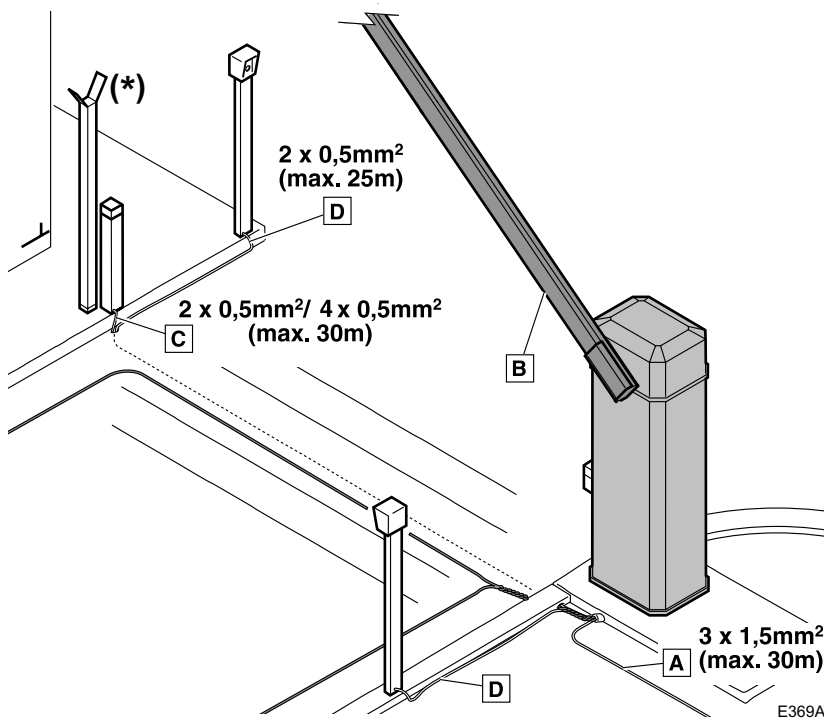


Ce guide rapide est un résumé du manuel d'installation complet. Cette notice contient des avertissements de sécurité et d'autres explications qui doivent être pris en compte. Vous pouvez télécharger la version plus récente de ce guide et du manuel d'installation dans la section « Téléchargements » du site web d'ERREKA : <http://www.erreka.com>.

AVERTISSEMENT

Les options et les fonctions décrites dans le présent guide sont applicables à partir de la version du *firmware* indiquée sur le circuit. En tant que partie d'un processus d'amélioration continue et en raison du développement de nouvelles versions non nécessairement compatibles avec les précédentes, le *firmware* est soumis à l'incorporation de nouvelles fonctionnalités ou à un élargissement. Par conséquent, si la version de votre *firmware* est inférieure à celle indiquée dans ce guide, il est possible que certaines options et fonctions ne soient pas disponibles ou soient différentes.

Éléments de l'installation complète



Le dessin montre une barrière GO PLUS de modèle droit avec bande LED.

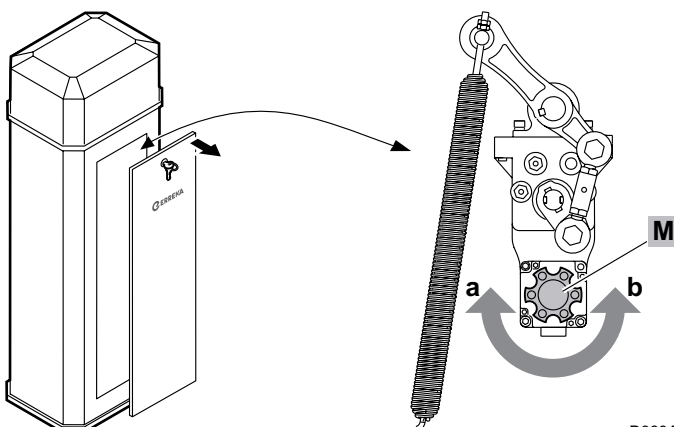
* : support de barre fixe (AGO15). Il est nécessaire d'installer le support de barre fixe (AGO15) ou mobile (AGO16) pour les barrières d'une longueur de 4 m ou plus.

Câblage électrique

- A : Alimentation générale
3x1,5 mm² (max. 30 m)
- B : Bande LED rouges / vertes
- C : Photocellules (Tx / Rx)
2x0,5 mm² / 4x0,5 mm²
(max. 30 m)
- D : Sélecteur à clef
2x0,5 mm² (max. 25 m)

Actionnement manuel

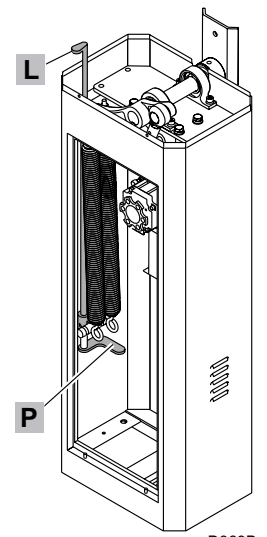
Tournez la manette (M) dans le sens nécessaire (a) ou (b) pour monter ou descendre la barrière selon les besoins. (Une barrière GO PLUS modèle **droit** est illustrée)



Ouverture du capot supérieur

Pour retirer le capot supérieur (modèles GO PLUS uniquement), il est nécessaire de tourner le levier (P) situé à côté de l'ancrage inférieur des ressorts d'équilibrage. De cette manière, la came de déverrouillage (L) est tournée.

