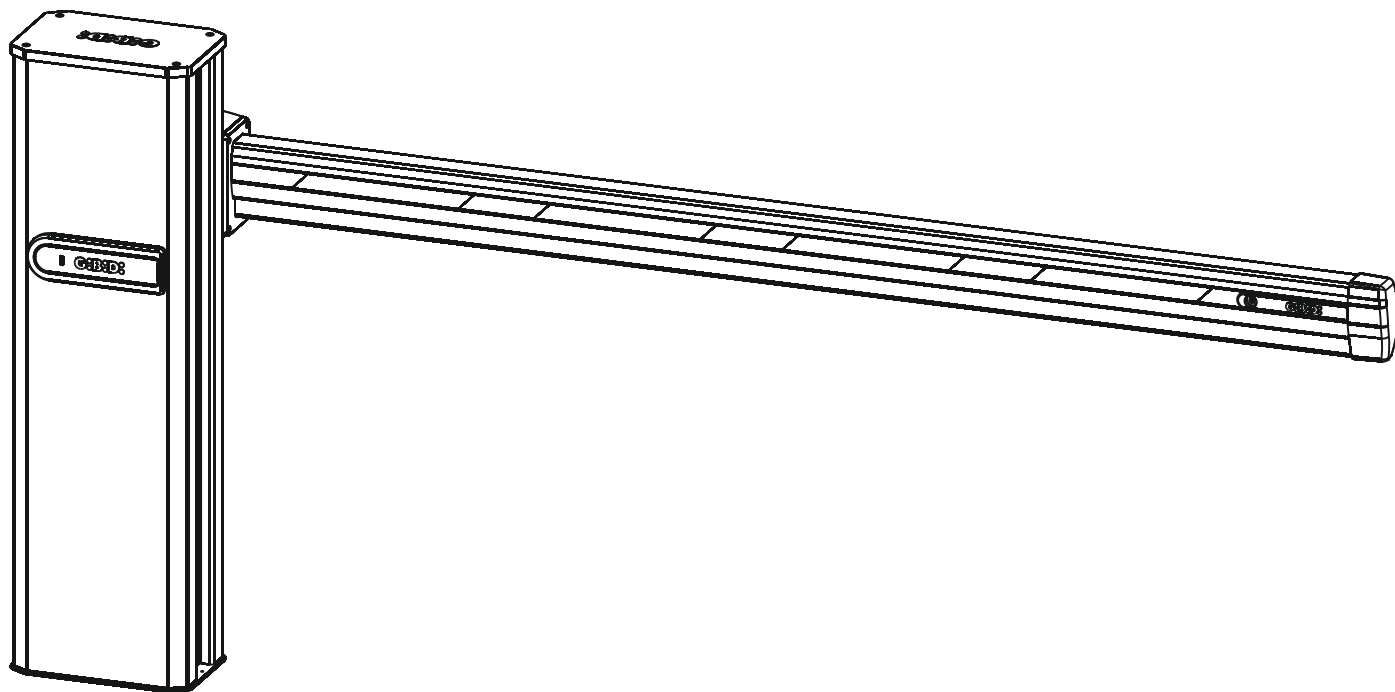




:BARR500



BARR500 - (524 - 526)

Barriere elettromeccaniche
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Electromechanical barriers
INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

I

UK

F

E

F

INTRODUCTION

La nouvelle barrière automatique de type électromécanique à 24Vcc pour gérer facilement des installations ayant jusqu'à 6 m de lisse à grande vitesse d'ouverture. Avec un design contemporain et de nouvelles solutions technologiques, BARR500 est la réponse exacte à toutes ces exigences. Prévue pour une adaptation aisée à la Norme EN 12453.

