






**Notice de mise en service  
Automatisme  
pour moteur tubulaire jusqu'à 1200W**

**EASY TOP**  
V1.0



**Sommaire**

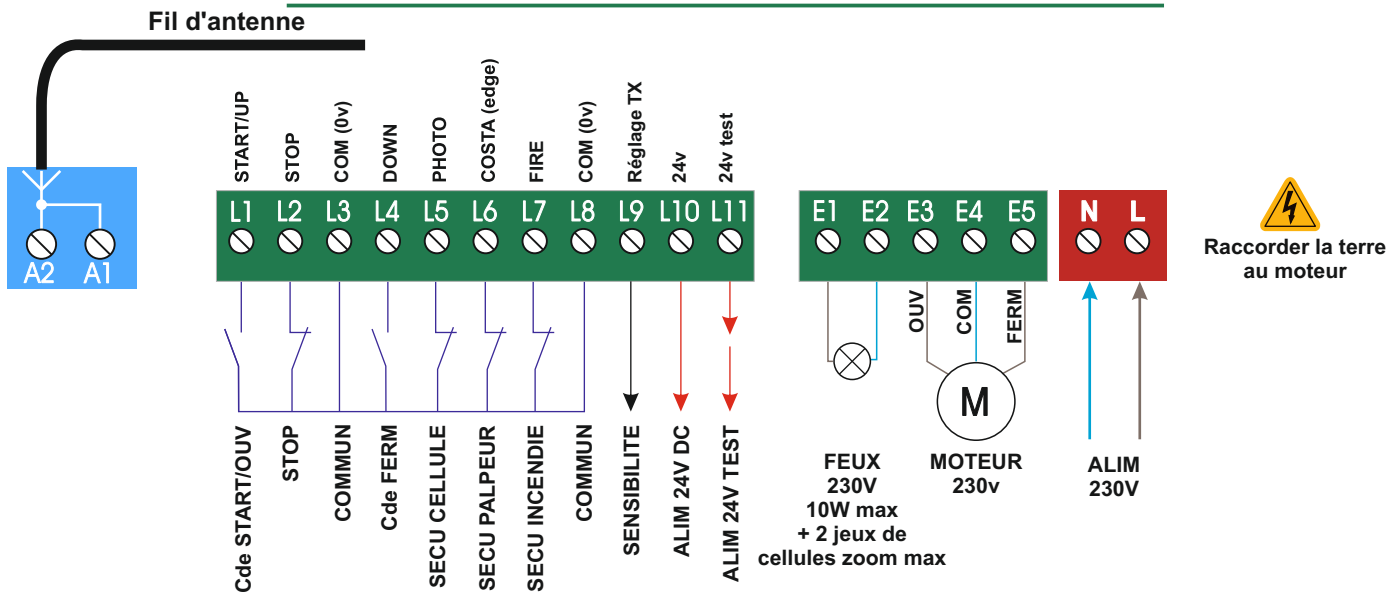
Instruction d'installation		Page 3
Caractéristiques techniques		Page 4
Présentation de l'écran LCD		Page 5
Branchements		
Branchement du coffret		
Branchement du moteur		
Modification des paramètres		Page 6
Tableau des paramètres par défaut		Page 7 et 8
<b><u>Choisir le mode de fonctionnement :</u></b>		
Fonctionnement par impulsion		Page 9
Fonctionnement automatique		Page 10
<b><u>Branchement des sécurités :</u></b>		
Barre palpeuse avec autotest		Page 11
Implantation des cellules basses		Page 12
Cellules basses en mode filaire		Page 13
Cellules basses avec batteries		Page 14
Eclairage de zone (option)		Page 15
Feux clignotants (option)		Page 15
Sécurité incendie (non fournie)		Page 16
<b><u>Mémorisation des émetteurs radio :</u></b>		
Mise en place du récepteur MR2		Page 17
Mémorisation des émetteurs PHOX		Page 17
Réinitialiser la mémoire du récepteur MR2		Page 17
Mémorisation d'un clavier à code KIBO		Page 18 et 19
Mémorisation d'une boîte à bouton PMR4		Page 20
Commande de secours (en cas de défaut sur une sécurité)		Page 20
Problèmes et solutions		Page 21

## Instructions d'installation

- \* L'appareil décrit dans ce livret ne doit être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu à savoir : Système de commande pour rideau et grille (au sens de la norme 13241 +A2).
- \* L'ensemble de l'installation doit être réalisé dans les règles de l'art et tout particulièrement être en conformité avec les directives :
  - 89/336/CEE Directive électromagnétique
  - 73/23/CEE Directive basse tension
  - 98/37/CEE Directive machineset les sections applicables des normes correspondantes en vigueur, dont la NFC15-100, principalement pour les conditions de raccordement, d'isolement et de protection des personnes et des matériels.
- \* Toute opération de raccordement (câblage, mise en place d'option, ...) doit être effectuée impérativement hors tension, par des personnes habilitées.
- \* L'ensemble de l'installation doit être entretenue et conservée dans de bonnes conditions de service.
- \* Les matériels utilisés doivent être adaptés aux conditions atmosphériques du lieu d'implantation.
- \* En cas d'un quelconque doute sur la sécurité et/ou la fiabilité liée à l'installation de ce produit, interrompre la pose et nous contacter.
- \* Avant une quelconque opération de nettoyage ou de maintenance, mettre l'appareil hors tension.
- \* En cas de panne ou de mauvais fonctionnement, mettre l'appareil immédiatement hors tension et contacter le service d'assistance technique. Les éventuelles réparations devront être effectuées par un personnel spécialisé qui devra prendre soin de monter exclusivement des pièces détachées d'origine et certifiées.
- \* Une mauvaise utilisation des produits ou leur destination à un usage différent de celui prévu et/ou conseillé n'a pas été expérimenté par le constructeur. Par conséquent, les travaux effectués sont entièrement sous la responsabilité de l'installateur. Nous déclinons toute responsabilité en cas :
  - D'installation électrique non conforme aux normes en vigueur, notamment en cas de circuit de protection inefficace (mise à la terre).
  - De réglage non adapté réalisé par le client pouvant aboutir à une situation dangereuse ou à une destruction du matériel.
- \* L'installateur doit s'assurer du bon fonctionnement de l'installation, notamment de toutes les fonctions de sécurité avant toute utilisation.
- \* Conservez cette notice pour des consultations ultérieures.

## Caractéristiques techniques

Alimentation	230V
Température de fonctionnement	-20 / +60°C
Dimensions	230 x 300 x 100mm
Puissance moteur maxi.	1200w
Charge maxi accessoire	10w+ 2 jeux de cellules zoom
Charge maxi. sur circuit 24V	3W
Fréquence récepteur radio	433mhz
Nombre d'émetteurs maxi.	1008



<b>L1</b>	START/UP. Contact N.O.
<b>L2</b>	STOP. Contact N.F.
<b>L3</b>	COMMUN (-)
<b>L4</b>	DOWN. Contact N.O.
<b>L5</b>	PHOTOCELLULE. Contact N.F.
<b>L6</b>	EDGE (BARRE PALPEUSE). Contact N.F.
<b>L7</b>	FIRE. Contact N.F.
<b>L8</b>	COMMUN (-0V)
<b>L9</b>	Reglage sensibilité pour PALPEUR OPTIQUE
<b>L10</b>	Sortie alimentation 24Vdc /3WATT
<b>L11</b>	24Vdc auto teste TX photocellule pour test de fonctionnement

Fusible F1 = 5A retardé (5x20)

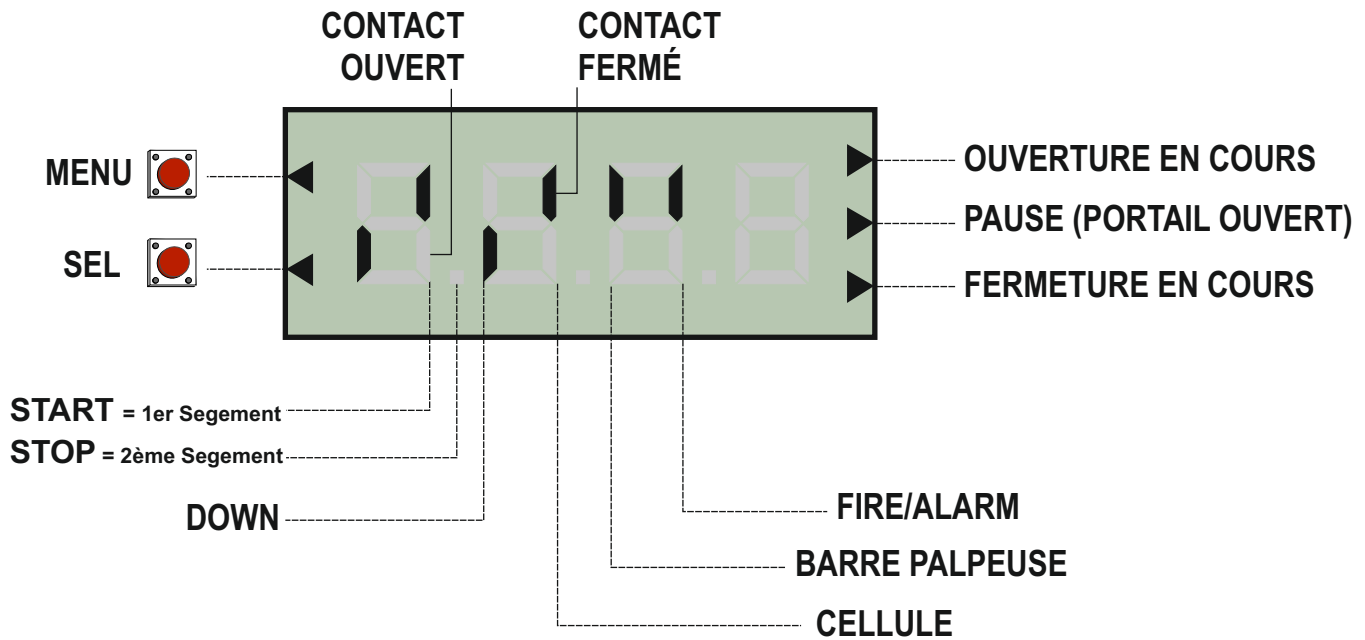
<b>E1-</b>	CLIGNOTANT 230Vac
<b>E2</b>	LUMIÈRE DE COURTOISIE 230Vac
<b>E3</b>	Ouverture moteur
<b>E4</b>	Commun moteur
<b>E5</b>	Fermeture moteur
<b>N</b>	Neutre alimentation 230Vac
<b>L</b>	Phase alimentation 230Vac
<b>A1</b>	Blindage antenne
<b>A2</b>	Centrale antenne