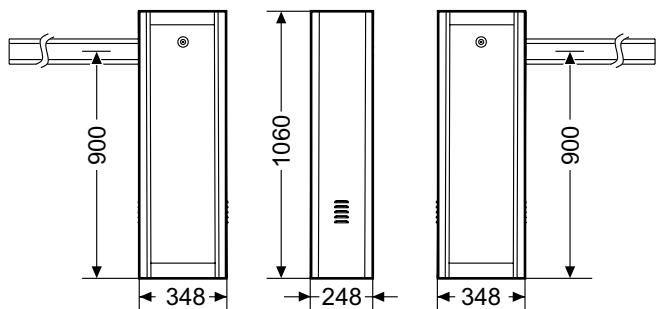
(Une barrière GO PLUS modèle **droit** est illustrée)



Modèles GO (jusqu'à 5 m)

Modèle gauche GO524BECI
(fermeture vers la gauche)

Modèle droite GO524BECD
(fermeture vers la droite)

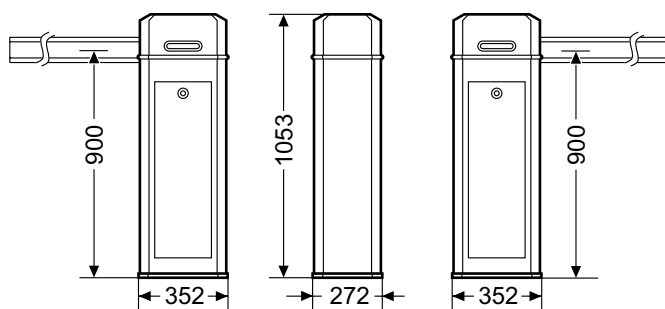


E369D

Modèles GO PLUS (jusqu'à 8 m)

Modèle gauche GOP24BECI
(fermeture vers la gauche)

Modèle droite GOP24BECD
(fermeture vers la droite)



E369E

Choix du ressort ou des ressorts d'équilibrage

Les ressorts d'équilibrage à utiliser dépendent de la longueur du bras de la barrière, du type de bras et des accessoires placés dans le bras (en somme, du poids total du bras).

Les tableaux ci-joints indiquent les ressorts à utiliser selon les cas. L'utilisation d'autres accessoires peut influencer le choix des ressorts.

✎ En cas de devoir changer le ressort, il est préférable de le faire avant d'installer la barrière et le bras.

Barrières GO (GO524BEC) et GO PLUS (GOP24BEC)

Accessoires installés	Type de bras et longueur de ce dernier			
	Droit 0-2,5 m (AGO02-AGO04)	Droit 2,5-3 m (AGO02-AGO04)	Droit 3-4 m (AGO02-AGO04) Télescopique 4 m (AGO01)	Droit 4-5 m (AGO03-AGO05) Télescopique 5 m (AGO01)
Aucun	Sans ressorts	1x Ø4	1x Ø5 Droit 4m : 1x Ø5	1x Ø4 + 1x Ø5
Lumières LED Barre en caoutchouc Support mobile (*) Lumières LED + Pied mobile Barre en caoutchouc + Pied mobile				Droit 5m (configuration standard GO) : 1x Ø4 + 1x Ø5

Barrières GO PLUS (GOP24BEC)

Accessoires installés	Type de bras et longueur de ce dernier	
	Télescopique 6 m (AGO06)	Télescopique 8 m (AGO07-AGO08)
Aucun	2x Ø5 (configuration standard GO PLUS)	2x Ø5 + 2x Ø6 (Ø6 position centrale - Ø5 position latérale)
Lumières LED Barre en caoutchouc Support mobile (*) Lumières LED + Pied mobile Barre en caoutchouc + Pied mobile		

Barrières GO PLUS (GOP24BEC)

Accessoires installés	Bras ovale articulé 90°		
	longueur 3 m (AGO11)	longueur 4 m (AGO10)	longueur 5 m (AGO09)
Aucun	1x Ø5	2x Ø5	1x Ø4 + 1x Ø6

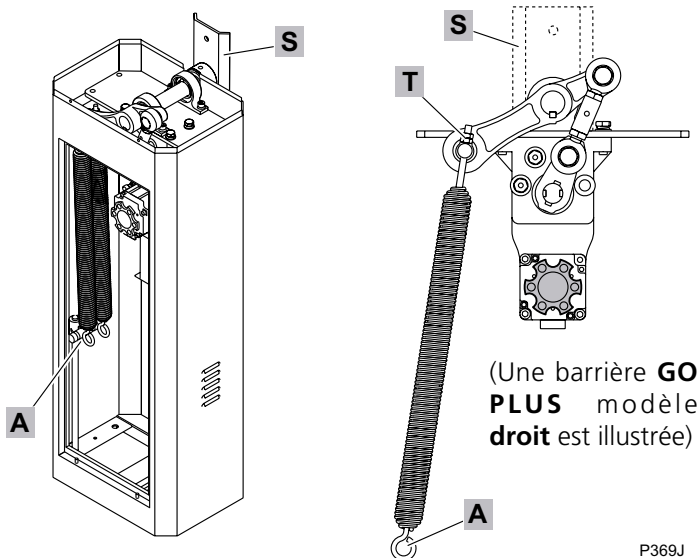
Barrières GO PLUS (GOP24BEC)

Accessoires installés	Bras ovale avec jupe	
	longueur 3 m (AGO13-AGO17)	longueur 4 m (AGO14-AGO18)
Aucun	2x Ø5	1x Ø4 + 1x Ø6

* Il est nécessaire d'installer le support de barre fixe (AGO15) ou mobile (AGO16) pour les barrières d'une longueur de 4 m ou plus.