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

- Avant d'effectuer l'installation, il faut prévoir en amont de cette dernière un interrupteur magnéto thermique et différentiel ayant une portée maximum de 10A. L'interrupteur doit assurer une séparation omnipolaire des contacts, avec une distance d'ouverture d'au moins 3mm.
- Tous les matériaux présents dans l'emballage ne doivent pas être laissés à la portée des enfants car ils sont potentiellement dangereux.
- Le constructeur décline toute responsabilité, quant au bon fonctionnement de l'automatisation, en cas d'utilisation de composants et d'accessoires n'étant pas de sa production et inappropriés à l'utilisation prévue.
- A la fin de l'installation, il faut toujours contrôler minutieusement le bon fonctionnement de cette dernière et des dispositifs utilisés.
- Cette notice d'instruction s'adresse à des personnes habilitées à l'installation "d'appareils sous tension", il faut donc avoir une bonne connaissance technique, être un professionnel et respecter les normes en vigueur en la matière.
- La maintenance doit être effectuée par un personnel qualifié.
- Avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou de maintenance, il faut débrancher l'appareil du réseau d'alimentation électrique.
- Ce produit a été conçu et construit exclusivement pour l'utilisation indiquée dans cette documentation. Des utilisations non indiquées dans cette documentation pourraient être à l'origine de détériorations du produit et source de danger.
- Contrôler l'objectif de l'utilisation finale et s'assurer de prendre toutes les précautions nécessaires.
- L'utilisation des produits et leur destination pour des usages différents de ceux pour lesquels ils ont été prévus, n'a pas été testée par le fabricant, par conséquent les travaux réalisés sont sous l'entière responsabilité de l'installateur.
- Signaler l'automatisation par des plaques de signalisation qui doivent être parfaitement lisibles.
- Avertir l'utilisateur que les enfants ou les animaux ne doivent pas jouer ou stationner à proximité du portail.
- Il faut protéger comme il se doit les points à risque, par exemple à l'aide d'une membrure sensible.
- Contrôler que l'installation à la terre est réalisée comme il se doit : raccorder tous les éléments métalliques de la fermeture (vantaux, portails, etc.) et tous les composants de l'installation équipés de la borne à la terre.
- Utiliser exclusivement des pièces d'origine pour toute maintenance ou réparation.
- N'effectuer aucune modification sur les composants de l'automatisation sans une autorisation spéciale de la Société.
- Utiliser des matériaux appropriés et s'assurer du bon branchement mécanique du câblage, afin de maintenir le degré de protection IP44.

ATTENTION: IMPORTANTES CONSIGNES DE SECURITE.

Il est important, pour la sécurité des personnes, de suivre ces consignes.

Une installation erronée ou une utilisation erronée de l'appareil peut provoquer de graves dommages corporels. Conserver le présent manuel d'instructions, le lire attentivement avant de commencer l'installation.

MISE EN GARDE POUR L'UTILISATEUR

En cas de panne ou de dysfonctionnements, il faut couper le courant en amont de l'appareil et faire appel au service après vente.

Contrôler périodiquement le fonctionnement des dispositifs de sécurité.

Les éventuelles réparations doivent être exécutées par un personnel spécialisé qui utilise des matériels d'origine et certifiés.

Le produit ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes handicapées physiques, sourdes ou ayant des problèmes mentaux ou n'ayant pas l'expérience et la connaissance suffisantes.

Ne pas accéder à la carte permettant les réglages et/ou les maintenances.

DISPOSITION DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Disposition de l'installation électrique

Prévoir l'installation électrique, comme indiqué **(1)**, en se référant aux normes en vigueur pour les installations électriques et d'autres normes nationales. Tenir nettement séparés les raccordements de l'alimentation du secteur des raccordements de service (photocellules, palpeurs sensibles, dispositifs de commande etc.).

Les principaux composants de l'automatisation sont :

- 1- Clignotant de signalisation à 24V ; câble à 2 conducteurs de 0,75 mm² (2x0,75)
 - 2- Vantail ; câble coaxial blindé
 - 3- Sélecteur à clé ; câble à 3 conducteurs de 0,5 mm² (3x0,5)
 - 4- Récepteur photocellule ; câble à 4 conducteurs de 0,5 mm² (4x0,5)
 - 5- Emetteur photocellule ; câble à 2 conducteurs de 0,5 mm² (2x0,5)
 - 6- Interrupteur magnéto thermique différentiel omnipolaire à ouverture minimum des contacts de 3 mm
- Ligne d'alimentation à l'appareil 220-230Vca 50-60Hz ; câble à 3 conducteurs de 1,5 mm² mini (3x1,5)
(Respecter les normes en vigueur).
- 7- Boîtier appareil électronique câble 3x1,5 mm²
 - 8- Opérateur 24Vcc :
 - alimentation câble à 2 conducteurs de 1,5 mm² (2x1,5) BLANC = + NOIR = -
 - pour une longueur de câble maxi de 6 m, au-delà il faut augmenter la section du câble
 - 9- Bord sensible 8K2 câble à 2 conducteurs de 0,5 mm² (2x0,5)
 - 10- Lumière lisse 230Vca câble à 2 conducteurs de 1,5 mm² mini (2x1,5)

Pour la pose des câbles, il faut utiliser des conduits de passage appropriés.

