie	0-900	0	s
dEA	Homme mort 0 = désactivé 1 = activé	0-1	0	
SEr	Limite des cycles requête assistance. Si le limite configuré est atteinte les cycles suivants seront exécutés avec clignotement rapide (seulement si FPr est activé). (0 = désactivé)	0-100	0	x1000 cycles
SEF	Habilitation au clignotement continu pour requête d'assistance (fonction exécutée seulement avec le portail fermé) 0 = désactivé 1 = activé	0-1	0	
HAo	Coup de bélier en ouverture (0 = désactivé)	0	0	x100 ms
HAc	Coup de bélier en fermeture (0 = désactivé)	0-100	0	x100 ms
iPr	Pression de fermeture pour moteurs hydrauliques (0 = désactivé)	0-480	0	minu-tes
ELI	Mode de serrure électrique 0 = désactivé 1 = serrure électrique actif sans activation préventive 2 = serrure électrique actif avec activation préventive 3 = serrure électrique magnétique	0-3	0	
trS	Affichage de la position de chaque émetteur dans la mémoire	0-999		
trC	Effacement d'émetteurs individuels	0-999		
dEF	Réinitialisation valeurs de défaut. entrer pour modifier le paramètre et ensuite main-tenir 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 main-tenir appuyée la touche MENU, il apparait un compte à rebours et termine avec le mot don			

Compatible à partir de la version firmware BIOS2BT03

6.3 Description menu

6.3.1 Menu de base

tCL Temps de refermeture automatique
Active lorsque le portail est arrêté dans la position d'ouverture totale, le portail referme après le temps tCL. En cette phase l'afficheur montre -tC avec le tiret clignotant, qui pendant les dernières 10 secondes est remplacé par le compte à rebours.

tbr Temps de refermeture après le passage
Si pendant l' ouverture ou permanence d'ouverture le faisceau des photocellules a été obscuré et ensuite libéré, le portail ferme après avoir attendu le temps tbr une fois atteinte la position d'ouverture totale, pendant cette phase l'afficheur montre -tC avec le tiret clignotant ,qui pendant les dernières 10 secondes est remplacé par le compte à rebours

SEn Sensibilité sur obstacles
Régler la sensibilité sur obstacle pour obtenir un fonctionnement correct de l'automation, en intervenant en cas d'obstacle mais tel à garantir la manutention aussi dans les pires des conditions de fonctionnement (par ex. hiver , durcissement des moteurs causé par usure, etc). On conseille après le réglage du paramètre d' exécuter un mouvement complet d'ouverture et fermeture avant de vérifier l'intervention sur obstacle.

trq 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.

SSL Modalité ralentissement
La centrale a 2 types de ralentissements: un standard et un avec vitesse et couples plus hautes, aptes à portails plus lourds.

Sbs Configuration pas à pas (SS)

- Sbs = 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 du portail.
- Sbs = 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 du portail.
- Sbs = 2 Alterné (AP-CH-AP-CH-…)
  L'utilisateur ne peut pas arrêter le portail avec le commande de SS.
  En donnant la commande de SS on obtient l'immédiate inversion de direction.
- Sbs = 3 Copropriété– temporisateur
  La commande de SS, si présente, contrôle seulement l'ouverture complète de l'automation. Si le commande persiste avec le portail 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.
  Sbs = 4 Copropriété avec refermeture immédiate.
  Comme copropriété avec temporisateur (point précédent) mais avec possibilité de fermer l'automation après commande de pas à pas

bLt 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 bLt du menu avancé

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

SSt Soft start
Chaque mouvement commence avec couple réduit. Adapté pour portails légers.

dLY Retard deuxième battant
Permet de définir le décalage entre les battants pour éviter qu'ils se superposent pendant le mouvement. Pendant la fermeture la centrale ajoute un décalage de 4s pour éviter le chevauchement des battants pendants les pires conditions de fonctionnement.

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

ASL Anti-glisse
Paramètre pour compenser un possible glissement du moteur, ils sont ajoutés ASL secondes aux temps de manutention pour assurer la complète manutention des battants en chaque situation.

nMt Nombre des moteurs
Paramètre pour régler le nombre des moteurs , les opérations d'apprentissage et les modalités de fonctionnment seront indiquées selon la valeur de ce paramètre.

6.3.2 Menu avancé

SI .d. Bluetooth
Point du menu nécessaire pour le premier appariement entre un dispositif Android et la centrale de commande. Faites référence au manuel (aide) de l'application Android pour la procédure de connexion.