✎ Il est possible de monter plus de bras que ceux indiqués sur ce tableau. Consultez le manuel complet pour en savoir plus.

Changement de ressort



P369J

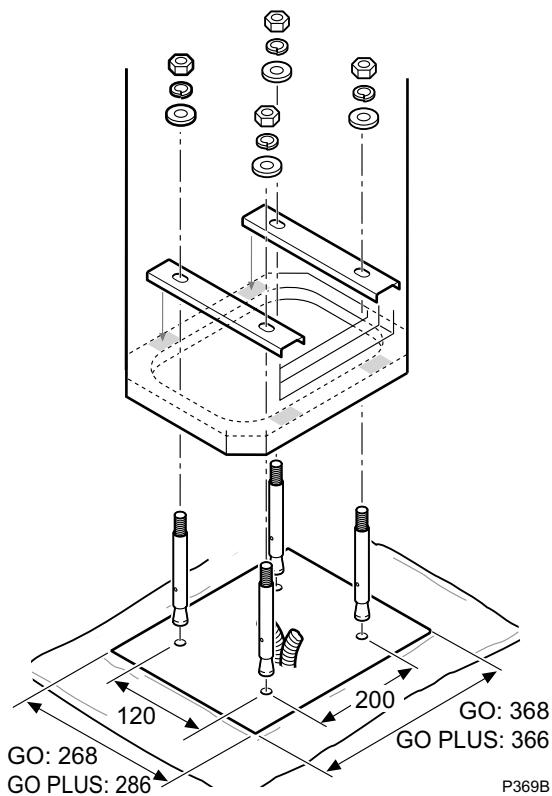
☛ Si vous devez changer le ou les ressorts, faites-le avant d'installer la barrière et le bras.

- 1 Placez le support (S) du bras en position verticale.
- 2 Desserrez les écrous (T) dans le sens antihoraire d'une montre jusqu'à ce que le ou les ressorts ne soient plus tendus. Resserrez-les complètement.
- 3 Retirez le ou les ressorts en les détachant de l'ancrage inférieur (A).
- 4 Placez le ou les nouveaux ressorts de la même manière que les précédents.
- 5 Vissez les écrous (T) et équilibrez la barrière comme décrit ci-dessous. Notez que s'il y a plusieurs ressorts, ils doivent être tendus de la même manière, c'est pourquoi les écrous (T) des deux ressorts doivent être serrés de manière égale.

Montage au sol

Préparez une base ferme et fixez la barrière avec les éléments fournis :

- Boulons d'expansion
- Platines
- Rondelles
- Rondelles ressort
- Écrous



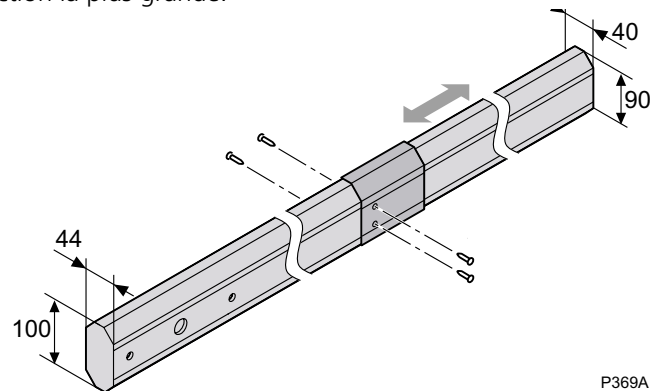
P369B

Préparation du bras : longueur et bande LED

Réglage de la longueur du bras :

Si le bras n'est pas télescopique, coupez-le à la longueur souhaitée.

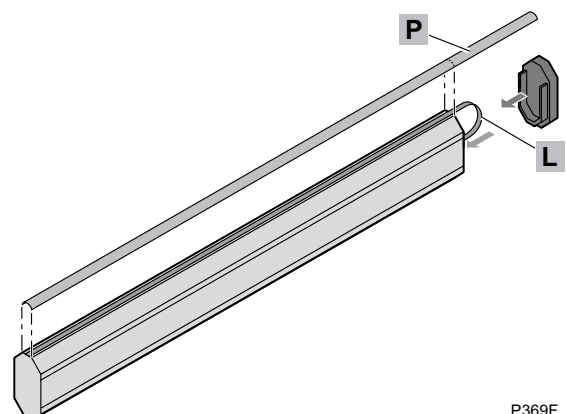
Si le bras est télescopique, il n'est pas nécessaire de le couper, la longueur est ajustée en insérant plus ou moins la section la plus petite dans la section la plus grande.



P369A

Réglage de la longueur de la bande LED :

Si vous avez raccourci le bras, la bande LED (L) sera trop longue. Ne la coupez pas, insérez le surplus à l'intérieur du bras par l'extrémité. Coupez le surplus de la protection (P) de la bande LED.