Il vaut mieux séparer les câbles d'alimentation 230V des câbles de branchement des accessoires, il faut donc poser au moins deux conduits de passage des câbles.

ATTENTION : il est important qu'un interrupteur magnéto thermique différentiel omnipolaire, ayant une ouverture minimum des contacts de 3 mm, soit installé en amont de l'appareil.

F

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

OPÉRATEUR	BARR524	BARR526
Moteur électrique	24Vdc 1600 RPM	24Vdc 3350 RPM
Tension d'alimentation	220/230Vac 50-60Hz	
Alimentation moteur	24Vdc	24Vdc
Puissance absorbée	MAX 150W	MAX 200W
Température de service	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Degré de protection	IP 44	
Fin de course	2FC (ouverture/fermeture)	2FC (ouverture/fermeture)
Fréquence d'utilisation (%Fu) à 20°C	50%	60%
Longueur maxi lisse	6m	2m
Temps d'ouverture à 90°	5s	1.8s
Température de service	-20°C +60°C	
Protection structure portante	Cataphorèse	
Peinture structure portante	Polyester RAL 7040	
Cotes d'encombrement structure portante	1117x325x255	
Poids opérateur	45 Kg (comme vendu)	
Formule pour le calcul de la fréquence d'utilisation	$\%Fu = \frac{A + C}{A + C + P} \times 100$ A = Temps d'ouverture C = Temps de fermeture P = Temps de pause totale A + C + P = Temps qui s'écoule entre deux ouvertures	

Courbe d'utilisation maximum

Selon les graphiques (2) et (3), il est possible d'obtenir le temps de fonctionnement en fonction de la fréquence d'utilisation désirée.

NOMENCLATURE

Références de la figure 4

- 1- Montant
- 2- Plaque de scellement
- 3- Ressort
- 4- Dispositif d'équilibrage à Elingues
- 5- Moteur électrique
- 6- Réducteur
- 7- Disque porte-fins de course réglables
- 8- Boîtier pour appareil électronique.
- 9- Capteur à effet Hall
- 10- Lisse
- 11- Ecrous de réglage du ressort

DIMENSIONS

Références des figures 5, 6 et 7.

Merci pour avoir choisi G.I.B.I.D.I.

⚠ LIRE ATTENTIVEMENT CETTE NOTICE AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.

AVERTISSEMENTS:

Ce produit-ci a été essayé en G.I.B.I.D.I. en vérifiant la parfaite correspondance des caractéristiques aux directives en vigueur. G.I.B.I.D.I. S.r.l. se réserve la faculté de modifier les données techniques sans avis, en fonction de l'évolution du produit.

ÉCOULEMENT: G.I.B.I.D.I. conseille de recycler les composants en plastique d'écouler dans spéciaux centres habilités les composants électroniques en évitant de contaminer le milieu avec substances polluantes.



CONSIGNES PRELIMINAIRES

- Il ne doit y avoir aucun obstacle dans le champ d'action de l'opérateur.
- La pose de la plaque de scellement doit s'effectuer dans un endroit sans câbles ni tuyauteries et ayant des caractéristiques à même de garantir une parfaite tenue de la plaque.
- Il faut s'assurer qu'il existe une bonne prise de terre pour le branchement du montant.
- Exécuter l'installation suffisamment loin de la route, afin de ne pas constituer un danger pour la circulation.
- L'entrée à lisse motorisée est principalement réservée au passage de véhicules, si cela est possible il faut effectuer une entrée séparée pour les piétons.
- Il est bon de signaler l'entrée automatisée par des plaques de signalisation parfaitement lisibles (dedans et dehors) et, le cas échéant, en signalant aux piétons l'interdiction de passage.
- En cas de doutes, quant à la sécurité de l'installation, il faut arrêter immédiatement le travail et contacter le revendeur.
- Contrôler la présence de câbles aériens de moyenne et haute tension et respecter la distance minimum d'isolation en l'air.