### ATTENTION :

Régler les fins de course du moteur avant de brancher le moteur au coffret

Les entrées de sécurité (**L2 - L5** et **L7**) non utilisées doivent être pontées avec un commun (**L3** ou **L8**)

## Présentation de l'écran LCD



### PANNEAU DE CONTROLE

A la mise sous tension, l'armoire vérifie le fonctionnement de l'écran, en allumant tous les segments pour 1,5 sec.

8.8.8.8 Dans les 1,5 sec. suivantes, elle visualise la version du logiciel, par exemple Pr 1 .0

A la fin du test le panneau de contrôle affiche l'état des entrées:

**Ce panneau de contrôle signale l'état physique des contacts reliés au bornier et des touches de programmation.**

Si le segment vertical haut est allumé, cela signifie que le contact correspondant est fermé.

Si le segment vertical bas est allumé, cela signifie que le contact est ouvert.

Les sécurités non utilisées doivent être pontées directement sur la carte. Le segment correspondant à chaque sécurité est en position haute lorsque tout est bon.

**Les flèches à droite de l'afficheur indiquent l'état du portail:**

- La flèche du haut s'allume quand le portail est en cours d'ouverture.
- La flèche du milieu s'allume quand le portail est en état de repos. Elle clignote pendant le temps avant fermeture automatique.
- La flèche du bas s'allume quand le portail est en cours de fermeture.

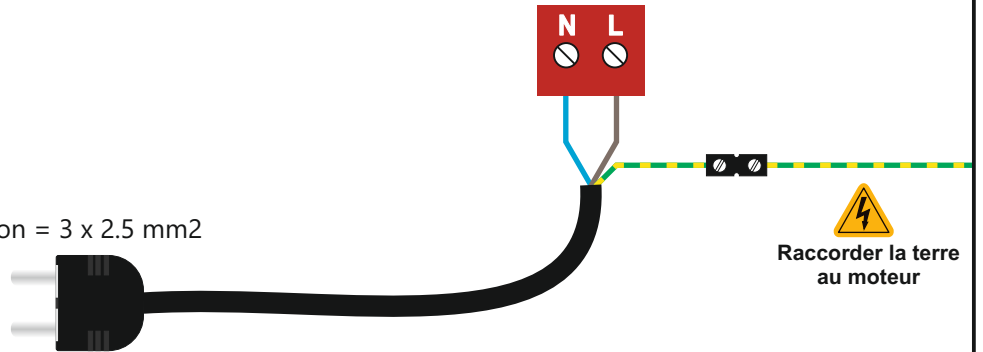
## Branchement de l'alimentation du coffret



La ligne électrique dédiée à l'automatisme doit être protégée contre les courants de défaut.  
L'installateur doit pourvoir à la mise en place d'un dispositif de protection des surcharges et des surintensités qui assure la coupure omnipolaire de l'équipement du réseau d'alimentation.

**Couper l'alimentation de la carte avant toute opération de raccordement**

Câble d'alimentation = 3 x 2.5 mm<sup>2</sup>



## Branchement du Moteur

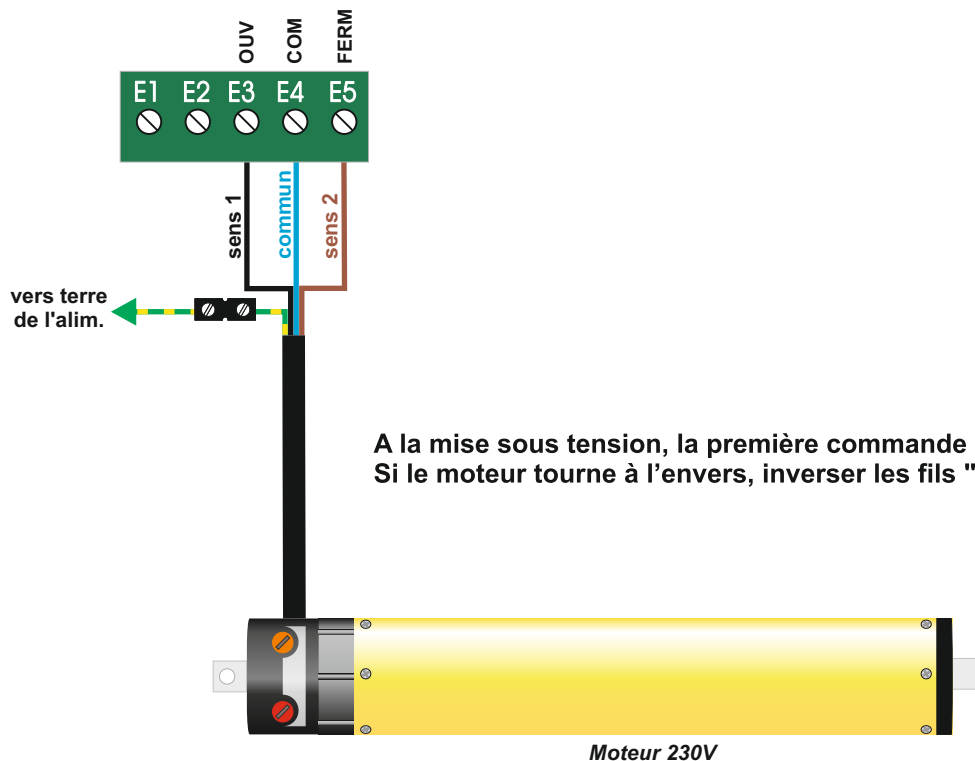


RACCORDER UNIQUEMENT DES MOTEURS 230V MONOPHASE 1200W MAXI

LES MOTEURS DOIVENT ETRE ÉQUIPÉS DE CONTACTS FIN DE COURSE

**Couper l'alimentation de la carte avant toute opération de raccordement**

**ATTENTION :** Régler les fins de course du moteur avant de brancher le moteur au coffret



A la mise sous tension, la première commande provoque l'ouverture.  
Si le moteur tourne à l'envers, inverser les fils "sens 1" et "sens 2"

## Modification des paramètres

1. Pour entrer en programmation, maintenir appuyé le bouton **MENU** pendant 3 secondes.



**MENU**



**SEL**

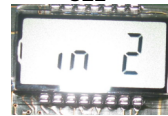
L'afficheur indique le premier paramètre →



2. Pour passer au paramètre suivant, appuyer sur **SEL**.



**SEL**



3. Si vous voulez modifier ce paramètre, appuyer sur **MENU**, l'afficheur indique la valeur du paramètre.



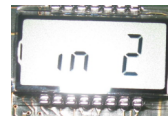
**MENU**



4. Pour modifier cette valeur, appuyer sur **SEL**.



**MENU**



5. Puis valider avec la touche **MENU**.

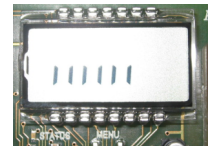
6. Programmer tous les paramètres de cette façon.



7. Une fois tous les réglages effectués, rester appuyer sur **MENU** pour enregistrer la programmation et sortir du menu



**MENU**



**ATTENTION** : si aucun des boutons n'est appuyé pendant 30 secondes, l'armoire sortira automatiquement de programmation et les modifications effectuées ne seront pas prises en compte.

Le fait de maintenir les boutons SEL et MENU appuyés, provoque la sortie de programmation sans la validation des paramètres modifiés.