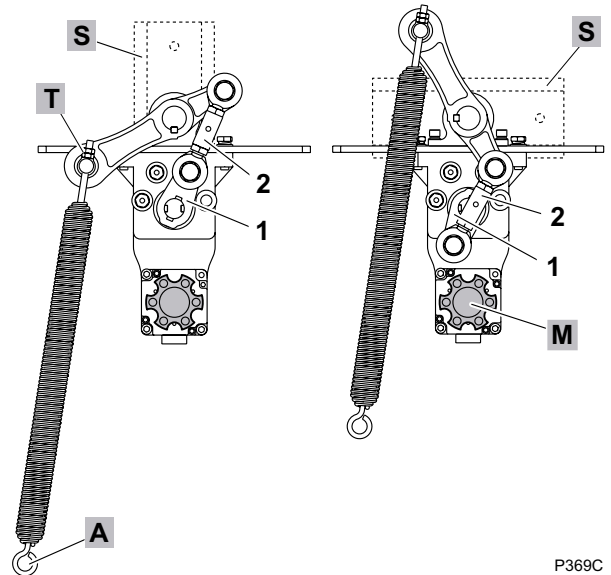
P369F

Montage du bras

- 1 Détendez le ou les ressorts en desserrant les écrous de tension (T) et retirez le ou les ressorts de l'ancrage inférieur (A).
- 2 Tournez la manette (M) jusqu'à ce que le support (S) du bras soit en position horizontale.

(Une barrière **GO PLUS** modèle **droit** est illustrée)

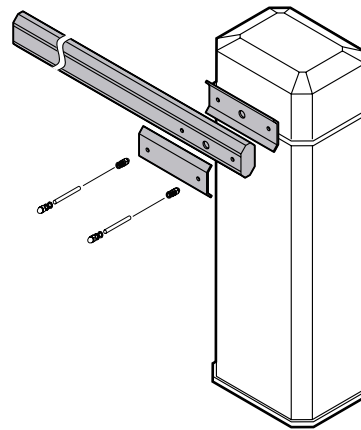
REMARQUE : pour assurer un verrouillage correct en position de barrière fermée et ouverte, il est obligatoire que la came du moteur (1) et la came secondaire (2) soient complètement alignées.



P369C

- 3 Installez le bras comme indiqué sur la figure.

(Une barrière **GO PLUS** modèle **droit** est illustrée)

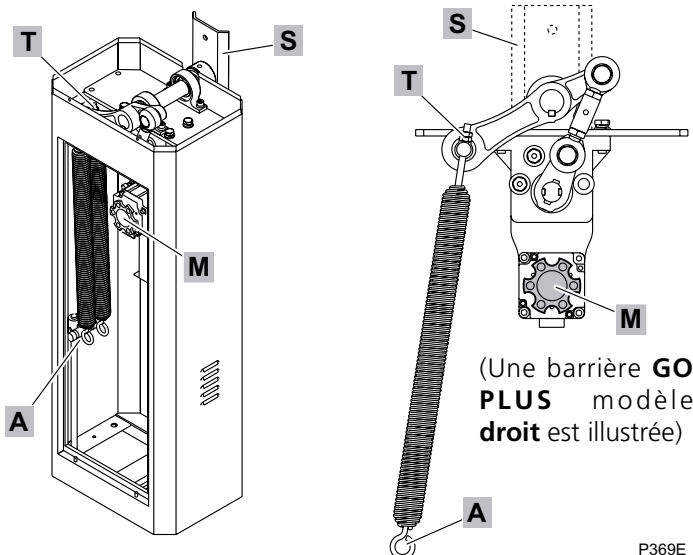


P369D

Équilibrage de la barrière

✎ **POUR UN FONCTIONNEMENT CORRECT, IL EST INDISPENSABLE D'ÉQUILIBRER LA BARRIÈRE.**

- 1 Déconnectez l'alimentation électrique.
- 2 Avec le support (S) du bras en position verticale, montez le ou les ressorts dans l'ancrage inférieur (A).
- 3 Tendez le ou les ressorts à l'aide des écrous de tension (T). S'il y a deux ressorts, tournez les écrous des deux ressorts de manière égale pour qu'ils soient tendus de manière égale.
- 4 À l'aide de la poignée (M), placez la barrière dans une position comprise entre 30 % et 60 %. Si la barrière descend en dessous de 30 %, il faut tendre davantage les ressorts ou installer des ressorts plus forts. Si la barrière monte au-dessus de 60 %, il faut détendre les ressorts ou placer des ressorts plus faibles.
- 5 Si vous ne parvenez pas à équilibrer la barrière, changez le ou les ressorts. Consultez les tableaux de sélection du ou des ressorts d'équilibrage.