MAÇONNERIE PLAQUE DE SCELLEMENT

S'assurer que l'on place correctement la plaque de scellement afin de garantir le bon fonctionnement de l'opérateur et un accès aisé pour les phases suivantes de l'installation ou pour de futures maintenances.

- 1 - Assembler la plaque de scellement **(8)**.
- 2 - Effectuer une plaque de scellement **(9)** comprenant un ou plusieurs conduits d'un diamètre approprié pour le passage des câbles.

Contrôler, à l'aide d'un niveau à bulle, le positionnement de la plaque de scellement.

INSTALLATION OPÉRATEUR

- 1 - Dévisser les six vis latérales pour déposer le capot avant **(10)**.
- 2 - Positionner l'opérateur sur la plaque de scellement et le fixer à l'aide des 4 écrous et rondelles se trouvant sur la plaque de scellement **(11)**.

Définir si l'installation est DROITE ou GAUCHE **(12)**.

- 3 - Lorsque l'installation est définie comme droite ou gauche, si cela est nécessaire, il faut déplacer le dispositif d'équilibrage qui recevra le/s ressorts (non fournis avec l'opérateur).

En cas d'installation gauche le dispositif d'équilibrage est à gauche.

En cas d'installation droite le dispositif d'équilibrage est à droite.

L'opérateur est toujours fourni avec le dispositif d'équilibrage fixé en position droite, donc en cas d'installation droite il n'est pas nécessaire de déplacer le dispositif d'équilibrage.

Suivre la procédure **Conversion DROITE-GAUCHE de la lisse** pour déplacer le dispositif d'équilibrage.

F

CONVERSION DROITE-GAUCHE DE LA LISSE

- 1- Dévisser les deux vis **1 (13)** de blocage et les deux vis longues **2 (13)** qui servent de fins de course mécaniques.
- 2- Débloquent l'opérateur à l'aide de la clé **3 (13)**, fournie en équipement, en agissant sur la tige de déblocage **4 (13)**.

Si la Elingues du dispositif d'équilibrage n'est pas déjà visiblement très desserrée, il faut agir manuellement sur l'arbre de sortie de l'opérateur à l'aide du raccord lisse **1 (14)** en le tournant dans sens approprié pour obtenir le résultat désiré.

- 3- À l'aide d'un tournevis, extraire le Circlip radial **1 (15)** qui bloque la douille du dispositif d'équilibrage.
- 4- Faire coulisser la tige du dispositif d'équilibrage dans la fente se trouvant sur la plaque de manière à se placer dans le nouveau logement **(16)**.

5- Remplacer le Circlip radial **1 (17)** pour fixer de nouveau la douille du dispositif d'équilibrage. .

Tourner l'arbre de sortie de l'opérateur à l'aide du raccord **(14)** pour aligner la Elingues sur la tige.

- 6- À l'aide d'un tournevis, de petite taille, extraire les bouchons en plastique **1 (18)** qui couvrent les grands orifices sur la partie arrière du montant.

- 7- Avec les orifices sans bouchons, il est possible de voir l'accouplement entre la vis de fin de course **2 (13)** et la butée mécanique se trouvant sur l'opérateur **(19)**.

La butée mécanique de fin de course en ouverture est toujours visible par l'orifice **2 (20)** à l'opposé du ressort, la butée mécanique de fin de course en fermeture est toujours visible par l'orifice **1 (20)** sur le côté où se trouve le ressort.

- 8- Tourner l'arbre de sortie de l'opérateur à l'aide du raccord **1(14)** tant que l'on ne trouve pas les butées de fin de course en ouverture et fermeture, puis visser les deux vis longues jusqu'à ce que l'extrémité de ces dernières ne touche plus la butée mécanique **(21)**.

Pendant cette phase, la lisse n'étant pas encore montée, il est inutile d'effectuer un réglage précis qui, par contre, devra être effectué par la suite avec la lisse montée (voir chapitre **REGLAGE DES FINS DE COURSE MECANQUES**).

INSTALLATION DES RACCORDS DE SUPPORT LISSE

- 1- Il faut s'assurer que l'on a bien les raccords prévus pour le type de lisse utilisée.
- 2- Débloquent l'opérateur, si cela n'est pas déjà fait (voir chapitre **MANŒUVRE MANUELLE**).
- 3- Insérer, même pas complètement, le raccord **2 (22)** sur l'arbre cannelé **1 (22)** dans n'importe quelle position, aucun alignement n'est nécessaire pendant cette phase.
- 4- Tourner le raccord **2 (22)** dans le sens de fermeture de la lisse, afin d'atteindre le fin de course mécanique.
- 5- Extraire le raccord **2 (22)** placé précédemment.