EL.F. Électro frein
Brève inversion de marche à couple réduit pour décharger l'inertie du portail.L'opération est effectuée à chaque arrêt sauf que pour le cas d'inversion immédiate.

SP.h. Modalité de fonctionnement de la photocellule de fermeture PHOTO 1 de position de fermeture
La photocellule de fermeture a le fonctionnement suivant:

- Fermeture : inversion immédiate du mouvement
- Ouverture du point intermédiaire: aucune intervention
- Ouverture de fermé totale:
  - SP.h. = 0 Le portail ne part pas si PHOTO1 est occupée
  - SP.h. = 1 Le portail part même si PHOTO1 est occupée

Ph.2. Modalité de fonctionnement de la photocellule d'ouverture PHOTO 2
La photocellule d'ouverture a le fonctionnement suivant

- Ouverture: arrête le mouvement du portail et attend que le faisceau soit libéré , ensuite repart en ouverture.
- Fermeture:
  - Ph.2. = 0 Arrête le mouvement du portail et attende que le faisceau soit libéré, ensuite répart en fermeture
  - Ph.2. = 1 Aucune intervention

tP.h. Test dispositifs photo
En activant la fonction on obtient la vérification des fonctions des dispositifs photo avant de chaque mouvement qui commence à portail arrêté.
Elle n'est pas exécutée en cas d'inversions rapides de marche. Faire référence au paragraphe 3.6 pour le branchement direct des dispositifs photo.

Ed.n. Type de barre palpeuse
On peut sélectionner deux type de palpeuses:

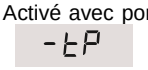
- Ed.n. = 0 Mécanique avec contact normalement fermé
- Ed.n. = 1 Palpeuse résistive 8k2

iE.d. Modalité intervention palpeuse
Pour permettre l'installation des palpeuses dans tous les deux directions de marche du portail, deux modalités d'intervention sont disponibles.

- iE.d. = 0 Seulement en fermeture avec inversion totale du mouvement
- iE.d. = 1 En tous les deux directions de marche avec arrêt et brève inversion pur libérer l'obstacle.

tE.d. Test palpeuse
En habilitant la fonction on obtient la vérification des fonction de la barre. Cette opération est utile au cas où une 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 palpeuse à l'alimentation de l'émetteur des photocellules (paragraphe 3.6) et activer le test avec niveau logique basse 0 Vdc (pour la compatibilité faire référence au manuel de la palpeuse.

LP.o. Ouverture partielle
L'ouverture partielle est un mouvement qui peut être activé seulement à partir du portail complètement fermé. Le paramètre règle l'ouverture comme pourcentage de la course du premier battant.

tP.C. Temps de ré-fermeture automatique par ouverture partielle
Activé avec portail arrêté dans la position d'ouverture partielle, le portail ferme après avoir attendu le temps tP.C., en cette phase l'afficheur montre  avec le tiret clignotant qui pendant les 10 dernières secondes est remplacé par le compte au rebours.

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)

tP.r. Temps de pré-clignotement
Clignotement préventif à la manutention, exécuté dans toutes les deux directions, dont durée est définie par le paramètre tP.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 tC.y
- FC.y= 1 la lumière s'éteint seulement avec portail fermé, après avoir attendu le temps réglé tC.y
- FC.y. = 2 allumée jusqu'à l'échéance du temps tC.y. réglé, indépendamment de l'état du portail. (la lumière porrait s'éteindre avant la fin du mouvement)
- FC.y. = 3 voyant portail ouvert - la lumière s'éteint immédiatement au lorsque la position de fermeture totale est atteinte
- FC.y. = 4 voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel à l'état du portail:
  - Ouverture – clignotement lent
  - Fermeture – clignotement rapide
  - Ouvert – allumée
  - Fermé – éteinte
  - Arrêté – 2 flash + interval longue + 2flash + interval longue +…

tC.y. Temps lumière de courtoisie
Temps d'activation de la lumière de courtoisie

Compatible à partir de la version firmware BIOS2BT03

dE.A. Homme mort
Dans la modalité homme mort le portail bouge exclusivement jusqu'à ce que la commande est présente; au relâchement l'automation se pose en stop Les commandes activés sont OPEN et CLOSE. Sont inactives SS et PED. En modalité homme mort sont désactivés toutes le 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 nombres 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 le portail fermé comme requête d'assistance.