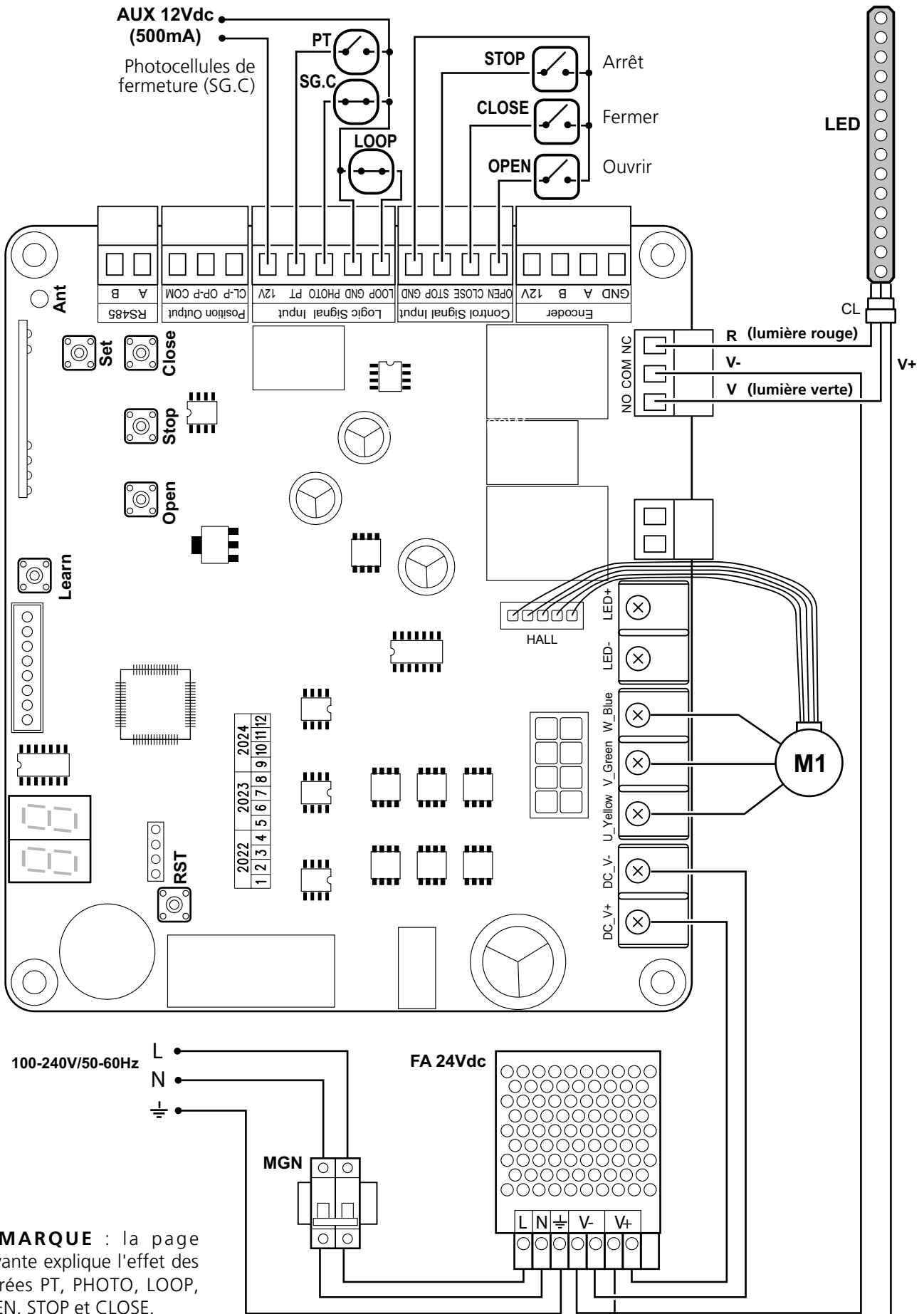


(Une barrière **GO PLUS** modèle **droit** est illustrée)

P369E

Connexion générale

- Le moteur M1, l'alimentation FA 24Vdc et le disjoncteur magnétothermique MGN sont fournis installés et connectés.
- Si vous avez demandé une bande LED (LED), installez-la comme indiqué dans la section "Installation de la bande LED" et connectez-la comme indiqué dans la section "Connexion de la bande LED (Menu 69, Sousmenu U9, Option I)".

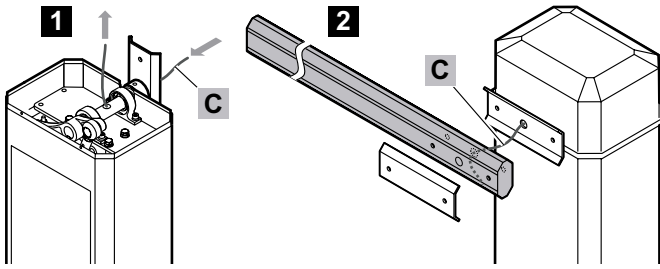


REMARQUE : la page suivante explique l'effet des entrées PT, PHOTO, LOOP, OPEN, STOP et CLOSE.