## Liste des paramètres

Paramètre	oFF	on	USINE
<b>in 1</b>	<b>Cellule active uniquement à la fermeture</b> L'intervention de la cellule durant la phase de fermeture provoque la réouverture.	<b>Cellule active en ouverture et en fermeture</b> L'intervention de la cellule durant la phase d'ouverture arrête le moteur. Quand le rayon de la cellule se libère, le moteur repart en ouverture pendant le temps de travail défini dans le paramètre ti 1. L'intervention de la cellule pendant la phase de fermeture provoque la réouverture.	<b>oFF</b>
<b>in 2</b>	<b>Autotest cellules désactivé</b> Le test de fonctionnement de la cellule n'est pas exécuté.	<b>Autotest cellules activé</b> Le test cellule vérifie le fonctionnement correct de la cellule au début de chaque manœuvre. Si le test échoue, l'écran affiche - L5 (la cellule doit être câblée avec autotest)	<b>oFF</b>
<b>in 3</b>	<b>L'entrée L6 est configurée pour un palpeur mécanique</b> L'entrée L6 est configurée pour gérer un contact de sécurité mécanique type NF	<b>L'entrée L6 est configurée pour un palpeur optique</b> L'entrée L6 est configurée pour gérer un palpeur optique avec autotest. Si le test échoue, l'écran affiche - L6	<b>on</b>
<b>in 4</b>	<b>Fonction Incendie</b> L'entrée L7 est configurée pour gérer une alarme anti-incendie (contact NF). La sécurité incendie provoque l'ouverture et le maintien de la porte en position ouverte.	<b>Fonction Alarme</b> L'entrée L7 est configurée pour gérer une commande antivol (contact NF). L'alarme provoque la fermeture de la porte. Pour pouvoir l'ouvrir avec une commande externe basculer Lo 5 sur on, la porte fonctionnera en homme mort en maintenant la commande externe active pendant plus de 5 secondes.	<b>oFF</b>
<b>in 5</b>	Non utilisé		<b>oFF</b>
<b>in 6</b>	Non utilisé		<b>oFF</b>

<b>ou 1</b>	<b>E1-E2 Clignotant</b> La sortie (E1-E2) clignote pendant l'ouverture et la fermeture de la porte et pendant la pause si la fermeture automatique est activée.	<b>E1-E2 Fixe pour éclairage de zone</b> La sortie (E1-E2) est allumée pendant l'ouverture et la fermeture de la porte et pendant la pause si la fermeture automatique est activée. Une fois la porte fermée la lumière reste encore allumée pendant le temps défini dans le paramètre ti 3.	<b>oFF</b>
<b>ou 2</b>	<b>Avertissement fin de cycle non actif</b>	<b>Avertissement fin de cycle actif</b>	<b>oFF</b>

<b>Lo 1</b>	<b>Séquentiel 1 BP</b> L'entrée START/UP commande le cycle de fonctionnement PAS à PAS ou AUTOMATIQUE. L'entrée DOWN n'est pas active	<b>Séquentiel 2 BP</b> L'entrée START/UP commande l'ouverture et l'entrée DOWN commande la fermeture. UP+DOWN pressés simultanément équivalent à une commande de STOP	<b>oFF</b>
<b>Lo 2</b>	<b>Start inactif en ouverture</b> Une commande pendant l'ouverture est ignorée	<b>Start actif en ouverture</b> Une commande START pendant l'ouverture stop le cycle même si la fermeture auto est activée (Lo 3 sur on).	<b>on</b>
<b>Lo 3</b>	<b>Fermeture auto désactivée</b> La commande START fonctionne en PAS à PAS OUV/STOP/FERM/STOP-OUV ...	<b>Fermeture auto activée</b> La fermeture commence automatiquement après le temps de pause configuré dans le paramètre ti 2. Il est recommandé de mettre Lo 2 sur oFF.	<b>oFF</b>

## Liste des paramètres

Paramètre	oFF	on	USINE
<b>Lo 4</b>	<b>Homme-Mort désactivé</b>	<b>Homme-Mort activé</b> La durée de l'ouverture ou de la fermeture dépend du temps de travail configuré dans le paramètre ti 1. La logique Homme-Mort peut être activée soit avec logique SEQUENCIEL 1 BP ou 2 BP. Le STOP interrompt le cycle de fonctionnement, indépendamment de l'état des entrées de commande. Donc si la touche UP ou DOWN est pressée, l'intervention du STOP arrête le mouvement et son relâchement ne permet pas au moteur de se remettre en mouvement tant que l'entrée UP ou DOWN n'est pas relâchée et de nouveau pressée. Pour activer le mode Homme-Mort par radio, mettre le paramètre Lo 7 sur on	<b>oFF</b>
<b>Lo 5</b>	<b>Mode horloge activé</b> A chaque fois que l'horloge ferme le contact L1 L3 l'automatisme se met en ouverture et reste en pause tant que le contact n'est pas relâché. Mettre Lo 2 et Lo 3 sur oFF	<b>Fonction Homme-Mort de secours</b> Si une sécurité est active, en maintenant une commande active pendant 5 secondes, le coffret active le mode Homme-Mort, et le moteur est actionné jusqu'à ce que la commande soit relâchée. Une fois la commande relâchée, le coffret revient dans son mode de fonctionnement programmé. Ainsi, il est possible de manœuvrer la porte en cas de défaut sur une sécurité.	<b>on</b>
<b>Lo 6</b>	<b>Le palpeur ne désactive pas la fermeture automatique</b>	<b>L'intervention ou le défaut du palpeur désactive la fermeture automatique</b>	<b>on</b>
<b>Lo 7</b>	<b>Homme-Mort via radio désactivé</b> Homme-Mort marche uniquement via les commandes filaires	<b>Homme-Mort via radio activé</b> Homme-Mort possible via commande filaire et radio	<b>oFF</b>
<b>Lo 8</b>	<b>Mode mixte désactivé</b>	<b>Mode mixte activé</b> Montée en impulsion et descente en pression maintenue	<b>oFF</b>
<b>Lo 9</b>	<b>Pré-clignotement désactivé</b>	<b>Pré-clignotement activé</b>	<b>oFF</b>
<b>Lo 10</b>	<b>Avertissement clignotants type 1</b> Avant l'ouverture pendant 1 seconde. Avant la fermeture pendant 3 secondes.	<b>Avertissement clignotants type 2</b> Avant l'ouverture et la fermeture pendant 3 seconde.	<b>oFF</b>

PARAMETRE	FONCTION	VALEURS DISPONIBLES	USINE
<b>ti 1</b>	<b>Temps de fonctionnement</b>	7" - 10" - 15" - 20" - 30" - 45" - 60" - 75" - 90" - 120"	<b>30"</b>
<b>ti 2</b>	<b>Temps de pause</b>	10" - 15" - 20" - 30" - 45" - 60" 90" - 120" - 180" - 250"	<b>10"</b>
<b>ti 3</b>	<b>Retard d'extinction de l'éclairage de zone</b>	3" - 5" - 10" - 20" - 30" - 60" - 120" - 300" - 600" - 1200"	<b>3"</b>



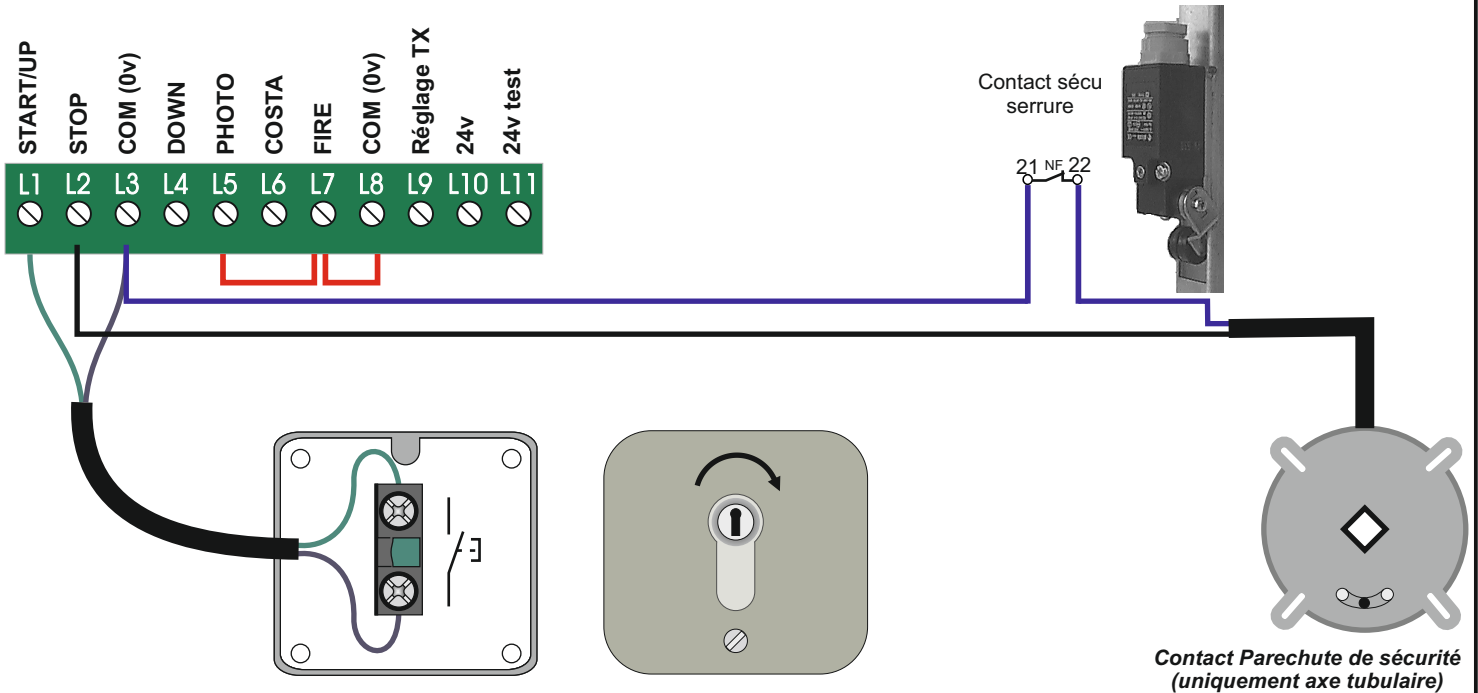
## Fonctionnement par Impulsion - Montée/Descente par impulsion