HA.o. Coup de bélier en ouverture
Cette fonction est liée à l'utilisation de l'électro serrure . Consiste en appuyer brièvement contre la butée mécanique de fermeture, avec électro serrure activée, pour permettre la disjonction. Par le menu il est possible de déterminer la durée de la pression sur la butée d'un minimum de 0,1s jusqu'à un maximum de 10s.
La séquence d'opérations que la centrale exécute avant d'un ouverture à partir du portail complètement fermé est la suivante:

- Activation préventive de l'électro serrure [1,5s] si présent, activation préalable (à définir avec le paramètre ELn = 2) Serrure électrique active avec activation préventive.
- Activation du moteur en fermeture avec couple maximum. La durée de la pression est déterminé par le temps configuré par le menu
- Inversion du mouvement en ouverture avec maintien de l'électro serrure activée pendant 2s (si present, réglé avec le paramètre ELn)

HA.c. Coup de bélier en fermeture
Fonction liée à l'utilisation de l'électro serrure. Le centrale, une fois que le portail à atteint le butée mécanique de fermeture, exécute une pression sur la butée mécanique de la durée HA.c. secondes , pour activer l'électo serrure (si present, réglé avec le paramètre ELn).

nP.r. Pression en fermé pour moteurs hydrauliques
Fonction pour le maintien de la pression des moteurs hydrauliques, exécutée seulement à portail fermé, la centrale active les moteurs en fermeture pour un minute chaque nP.r. minutes pour maintenir la pression à l'intérieur des moteurs et donc la correcte position de fermeture totale.

ELn. Mode de serrure électrique

- ELn = 0 Désactiver
- ELn = 1 Serrure électrique active sans activation préventive. Le serrure électrique est activé lorsque l'automation effectue un mouvement d'ouverture.
- ELn = 2 Serrure électrique active avec activation préventive. Le serrure électrique est activé lorsque l'automation effectue un mouvement d'ouverture. En phase d'ouverture, il est activé avec un temps d'avance de sécurité de 1,5 seconde.
- ELn = 3 En cas d'utilisation d'une serrure électrique magnétique, toujours active lorsque le portail est fermé (sauf lorsque le moteur est en pression en position fermée), désactivez-le lorsque le portail n'est pas fermé.

tr.S. Affichage de la position de chaque émetteur dans la mémoire
En accédant à l'option tr.S. 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 tr.S. - 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

tr.C. Cancellazione singolo trasmettitore.
En accédant à l'option tr.C. il est possible d'effacer de la mémoire un émetteur individuel mémorisé.
Pour effectuer la fonction, accédez à l'option tr.C. -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 réintialisation concerne tous le 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,…,d01 terminé lequel la réinitialisation est exécutée et est affichée sur l'écran don

tr.F. Effacement de tous les émetteurs
En accédant à l'entrée tr.F. du MENU il est possible d'effacer tous les émetteurs appris.
Pour exécuter la réinitialisation accéder à l'entrée tr.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,…,d01 terminé lequel la réinitialisation est exécutée et sur l'afficheur est visualisé don

7. Afficheur et états de l'armoire de commande

7.1 Normal fonctionnement:

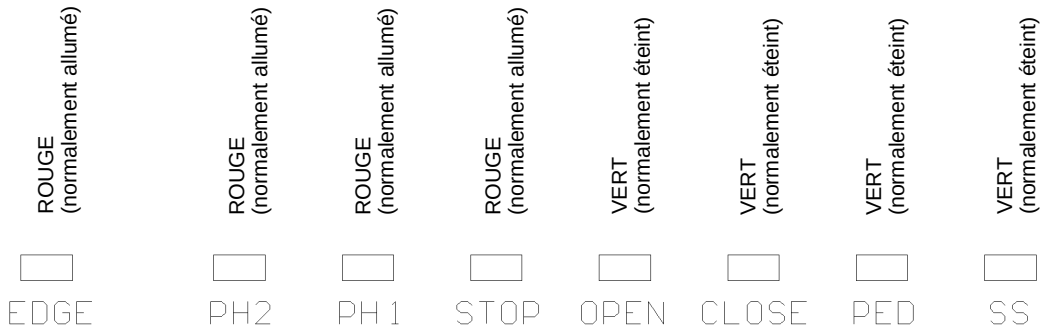
--	Standby - Portail fermé ou ré-allumage après extinction
OP	Portail en ouverture
CL	Portail en fermeture
SO	Portail arrêté par l'utilisateur pendant l'ouverture
SC	Portail arrêté par l'utilisateur pendant la fermeture
HA	Portail arrêté par intervention externe (photocellules, stop)
oP	Portail ouvert sans ré-fermeture automatique
PE	Portail ouvert en modalité ouverture partielle sans ré-fermeture automatique
-tC	Portail ouvert avec ré fermeture automatique, les dernières 10 secondes le tiret est remplacé par le compte à rebours
-tP	Portail ouvert en modalité ouverture partielle 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.
Snd	Il apparaît pendant le premier appariement au dispositif Bluetooth
c --	Il est affiché lorsque la centrale est connectée au dispositif Bluetooth
L --	Il apparaît lorsque l'appareil Bluetooth est déconnecté de la centrale