Effet des entrées PT, PHOTO, LOOP, OPEN, STOP et CLOSE

ENTRÉE	POSITION DU BRAS					
	En bas (fermé)	En montant (en cours d'ouverture)	Arrêté en montant (En mode automatique, avec temporisation)	En haut (ouvert) (En mode automatique, avec temporisation)	En descendant (en cours de fermeture)	Arrêté en descendant (En mode automatique, avec temporisation)
PHOTO (SG.C.) Sécurité en fermeture	Sans effet	Termine l'ouverture	En mode semi-automatique permet pas la fermeture. En mode automatique, il continue à temporiser et, lorsqu'il atteint 00, il redémarre la temporisation	En mode semi-automatique permet pas la fermeture. En mode automatique, il continue à temporiser et, s'il reste activé lorsqu'il atteint 00, il redémarre la temporisation	Pour cela, il inverse le mouvement jusqu'à l'ouverture. En mode automatique, en plus, il ferme	En mode semi-automatique permet pas la fermeture. En mode automatique, il continue à temporiser et, s'il reste activé lorsqu'il atteint 00, il redémarre la temporisation
LOOP Sécurité en fermeture (fermeture immédiate)	Sans effet	Termine l'ouverture et ferme immédiatement	Ouvre complètement et ferme ensuite	En mode semi-automatique, ne permet pas la fermeture et se ferme immédiatement lorsqu'il est désactivé. En mode automatique, redémarre le temps d'attente et se ferme immédiatement lorsqu'il est désactivé	S'arrête, inverse le mouvement jusqu'à l'ouverture et ferme immédiatement	Ouvre complètement et ferme immédiatement
PT Activation progressive	Ouvre	Arrête. En mode automatique, il temporise et ferme également	Ferme	Ferme	Arrête. En mode automatique, il temporise et ferme également	Ouvre
STOP (Arrêt) Arrêt de manœuvre	S'arrête tant qu'il est activé	Arrête. En mode automatique, il temporise et ferme également	Tant qu'il est activé, en mode semi-automatique, il s'éteint ; en mode automatique, il temporise, s'éteint et redémarre la temporisation	Tant qu'il est activé, en mode semi-automatique, il s'éteint ; en mode automatique, il temporise, s'éteint et redémarre la temporisation	Arrête. En mode automatique, il temporise et se ferme également et tant qu'il reste activé, il temporise, s'arrête et redémarre la temporisation	Tant qu'il est activé, en mode semi-automatique, il s'éteint ; en mode automatique, il temporise, s'éteint et redémarre la temporisation
OPEN (Ouvrir) Activation ouverture	Ouvre	Sans effet	Ouvre	En mode semi-automatique, cela n'a aucun effet. En mode automatique, il redémarre le temps d'attente	S'arrête et inverse jusqu'à l'ouverture totale	Ouvre
CLOSE (Fermer) Activation fermeture	Sans effet	Sans effet	Ferme	Ferme	Sans effet	Ferme

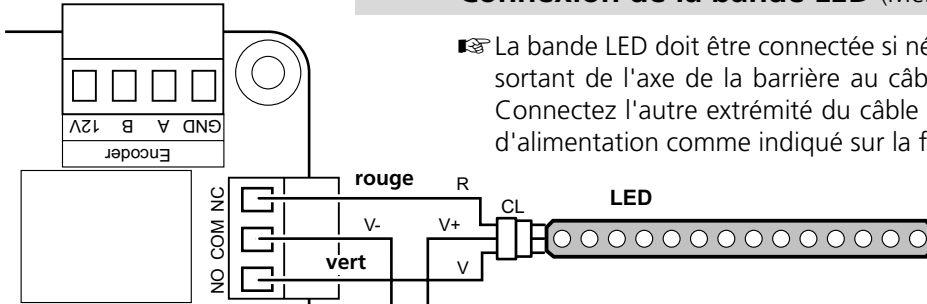
Installation de la bande LED



P369M

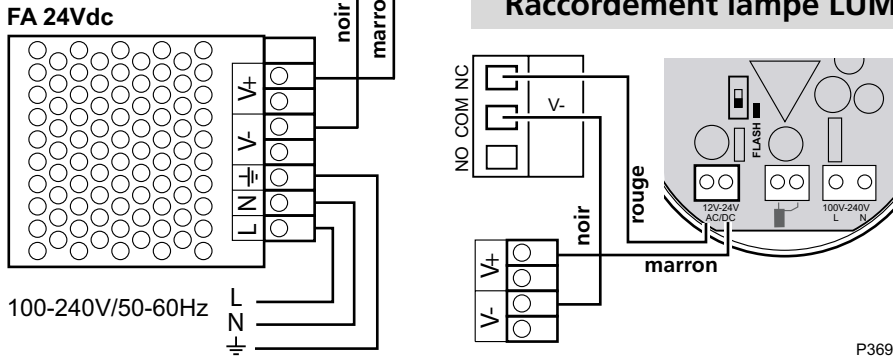
- ☞ La bande LED doit être installée si elle est demandée.
 - 1** Insérez le câble (C) de la bande LED à l'intérieur de l'axe de la barrière.
 - 2** Faites passer le câble (C) à l'intérieur du bras. Connectez le câble (C) qui sort de l'axe de la barrière au câble de la bande LED qui se trouve à l'intérieur du bras.
- (Une barrière **GO PLUS** modèle **droit** est illustrée)

Connexion de la bande LED (Menu 69, Sousmenu U9, Option I)



- ☞ La bande LED doit être connectée si nécessaire. Connectez l'extrémité du câble sortant de l'axe de la barrière au câble à l'intérieur du bras (connecteur CL). Connectez l'autre extrémité du câble à l'armoire de commande et à la source d'alimentation comme indiqué sur la figure.
- ☞ La bande LED doit être alimentée en **24 Vcc**, avec la source d'alimentation **FA 24 Vcc** intégrée dans la barrière.