Le contact de commande doit être de type "NO" (ouvert au repos)  
Programmer la fonction "start/up" sur "fonctionnement 1 bouton"

Ponter l'entrée STOP si elle n'est pas utilisée (L2-L3)  
Ponter l'entrée incendie si elle n'est pas utilisée (L7-L8)  
Ponter l'entrée des cellules si elle n'est pas utilisée (L5-L8)

**Couper l'alimentation de la carte avant toute opération de raccordement**



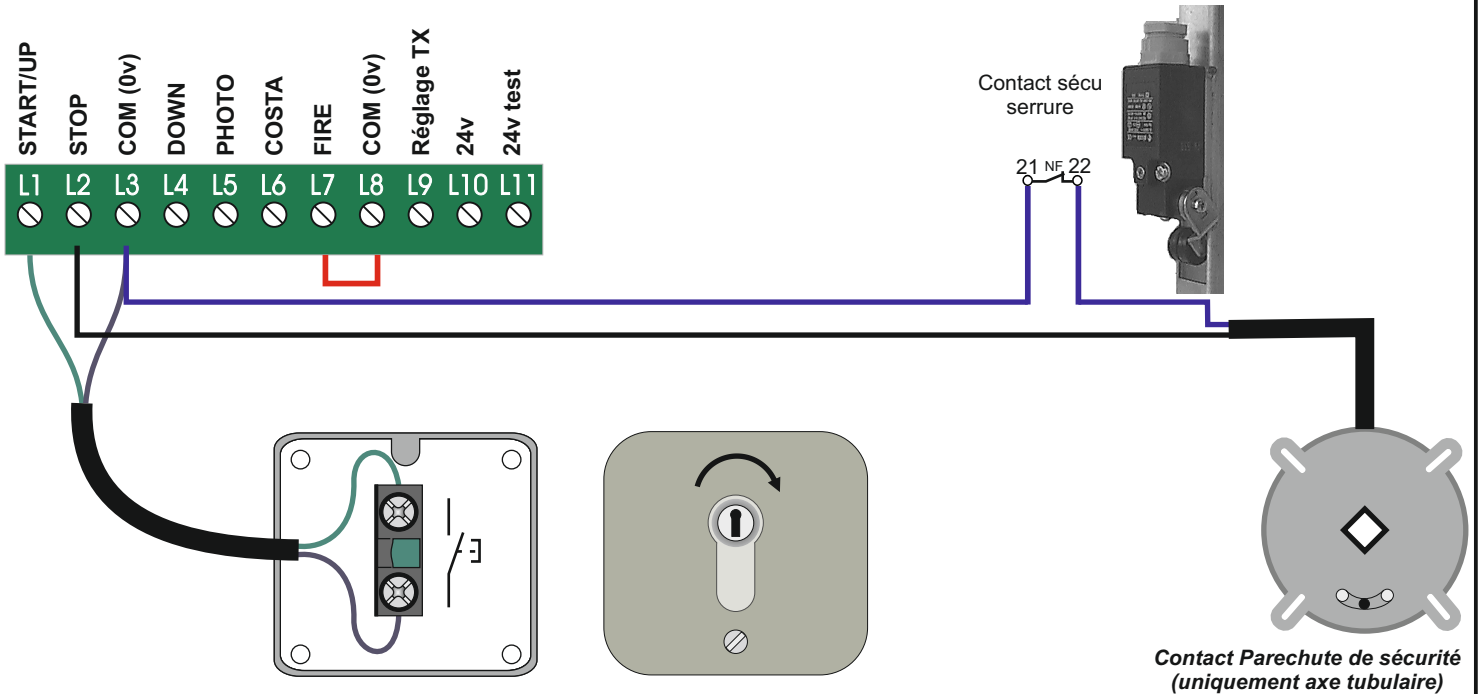
Paramètres à contrôler		
in 1	Cellule active uniquement à la fermeture	oFF
in 2	Autotest cellules désactivé	oFF
in 3	L'entrée L6 est configurée pour un palpeur optique	on
Lo 1	Séquentiel 1 BP	oFF
Lo 2	Start actif en ouverture	on
Lo 3	Fermeture auto désactivée	oFF
Lo 4	Homme-Mort désactivé	oFF
Lo 5	Fonction Homme-Mort de secours	on
Lo 8	Mode mixte désactivé	oFF

## Fonctionnement automatique- Montée impulsion et fermeture automatique



Le contact de commande doit être de type "NO" (ouvert au repos)  
 Programmer la fonction "start/up" sur "fonctionnement 1 bouton"  
 Ponteur l'entrée STOP si elle n'est pas utilisée (L2-L3)  
 Ponteur l'entrée incendie si elle n'est pas utilisée (L7-L8)  
 Ne pas ponter l'entrée des cellules, en mode automatique elles sont obligatoires (L5-L8).  
 Voir pages 13 et 14 pour le branchement des cellules.

**Couper l'alimentation de la carte avant toute opération de raccordement**



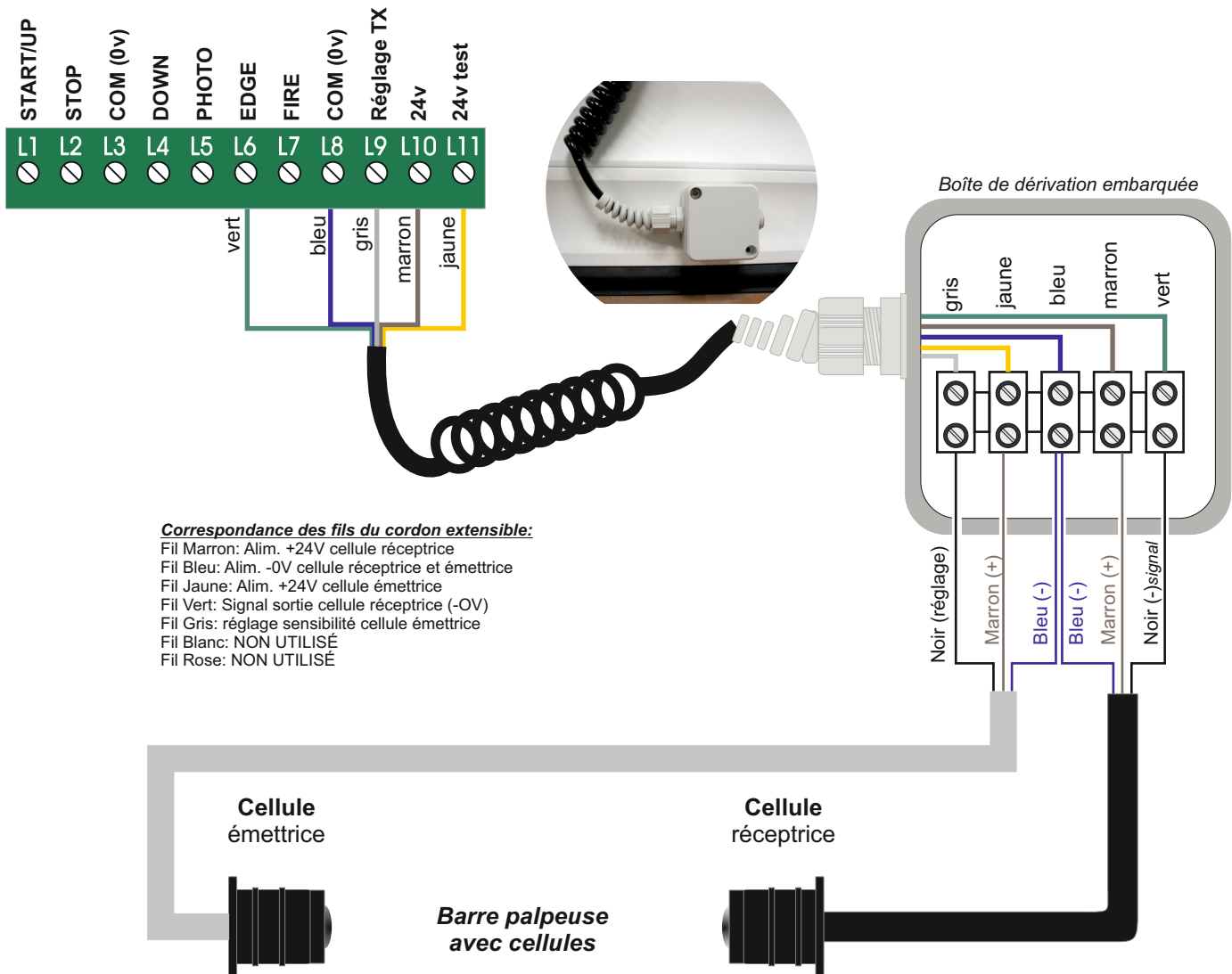
Paramètres à contrôler		
in 1	Cellule active uniquement à la fermeture	oFF
in 2	Autotest cellules désactivé	oFF
in 3	L'entrée L6 est configurée pour un palpeur optique	on
Lo 1	Séquentiel 1 BP	oFF
Lo 2	Start inactif en ouverture	oFF
Lo 3	Fermeture auto activée	on
Lo 4	Homme-Mort désactivé	oFF
Lo 5	Fonction Homme-Mort de secours	on
Lo 6	L'intervention ou le défaut du palpeur désactive la fermeture automatique	on
Lo 8	Mode mixte activé	oFF
ti1	Temps de fonctionnement	Au plus proche du temps d'ouverture