À ce stade, il est possible de monter la lisse de deux manières :

- 6- Insérer le raccord **2 (22)** sur l'arbre cannelé **1 (22)** à l'horizontale et visser la vis **3 (22)** à tête évasée.
- 7- Insérer la lisse **4 (22)** sur le raccord **2 (22)**, la protection du raccord **5 (22)** et visser le tout à l'aide des vis **6 (22)**.

Ou

- 6- Composer à part la lisse avec le raccord **2 (22)**, la protection du raccord **5(22)** et bloquer le tout à l'aide de la visserie fournie en équipement **6 (22)**.
- 7- Insérer le groupe raccord avec la lisse, à peine réalisé, sur l'arbre cannelé **1 (22)** et fixer le tout à l'aide de la vis à tête évasée **3 (22)**.

Note : Il est recommandé de serrer à fond la vis à tête évasée **3 (22)**.

INSTALLATION DES RESSORTS

Les barrières BARR524 et BARR526 sont fournies sans ressorts car ils doivent être choisis en fonction de la longueur de la lisse et des accessoires montés sur cette dernière.

Lorsque les ressorts prévus pour l'installation spécifique sont choisis, il faut suivre ces simples instructions :

- 1- Débloquer l'opérateur (voir chapitre **MANŒUVRE MANUELLE**)
- 2- Amener manuellement la lisse en position verticale.
- 3- Bloquer l'opérateur.
- 4- A l'aide d'une clé à six pans dévisser la vis **1 (23)** qui fixe le dispositif d'équilibrage à la Elingues et à l'aide d'un tournevis plat extraire le Circlip radial **2 (23)** de la douille.
- 5- Extraire le dispositif d'équilibrage **3 (23)** de son logement et l'assembler avec les ressorts disponibles.
- 6- Il existe deux types de kit ressorts, celui à ressort simple et celui à ressort double. Le tube guide ressort **1 (24)** est toujours monté, il doit toujours être utilisé et doit être enfilé en premier sur la tige **6 (24)** du dispositif d'équilibrage, ensuite il faut enfiler le ressort ou les ressorts **2 et 3 (24)**. Dans le cas de ressort double, il faut d'abord enfiler le petit **2 (24)**.
- 7- Recomposer le dispositif d'équilibrage en vissant l'écrou **4 (24)** sur la tige **6 (24)** pour la hauteur de l'écrou.
- 8- Lubrifier le/s ressort/s avec de la graisse adhésive spray.
- 9- Replacer le dispositif d'équilibrage dans son logement à l'aide de la vis **1 (24)** et le Circlip radial **2 (24)**.
- 10- Visser l'écrou **4 (24)** et visser le contre-écrou **5 (24)** sur la tige **6 (24)**.

REGLAGE DU DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE

- 1- S'assurer que le ressort monté est adapté à la lisse adoptée pour l'installation spécifique. (Voir tableau **25b**)
- 2- Débloquer l'opérateur.
- 3- Placer la barre à 45° et la lâcher délicatement.
- 4- Si la lisse a tendance à monter ou à descendre, il faut régler la charge du ressort.
- 5- Amener manuellement la lisse en position verticale.
- 6- Bloquer l'opérateur.
- 7- Dévisser le contre-écrou **3 (25)**.
- 8- Visser l'écrou **1 (25)** en maintenant fermement, à l'aide d'une clé, l'élément hexagonal **2 (25)**.
- 9- Débloquer l'opérateur.
- 10- Placer la lisse à 45° et la lâcher délicatement.
- 11- Si la lisse reste bien droite passer au point 12, sinon il faut recommencer à partir du point 8.
- 12- Visser le contre-écrou **3 (25)**.