Raccordement lampe LUMI (Menu 69, Sousmenu U9, Option U)



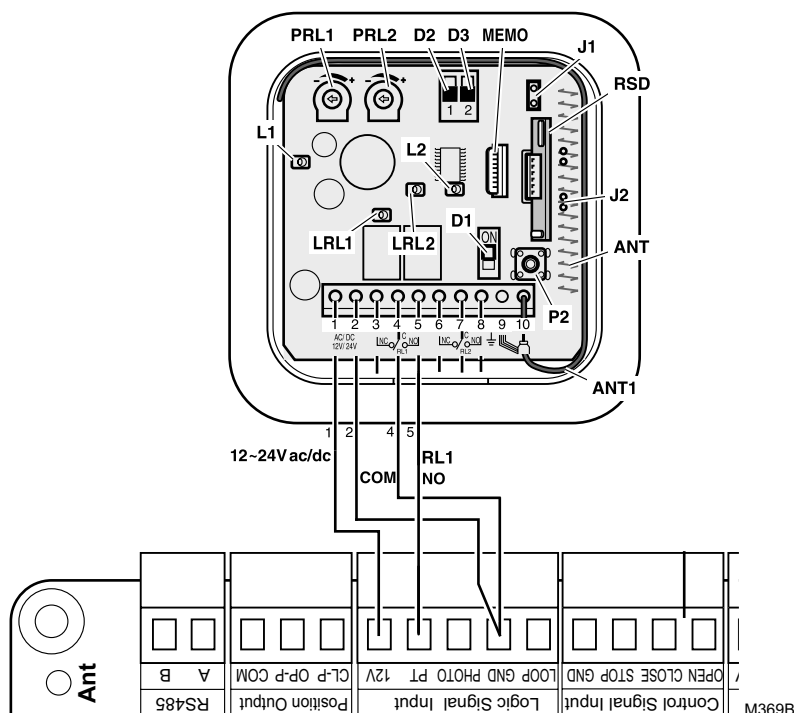
Si, au lieu de la bande de LED, vous connectez la lampe LUMI, utilisez les bornes 12-24V de la lampe LUMI, NC-COM du tableau de commande et V- et V+ de l'alimentation FA 24Vdc intégrée dans la barrière.

P369Y

Installation du récepteur radio

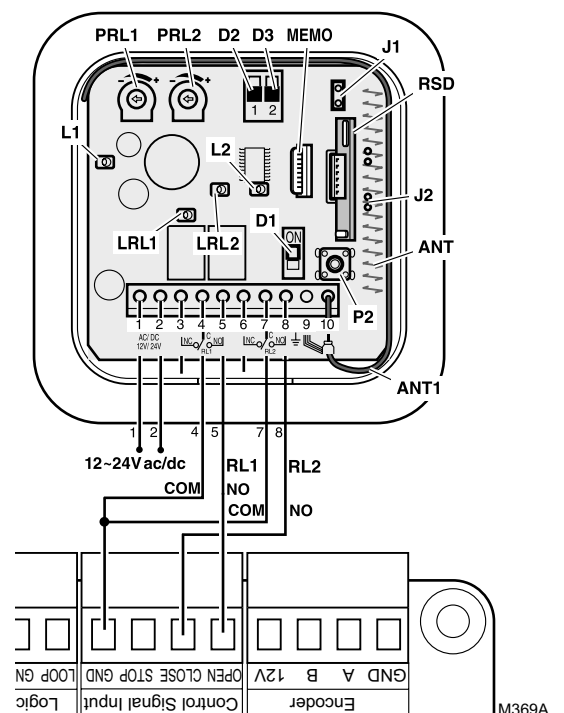
- ☞ Si vous souhaitez utiliser des émetteurs radio, il est nécessaire d'installer un récepteur externe, par exemple IRIN2S-250. Consultez les instructions du récepteur que vous utilisez.

CONNEXION ACTIVATION PAS À PAS



M369B

CONNEXION ACTIVATION OUVERTURE-FERMETURE



M369A

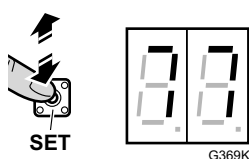
Réglages de la vitesse

ATTENTION : pour éviter d'endommager la barrière, il est très important de régler correctement les vitesses d'ouverture et de fermeture en fonction de la longueur du bras (Menu 79, paramètres F1 et F2). Le tableau ci-joint indique les valeurs appropriées.

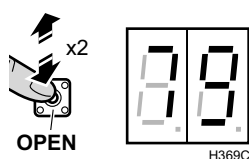
Longueur bras	Vitesse (Durée manœuvre)	F1	F2
3m	3,5 s	30	30
4m	3,5 s	30	30
5m	4,5 s	30	18
6m	5 s	22	18
8m	6 s	18	15

Procédure de sélection de la vitesse :

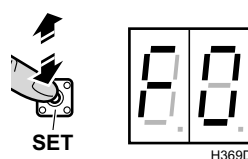
1 Appuyez brièvement sur SET pour que l'écran affiche 77.



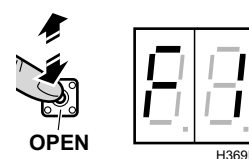
2 Appuyez brièvement sur OPEN 2 fois pour que l'écran affiche 79.



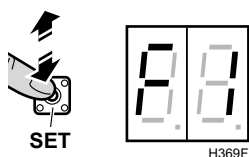
3 Appuyez brièvement sur SET pour accéder au Menu.



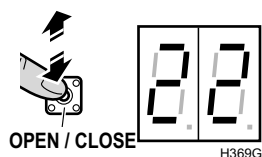
4 Appuyez brièvement sur OPEN pour que l'écran affiche F1.