## Branchement barre palpeuse basse avec autotest



- En cas de fonctionnement par impulsion ou automatique, l'installation d'une barre palpeuse est obligatoire.
- La barre palpeuse se branche directement au coffret, l'amplificateur est intégré au coffret
- Ponter l'entrée STOP si elle n'est pas utilisée (L2-L3)
- Ponter l'entrée incendie si elle n'est pas utilisée (L7-L8)

**Couper l'alimentation de la carte avant toute opération de raccordement**

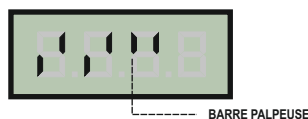


## Réglage de la sensibilité de la barre palpeuse

1/ Positionner le potentiomètre **POT 1** au minimum en le tournant vers la gauche, sur l'afficheur l'entrée du palpeur bascule en position basse.

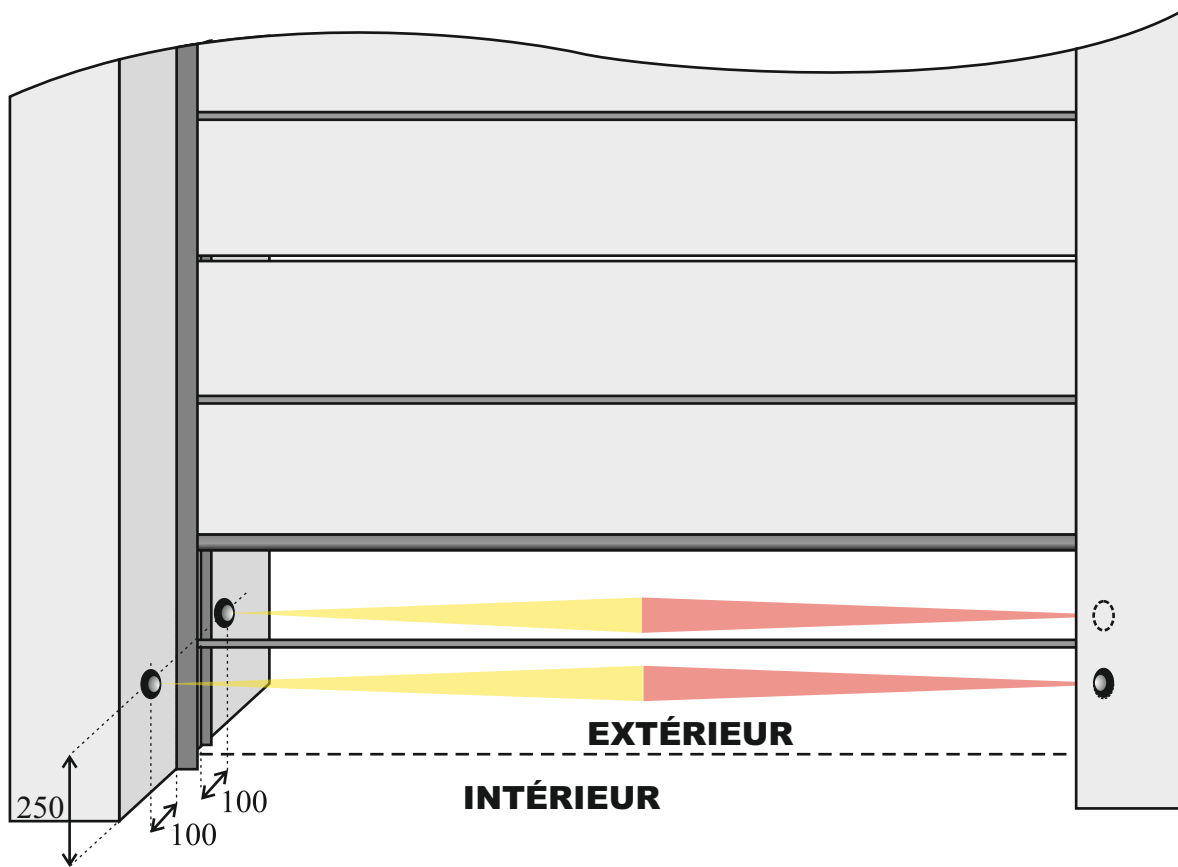


2/ Tourner doucement le potentiomètre **POT 1** vers la droite jusqu'à ce que l'entrée du palpeur bascule en position haute sur l'afficheur.



3/ Vérifier le fonctionnement de la barre palpeuse en écrasant le joint pendant la fermeture du tablier. Le tablier doit s'arrêter et s'ouvrir jusqu'au fin de course haut.

## Implantation des cellules



### Implantation des cellules

Suivant les normes EN12445 et 12453, les cellules de sécurité doivent détecter un corps d'essai de dimensions H300xL200x700mm placé contre la porte.

Les cellules sont nécessaires en fonctionnement automatique.

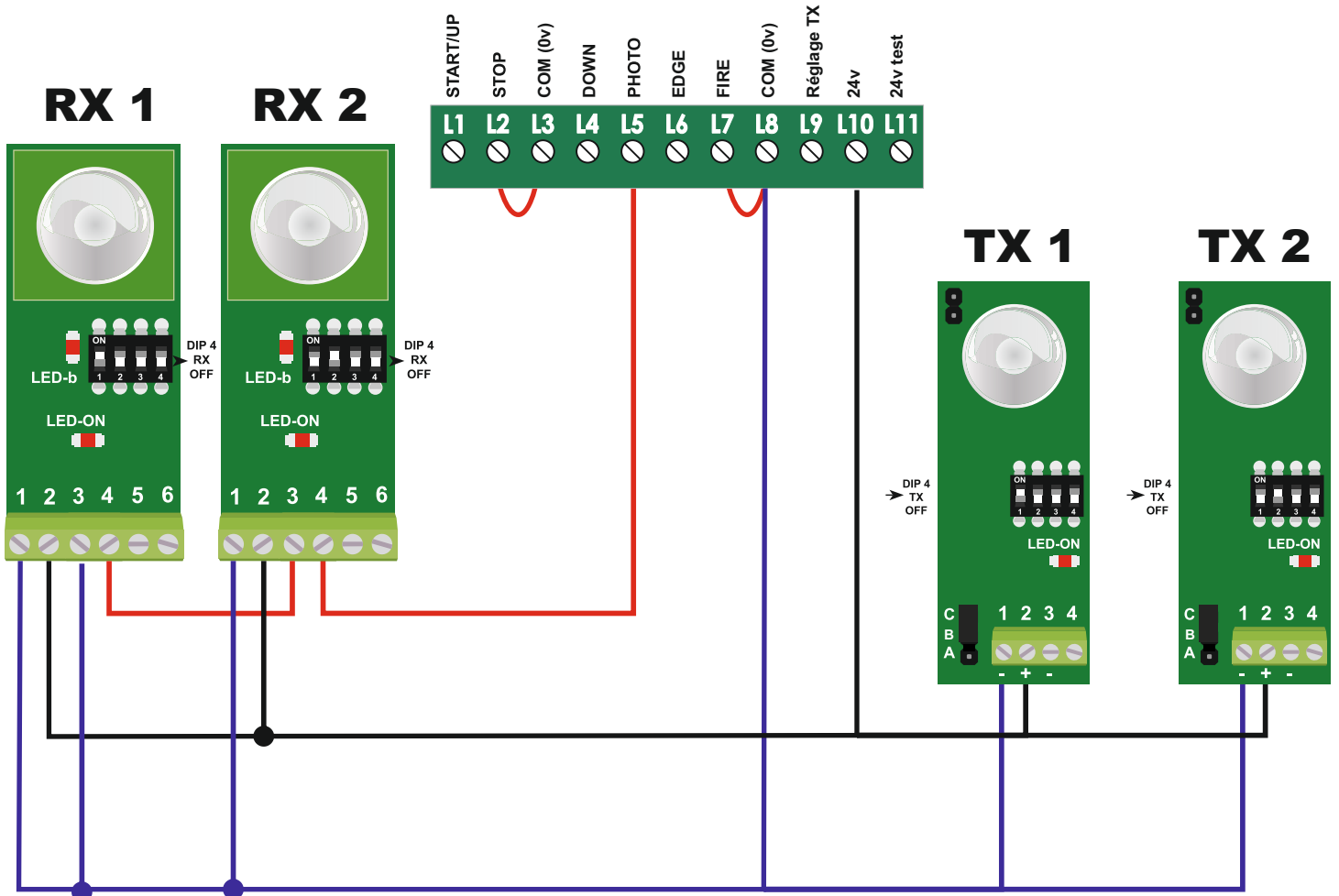
En fonctionnement par impulsion les cellules sont nécessaires si la commande est faite hors vue de la porte.