F

25b

OPTIONS PRESENTEES POUR PROFIL DE LISSE 100x66 mm Longueur lisse (m)

	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Lisse	A	A	A	B	B	C	D	D	E
Lisse + Lumières	A	A	A	B	C	C	D	E	E
Lisse + Bord sensible	A	A	B	B	C	D	E	E	F
Lisse + Bord sensible + Lumières	A	A	B	B	C	D	E	F	F
Lisse + Support mobile	A	A	B	B	C	D	E		
Lisse + Support mobile + Lumières	A	A	B	B	C	D	E		
Lisse + Support mobile + Bord sensible	A	A	B	C	D	E	E		
Lisse + Support mobile + Bord sensible + Lumières	A	B	B	C	D	E	F		
Lisse + Herse mobile	A	A	B	B	C	D	E	E	F
Lisse + Herse mobile + Lumières	A	A	B	B	C	D	E	F	F
Lisse + Herse mobile + Support mobile	A	B	B	C	D	E	E		
Lisse + Herse mobile + Support mobile + Lumières	A	B	B	C	D	E	F		
Lisse articulé		B	B	B	C				
Lisse articulé + Lumières		B	B	C	D				
Lisse articulé + Bord sensible		B	B	B	D				
Lisse articulé + Bord sensible + Lumières		B	B	C	D				
Lisse articulé + Support mobile		B	B	C	D				
Lisse articulé + Support mobile + Lumières		B	B	C	D				
Lisse articulé + Support mobile + Bord sensible + Lumières		B	B	C	D				

OPTIONS PRESENTEES POUR PROFIL DE LISSE 80x40 mm Longueur lisse (m)

	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Lisse	A	A	A	A	B	B	B	C	D
Lisse + Bord sensible	A	A	A	B	B	C	C	D	E
Lisse + Support mobile	A	A	A	B	B	B	C	C	D
Lisse + Bord sensible + Support mobile	A	A	B	B	B	C	D	D	E
Lisse + Herse mobile	A	A	A	B	B	C	D	D	E
Lisse + Herse mobile + Support mobile	A	A	B	B	B	C	D	D	E

REFERENCE RESSORT

A	AJ01210	1400 N
B	AJ01220	3100 N
C	AJ01230	4300 N
D	AJ01240	5700 N
E	AJ01250	7400 N
F	AJ01330	8500 N

REGLAGE DES FINS DE COURSE MECANQUES

Les fins de course mécaniques peuvent être réglés en agissant sur les deux vis accessibles par les orifices **1** et **2 (26)** se trouvant sur la plaque de support du boîtier de l'appareil.

Pour accéder aux deux vis longues de réglage, il faut dévisser complètement les deux vis courtes qui bloquent les vis longues.

En se référant à la figure **26**, la vis **1** sert de fin de course mécanique en fermeture et la vis **2** sert de fin de course en ouverture.

Visser la vis **1** pour anticiper le moment où cette dernière touchera la butée mécanique de l'opérateur en phase de fermeture pour en arrêter le mouvement (la barrière fermera moins).

Dévisser la vis **1** pour retarder le moment où cette dernière touchera la butée mécanique de l'opérateur en phase de fermeture pour en arrêter le mouvement (la barrière fermera plus).

Visser la vis **2** pour anticiper le moment où cette dernière touchera la butée mécanique de l'opérateur en phase d'ouverture pour en arrêter le mouvement (la barrière ouvrira moins).

Dévisser la vis **2** pour retarder le moment où cette dernière touchera la butée mécanique de l'opérateur en phase d'ouverture pour en arrêter le mouvement (la barrière ouvrira plus).

Il est bon d'effectuer les réglages dans l'ordre de 1-2 tours de vissage - dévissage pour éviter des effets non souhaités et excessifs.

Il est conseillé d'utiliser LOCTITE 243 (léger freine filets) pour assurer la stabilité des vis longues de fin de course.

Ne pas oublier de replacer les vis courtes.

Il faut que la butée des fins de course mécaniques s'effectue à la suite de la fin du mouvement réglé par les fins de course électriques (obligatoires), il faut donc prévoir les fins de course mécaniques juste au-delà du point de terminaison du mouvement effectivement désiré.