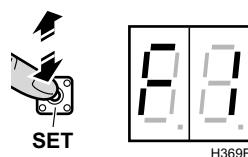
7 Appuyez brièvement sur SET pour accéder au Menu.



8 Appuyez sur OPEN ou CLOSE pour sélectionner la valeur appropriée.



7 Appuyez brièvement sur SET pour confirmer.



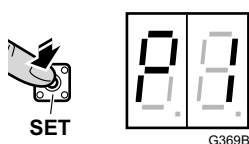
8 Appuyez sur STOP pour terminer.



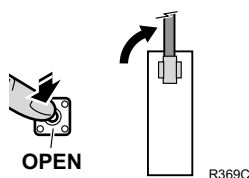
9 Procédez de la même manière avec F2.

Enregistrement du parcours

1 Appuyez de manière continue sur SET jusqu'à ce que l'écran affiche P1.



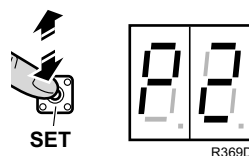
2 Appuyez de manière continue sur OPEN jusqu'à ce que la barrière soit verticale.



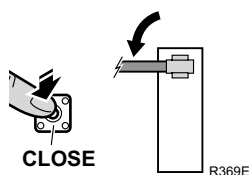
AVIS TRÈS IMPORTANT

Lors de l'enregistrement de la position d'ouverture (barrière verticale), ne pas atteindre la butée d'ouverture afin d'éviter des dommages pendant le fonctionnement.

3 Appuyez sur SET pour enregistrer la position d'ouverture. L'écran affiche P2.



4 Appuyez de manière continue sur CLOSE jusqu'à ce que la barrière soit horizontale.



5 Appuyez sur SET pour enregistrer la position de fermeture. L'écran affiche ...

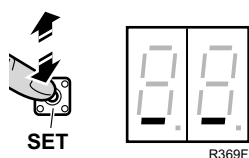


Tableau complet de programmation

☞ Procédure d'utilisation de l'écran de programmation :

- Pour accéder à la programmation, appuyez brièvement sur SET. L'écran affichera 77.
- Pour passer du Menu 77 au menu souhaité (par exemple 79), appuyez sur OPEN ou CLOSE.
- Pour accéder au Menu désiré (par ex. 79), appuyez sur SET.
- Pour naviguer dans les différents sous-menus du Menu, appuyez sur OPEN ou CLOSE.
- Pour entrer dans un sous-menu, appuyez sur SET.
- Pour naviguer entre les différentes options de chaque sous-menu, appuyez sur OPEN ou CLOSE.
- Pour accepter l'option sélectionnée, appuyez sur SET.
- Pour quitter la programmation, appuyez sur STOP.

Menu	Sous-menu	Options	Paramètre	Option prédéterminée
79	F1	10 ... 30	Vitesse d'ouverture (plus le chiffre est élevé, plus la vitesse est élevée)	22
	F2	10 ... 30	Vitesse de fermeture (plus le chiffre est élevé, plus la vitesse est élevée)	18
	F3	00 ... 99	Mode de fermeture et temps d'attente (secondes) 00 : mode semi-automatique, ne se ferme pas automatiquement 01...99 : mode automatique, se ferme automatiquement à la fin du temps d'attente	00
	F5	00 ... 33	Type de réducteur 08 : GO ; 09 : GO PLUS Autres valeurs non utilisées ou pour des applications futures	08 : GO 09 : GO PLUS
	F7	0, 1	Sens de rotation du moteur	0
	F8	00	Indication Ouverte / Fermée	00
		01	Indication Voltage	
02		Indication Courant		
03		Indication Vitesse		
04		Indication capteur Hall		
05		Indication Parcours		
69	09	0, 1	0 : voyant lumineux	1
			1 : voyant vert / rouge (feu)	
67	H8	00...90	Force maximale d'ouverture	60 (60 % du maximum possible)
	H9	00...90	Force maximale de fermeture	60 (60 % du maximum possible)

Indications de l'écran

88 (fixe)	Barrière ouverte
88 (fixe)	Barrière fermée
88 (Fixe)	Barrière en position intermédiaire
0P (fixe)	Barrière en ouverture
CL (fixe)	Barrière en fermeture
10, 09, 08	Temporisation en mode Fermeture Automatique (10, 09, 08, ...)
88 (Fixe)	Barrière en mode Enregistrement P2 (Position Barrière Ouverte) ⇒ Chaque fois que vous appuyez sur « Ouvrir », 0P s'affiche et chaque fois que vous appuyez sur « Fermer », CL s'affiche
88 (Fixe)	Barrière en mode Enregistrement P2 (Position Barrière Fermée) ⇒ Chaque fois que vous appuyez sur « Fermer », CL s'affiche et chaque fois que vous appuyez sur « Ouvrir », 0P s'affiche.

Codes d'erreur

Code	Signification	Solution
E2	Le moteur fonctionne sans arrêt et dépasse les capteurs de limite	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez la connexion et le câblage des limites optiques (HALL) provenant du moteur. 2 Vérifiez le mécanisme.
E3	Rotor du moteur bloqué.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez le mécanisme. 2 Vérifiez la connexion du moteur.
E5	Erreur de lecture des capteurs de limite	Vérifiez la connexion et le câblage des limites optiques (HALL) provenant du moteur.
E7	La photocellule s'active	Retirez l'objet qui bloque le faisceau de la photocellule.