## Branchement d'un jeu de cellules basses en mode filaire



- Si l'automatisme ne comprend pas de cellule de sécurité, ponter les bornes L5 et L8 et vérifier que la fonction autotest des cellules n'a pas été activée (in 2 sur OFF)

**Couper l'alimentation de la carte avant toute opération de raccordement**



### ZOOM Z180DB en mode filaire

**sélection puissance du signal**  
cavalier présent = portée 15-20m  
durée batterie 12 mois env.

cavalier absent = portée 10-15m  
durée batterie 24 mois env.

**JP 2 : BC**  
Pour un fonctionnement filaire

**LED-B Alignement**

	Non aligné
	Mauvais alignement
	Alignement correcte
	Alignement bon

**Puissance signal**  
MAX MIN

**TX**  
LED-ON  
Eteinte si pile HS

**DIP 4 RX OFF**

**SYNCHRONISATION**  
Plusieurs cellules en série du même côté peuvent interagir entre elles.  
Pour éviter cela mettre les switches sur les cellules comme ci-dessous

**Qualité signal**

**DIP 4 RX OFF**

**TEST**  
Not used  
12/24 Vac/dc  
12/24 Vac/dc

**TX 1 RX 1 TX 2 RX 2**  
1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4  
PAIRE INTÉRIEURE PAIRE EXTÉRIEURE

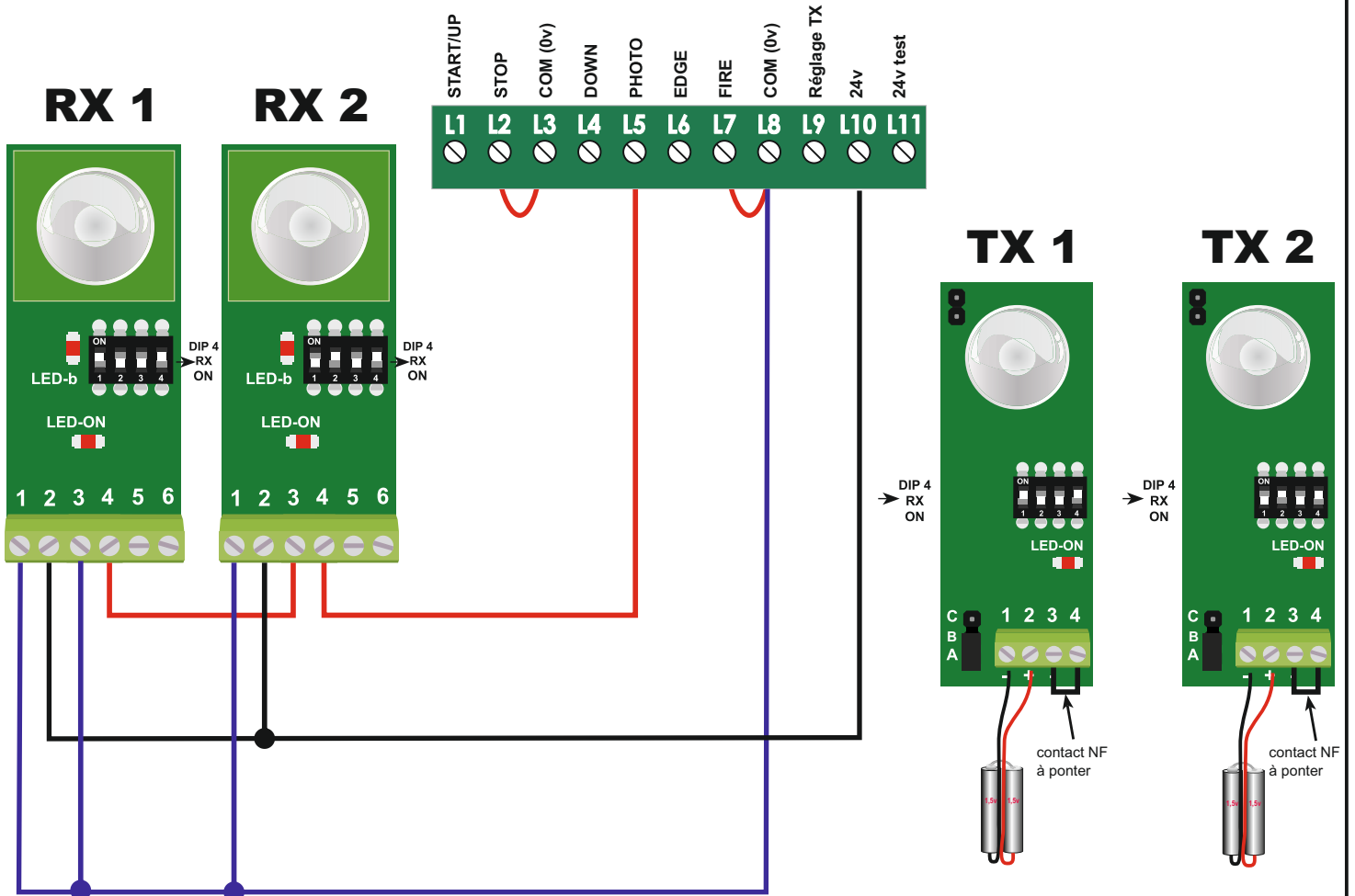
12/24 Vac/dc SYNCRO

## Branchement d'un jeu de cellules basses avec batterie

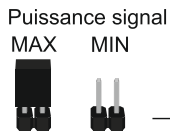


- Si l'automatisme ne comprend pas de cellule de sécurité, ponter les bornes L5 et L8 et vérifier que la fonction autotest des cellules n'a pas été activée (In2 sur OFF).

**Couper l'alimentation de la carte avant toute opération de raccordement**



### ZOOM Z180DB en mode batterie

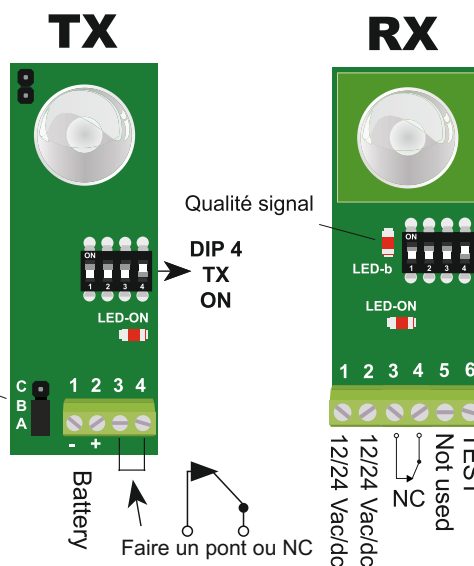
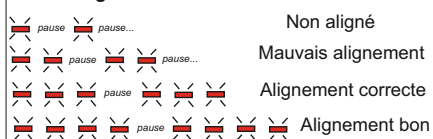


**sélection puissance du signal**  
cavalier présent = portée 15-20m  
durée batterie 12 mois env.

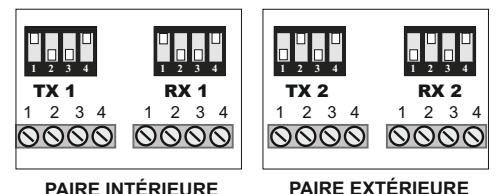
cavalier absent = portée 10-15m  
durée batterie 24 mois env.

**JP 2 : AB**  
Pour un fonctionnement batterie

#### LED-B Alignment



**SYNCHRONISATION**  
Plusieurs cellules en série du même côté peuvent interagir entre elles. Pour éviter cela mettre les switches sur les cellules comme ci-dessous

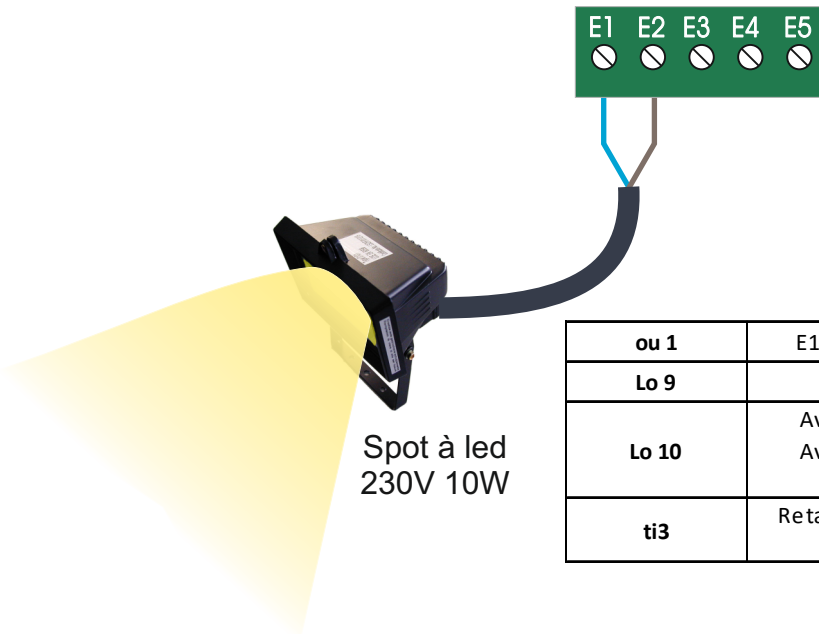


## Branchement d'un éclairage de zone (option)



Raccorder uniquement un spot à led de 230 V 10 W max  
Nota: Préavis de 3 s à l'ouverture et à la fermeture.