7.2 Signalisation erreurs:

EF0	Intervention capteur d'impact
EEd	Intervention barre palpeuse
EL5	Erreur fin de course (fin de course d'ouverture et fermeture occupés au même temps)
EPH	Panne des photocellules
Eth	Intervention thermique pour sauvegarde centrale
EmE	Erreur mémoire
FUL	Mémoire pleine
Err	Erreur de mémoire pendant les fonctions « visualisation position » ou « effacement d'émetteurs individuels»

La visualisation d'un erreur sur l'écran persite jusqu'à le que une commande ait ètè donnèe

7.3 LED entrées et dispositifs de sécurité



8. Tableau caractéristiques

ALIMENTATION ET CONSOMMATIONS

Tensione d'alimentation	230 Vac - 50/60 Hz
Absorption carte de reseau (Standby) Configuration standard (2 paires photocellules, RX palpeuse radio)	55mA @ 230 Vac
Fusible protection ligne	F6.3A

ALIMENTATION MOTEURS

Nombre de moteurs gérables	1 / 2
Tensions alimentation moteurs	230 Vac - 50/60 Hz
Puissance maximum absorbée par les moteurs	2 x 700W

ALIMENTATION ACCESSOIRES

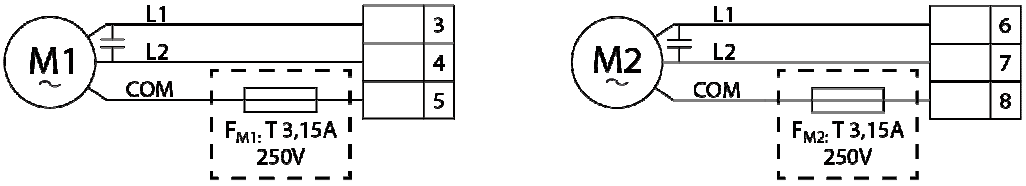
Tension alimentation accessoires		24Vdc - 24Vac
Courant maximum qui peut être absorbé par les accessoires		145 mA dc - 375 mA ac
Puissance maximum absorbée par les accessoires		3.5 W dc - 9W ac
Fusibles accéssoires	Accéssoires 24 Vdc	F0.5A
	Accéssoires 24 Vac	F2A
Sortie clignotant		230 Vac 60W max
Sortie lumière de courtoisie / voyant portail ouvert		230 Vac 100W max
Sortie serrure électrique	De carte	12 Vac 15 VA
	Avec carte R1	Contact sec 230 Vac 5A, 30 Vdc 5A max

FONCTIONS

Récepteur radio 433 MHz	Rolling code
Emetteurs mémorisables	1000 (jusqu'à 8000)
Entrée barre palpeuse	NC / 8k2

9. Moteurs

Le fonctionnement correct est assuré seulement avec les moteurs Allmatic. Pour plus de sécurité, il est recommandé d'insérer un fusible (T 3,15A) en série au commun des deux moteurs. Il est disponible un kit pré-cablé (optionnel) à insérer comme indiqué dans le diagramme ci-dessous.



DEEE - INFORMATIONS POUR LES UTILISATEURS

Le symbole du caisson barre, la ou il est reporte sur l'appareil ou l'emballage, indique que le produit en fin de vie doit etre collecte separement des autres dechets. Au terme de la duree de vie du produit, l'utilisateur devra se charger de le remettre a un centre de collecte separee ou bien au revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit.

Il est possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits a eliminer de dimensions inferieures a 25 cm aux revendeurs dont la surface de vente est d'au moins 400 m^2. La collecte separee appropriee pour l'envoi successif de l'appareil en fin de vie au recyclage, au traitement et a l'elimination dans le respect de l'environnement contribue a eviter les effets negatifs sur l'environnement et sur la sante et favorise le reemploi et/ou le recyclage des materiaux dont l'appareil est compose.

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 disfonctionnements 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.