*Couper l'alimentation de la carte avant toute opération de raccordement*



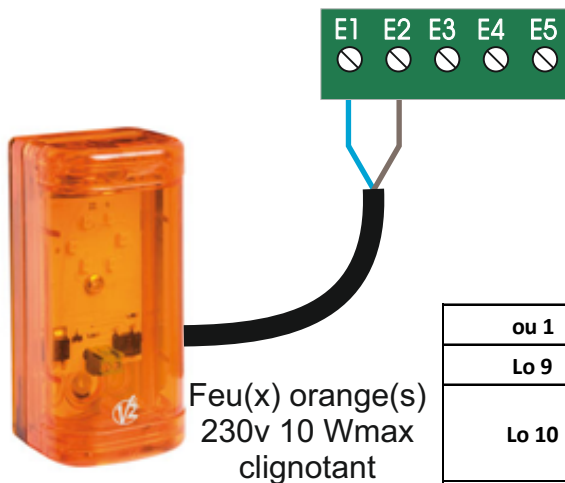
ou 1	E1-E2 Fixe pour éclairage de zone	on
Lo 9	Pré-clignotement désactivé	oFF
Lo 10	Avertissement clignotants type 2 Avant l'ouverture et la fermeture pendant 3 seconde.	on
ti3	Retard d'extinction de l'éclairage de zone	3"

## Branchement de feu clignotant (option)



Utiliser un feu orange 230v avec clignoteur intégré de 10 W max. Le raccorder en parallèle avec l'éclairage de zone.  
Nota: Préavis de 3 s à l'ouverture et à la fermeture.

*Couper l'alimentation de la carte avant toute opération de raccordement*



ou 1	E1-E2 Fixe pour éclairage de zone	on
Lo 9	Pré-clignotement désactivé	oFF
Lo 10	Avertissement clignotants type 2 Avant l'ouverture et la fermeture pendant 3 seconde.	on
ti3	Retard d'extinction de l'éclairage de zone	3"

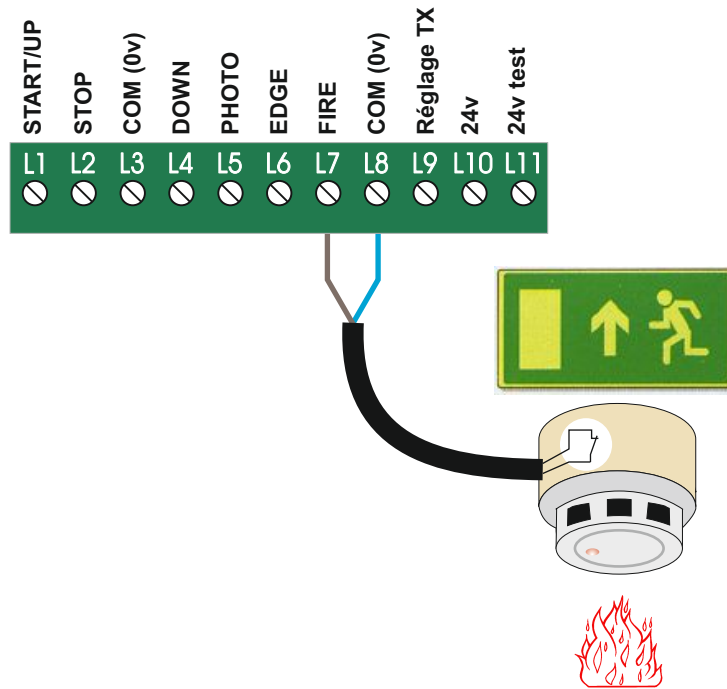
## Branchement d'une sécurité incendie (non fournie)



La sécurité incendie provoque l'ouverture et le maintien de la porte en position ouverte.

**ATTENTION:** Si aucune sécurité incendie n'est raccordée, ponter les bornes L7 et L8.

*Couper l'alimentation de la carte avant toute opération de raccordement*



**NOTE :** si l'entrée est définie comme alarme (in 4 = oFF), quand le contact FIRE est ouvert la porte ne peut pas être ouverte. Si la porte est déjà ouverte, elle se referme. Pour pouvoir l'ouvrir avec les commandes externes, mettre **L05 sur on**. La porte marchera en homme mort, dès que la commande sera relâchée la porte se refermera.

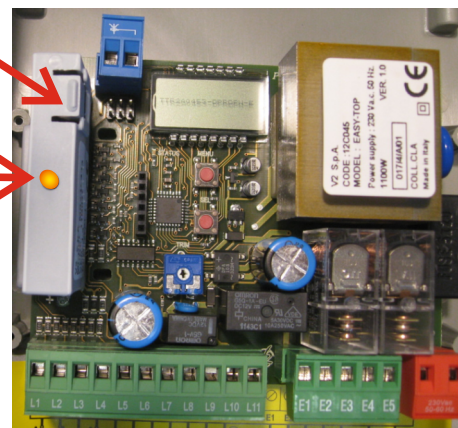


## Caractéristiques et mise en place du récepteur MR2

Toujours embrocher le récepteur hors tension.  
Le positionner comme sur la photo ci-contre.  
Bouton vers le haut et étiquette côté écran.

BP1

L1



Fréquence .....	433Mhz
Capacité de la mémoire .....	1008 codes
START .....	canal 1 (1 clignotement)
DOWN (PAS UTILISE).....	canal 2 (2 clignotements)
STOP (PAS UTILISE) .....	canal 3 (3 clignotements)
Gestion contact lumière.....	canal 4 (4 clignotements)

## Programmation

1 - Appuyer sur le BP1, vérifier que vous soyez sur le canal 1 (Led 1 clignote 1 fois), sinon appuyer X fois sur BP1 pour être sur ce canal.

2 - Une fois sur le canal 1, maintenez enfoncé 3 secondes la touche désirée de l'émetteur à programmer.

3 - Le voyant s'éteint au bout de 7 secondes. Avant d'utiliser l'émetteur, bien attendre que L1 soit éteint.

4 - Pour programmer un nouvel émetteur, renouveler les étapes 1 et 2 ou utiliser la "Programmation d'émetteurs supplémentaires à distance" décrite ci-dessous.



**Emetteur portable  
PHOX 4**

## Programmation d'émetteurs supplémentaires à distance

Pour programmer des émetteurs supplémentaires sans ouvrir l'armoire de commande,

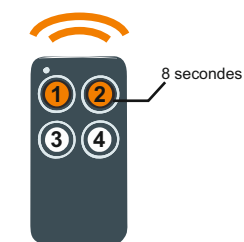
1 - Se munir d'un émetteur déjà mémorisé et se placer à proximité de l'armoire

2 - Appuyer simultanément sur les boutons 1 et 2 pendant 8 secondes.

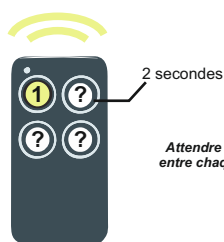
3 - Se munir, des nouveaux émetteurs et dans les 5 secondes, appuyer 2 secondes sur le bouton à programmer en attendant 2 secondes entre chaque émission.

Le bouton sera affecté à la même fonction que celui de l'émetteur utilisé pour entrer en programmation.

4 - Une fois le dernier émetteur programmé, attendre 10 secondes pour sortir automatiquement du mode programmation.

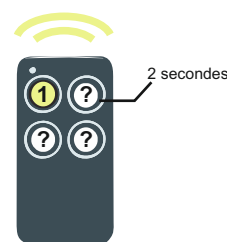


**Emetteur  
déjà mémorisé**



**Nouvel émetteur  
N°1**

Attendre 2 secondes  
entre chaque émission



**Nouvel émetteur  
N°2**

## Vider la mémoire

La suppression d'un seul émetteur ou digicode est impossible. Il est nécessaire de vider la mémoire du MR2

Pour vider complètement la mémoire du MR2:

1- couper l'alimentation de la EASYTOP

2- Appuyer sur BP1 et, tout en le maintenant appuyé, remettre l'alimentation. Le voyant L1 clignote

3- Relâcher BP1, la mémoire a été complètement vidée.

4- Reprogrammer les émetteurs en suivant les instructions du paragraphe « Programmation »

## CLAVIER RADIO KIBO



Pour utiliser le clavier radio KIBO avec la EASY TOP, il est nécessaire de configurer le clavier KIBO en mode monostable

Ce mode permet, après avoir saisi le code utilisateur, de commander la porte à l'aide du boutons (A) (DEPART)

## CONFIGURATION EN MODE MONOSTABLE

SUR LE CLAVIER KIBO , TAPER LE CODE CI-DESSOUS EN ATTENDANT LA FIN DES BiiiiP AVANT D'APPUYER SUR LA TOUCHE SUIVANTE

— CODE MAÎTRE USINE —

(C) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (C) BiiiiP (3) (C) BiiiiP BiiiiP BiiiiP (4) (C) BiiiiP (4) (C) BiiiiiiiiiiiiiiP  
(6x9)

## PROGRAMMATION OU MODIFICATION D'UN CODE UTILISATEUR

exemple: Code utilisateur = 1 9 8 4

— CODE MAÎTRE USINE —

(C) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (C) (2) (C) (1) (C) (1) (9) (8) (4) (C) (1) (9) (8) (4) (C)  
(6x9)

NOUVEAU  
CODE UTILISATEUR

CONFIRMATION  
CODE UTILISATEUR

↑ = ↑  
CHOIX DU N° D'UTILISATEUR  
(réglable de 1 à 9)

LE N° D'UTILISATEUR DOIT ETRE EGAL AU PREMIER N°DU CODE UTILISATEUR

Le code utilisateur par défaut est 1111 (à effacer si le code utilisateur ne commence pas par 1)  
Le code utilisateur peut comporter de 1 à 8 chiffres

## MODIFICATION DU CODE MAITRE

exemple: Code maître = 2 5 2 8 3 8

— CODE MAÎTRE USINE —

— CODE MAÎTRE USINE —

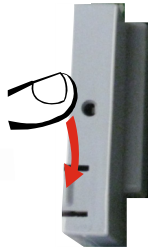
(C) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (C) (1) (C) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (C) —  
(6x9)

CONFIRMATION  
— NOUVEAU CODE MAÎTRE — — NOUVEAU CODE MAÎTRE —  
(2) (5) (2) (8) (3) (8) (C) (2) (5) (2) (8) (3) (8) (C)

ATTENTION : Il n'y a pas de procédure de secours en cas de perte du code maître

## MEMORISATION DU CLAVIER KIBO SUR CENTRALE EASY TOP

1. Pour programmer le canal 1 (START) appuyer 1 fois sur le bouton du MR2
2. Relâcher le boutons et dans les 10 secondes, saisir le code utilisateur du KIBO et appuyer 3 secondes sur la touche **A**.



## UTILISATION QUOTIDIENNE MODE 1 BOUTON

Pour manoeuvrer le rideau, taper un code utilisateur, puis utiliser ensuite le bouton **A**



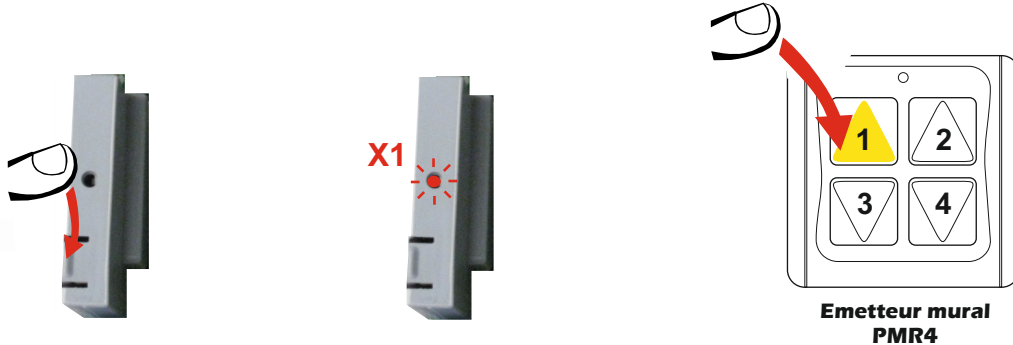
Logique mode PAS à PAS :

Ce mode de fonctionnement permet lors de chaque appui du code utilisateur de piloter le rideau de la façon suivante :  
OUVERTURE / STOP / FERMETURE / STOP / OUVERTURE

Si aucun bouton n'est appuyé pendant 5 secondes, le clavier se met en veille (Le clavier s'éteint).  
Saisir à nouveau le code pour pouvoir à nouveau utiliser le bouton de commande.

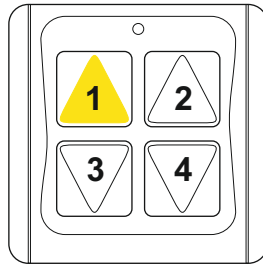
## MÉMORISATION DE L'EMETTEUR PMR4 SUR CENTRALE EASY TOP

1. Pour programmer le canal 1 (START) appuyer 1 fois sur le bouton du MR2
2. Relâcher le boutons et dans les 10 secondes, appuyer 3 secondes sur la touche 1 du PMR4 .



## UTILISATION QUOTIDIENNE MODE 1 BOUTON

Pour manoeuvrer le rideau, appuyer sur la touche 1



Logique mode PAS à PAS :

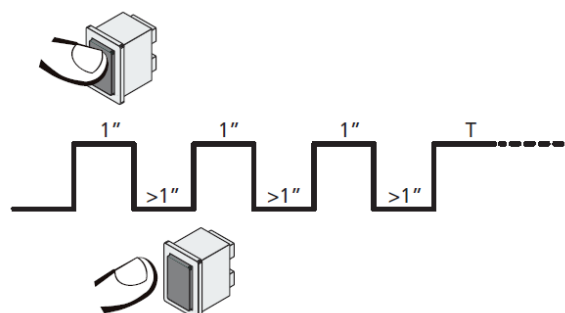
Ce mode de fonctionnement permet lors de chaque appui sur le bouton 1 de piloter le rideau de la façon suivante :  
OUVERTURE / STOP / FERMETURE / STOP / OUVERTURE

## COMMANDE DE SECOURS EN CAS DE DEFAUT SUR SECURITE

Les boutons de commande filaire permettent de manoeuvrer la porte en cas de défaut sur une sécurité palpeur ou cellules en homme mort.

Pour activer cette fonction, il est nécessaire d'envoyer une commande de START 3 fois consécutives (les commandes doivent durer au moins 1s et la pause entre les commandes doit durer au moins 1s)

L'ordre de commande suivant (quatrième) fera fonctionner le rideau en homme mort pendant le temps de l'appui de la commande



## PROBLEMES et SOLUTIONS

AFFICHAGE / SYMPTOMES	CAUSES POSSIBLES	REMEDES
L2	Entrée "STOP" enclenchée	Vérifier le contact NF du BP stop ou ponter <b>L2/L3</b>
L5	Entrée Cellules "PHOTO" enclenchée	Controler les cablages et alignements des cellules. Si pas de cellules, ponter <b>L5/L8</b>
L6	Entrée barre palpeuse "COSTA"	Vérifier les branchements et le bon fonctionnement de la barre palpeuse bornes <b>L6/L8/L9/L10/L11</b>
	enclenchée	Contrôler le paramètre IN3 = ON
L7	Entrée sécurité incendie "FIRE" enclenchée	Si pas de contact incendie, ponter les bornes L7/L8
Aucun affichage	Absence alim. 230v	Vérifier l'alimentation 230v sur les bornes N et L
	Fusible carte HS	Changer le fusible
	Carte électronique défectueuse	Changer la carte
L'alimentation est présente mais le moteur ne démarre pas	Mauvais raccordement moteur	Vérifier branchements moteur sur E3=fil noir, E4= fil bleu, E5= fil Marron
	Défaut sur la barre palpeuse ou cellules	Contrôler leur bon fonctionnement
	Autotest activé	Contrôler les paramètres et désactiver l'autotest IN2 = OFF
Le moteur s'arrête avant d'avoir atteint les fins de course	Temps de fonctionnement trop court	Augmenter le paramètre Ti1
Le rideau s'ouvre mais ne se ferme pas	Entrées sécurité activées	Controler le bon fonctionnement de la barre palpeuse, des cellules et de l'entrée "STOP"
		Si pas de BP Stop, pas de cellules et pas de contact incendie, ponter respectivement L2/L3 , L5/L3 et L7/L8
En cours de descente, la barre palpeuse n'arrête pas le rideau	Présence pontage sur L6/L8	Retirer le pont et vérifier le branchements de la barre palpeuse
	Inversion sens moteur	Inverser les bornes moteur E3 et E5
L'émetteur ne fonctionne pas alors qu'il est programmé	Mauvaise affectation/programmation du canal	Les émetteurs doivent être programmés sur le canal 1 (START) - reprendre leur programmation page 17
Le rideau fonctionne avec le bouton poussoir sur L1/L3 mais pas avec les télécommandes	Emetteur non programmé	Effectuer sa programmation lorsque vous appuyez sur la touche programmé L1 du
	Entrée commande L1/L3 toujours activé (NF)	L'organe de commande doit être de type NO (contact normalement ouvert)