INSTALLATION APPAREIL

- S'assurer que la tension et la fréquence d'alimentation sont compatibles avec l'appareil.
- Ne pas étamer les extrémités des câbles qui doivent être connectés dans les borniers de l'appareil.
- L'appareil est placé à l'intérieur d'un boîtier en plastique **1 (27)** qui se fixe sur le montant de l'opérateur avec quatre vis **2 (27)**.
- Pour le passage des câbles, il faut créer au moins un orifice dans l'une des quatre parties perforables **3 (27)**.
- Il est conseillé d'utiliser des passages de câbles appropriés.
- Le boîtier de l'appareil doit être fermé par le couvercle **4 (27)** à l'aide des vis **5 (27)**.
- Voir la notice de l'unité pour les branchements électriques, l'utilisation et la programmation.
- La figure **28** montre les câbles qui sortent de l'opérateur

F

REGLAGE DES FINS DE CORSE ELECTRIQUES

Le réglage des fins de course électriques doit toujours être effectué avec l'opérateur déconnecté du réseau électrique.

Déposer le capot avant pour accéder au groupe des fins de course électriques qui comprend :

- Un disque en acier inox fixe à ne pas enlever **1 (29)**.
- Deux supports d'aimants en plastique noir **2 (29)** qu'il est possible d'enlever en desserrant les vis **3 (29)**.
- Sur un support on monte les deux aimants qui gèrent le mouvement d'ouverture et sur l'autre support, on monte les deux aimants qui gèrent le mouvement de fermeture.
- Quatre aimants, deux pour gérer le mouvement d'ouverture et deux pour gérer le mouvement de fermeture. Les aimants sont pré-montés sur les supports.
- Les aimants agissent sur le capteur à effet hall pré-monté sur l'opérateur **4 (29)**.

Sur chaque support **2 (29)**, il y a deux aimants pré-montés orientés dans le même sens de polarisation ; pour distinguer le sens de polarisation l'aimant qui contrôle la fermeture a sa face visible rouge, ce qui fait que l'on aura un support **2 (29)** avec deux aimants non teintés et un support **2 (29)** avec deux aimants teintés.

En utilisant les unités Gi.Bi.Di. prédisposées comme il se doit, le premier aimant qui passe sur le capteur à effet hall détermine le début du mouvement en ralentissement et le deuxième aimant détermine la fin du mouvement en ralentissement **(30)**. Voir les instructions concernant l'unité de commande.

Sur le support aimant, il y a plusieurs orifices de logement de l'aimant, la distance entre un orifice et l'autre est de 5° du mouvement de la lisse, il est possible d'obtenir un angle de ralentissement maximum de 25° tant en ouverture qu'en fermeture **(30)**.

MANŒUVRE MANUELLE (DÉBLOCAGE)

Avant, pendant et jusqu'au blocage suivant, il faut couper le courant sur l'installation.

- 1- Exécuter la manœuvre sans alimentation électrique.
- 2- Accéder à la clé à six pans fournie en équipement en déposant le volet **1 (31)**.
Pour déposer le volet, il faut utiliser un tournevis ayant les dimensions appropriées, l'enfiler dans la fissure du volet et l'incliner vers la droite de manière à dégager la languette de fermeture **(32)**.
- 3- Déposer le volet, extraire la clé à six pans **1 (33)** de son logement et l'utiliser pour tourner la lisse de blocage **2 (33)**.
Le sens de rotation n'a pas d'importance, après avoir tourné d'environ 180° l'on entend un déclic indiquant que l'opérateur est débloqué. L'opérateur reste débloqué tant que l'on n'agit pas de nouveau avec la clé à six pans.

ATTENTION : lorsque le déblocage s'actionne la lisse ne peut se lever que jusqu'à 45°.

Maintenant il est possible d'actionner la lisse.

Pour rebloquer l'opérateur, il suffit de tourner de nouveau la clé de déblocage.

DÉPOSE DES RACCORDS DE SUPPORT LISSE

Si le ressort est présent et que l'on pense qu'après la dépose des raccords lisse, il faut débloquent l'opérateur, il faut d'abord suivre la procédure de **Décrochage du dispositif d'équilibrage**

- 1 - La lisse doit être à l'horizontale.
- 2 - Dévisser les vis à tête hexagonale **6 (22)** qui bloquent le raccord.
- 3 - Extraire la protection du raccord **5 (22)** et la lisse **4 (22)**.
- 4 - Desserrer la vis à tête évasée **3 (22)**.
- 5 - Utiliser un extracteur ayant des dimensions appropriées pour extraire le raccord de l'arbre cannelé en utilisant comme point d'appui la tête de la vis évasée **3 (22)**.

Il est vivement déconseillé d'essayer d'extraire le raccord avec des méthodes alternatives.

ATTENTION : Si le ressort est monté, avec le raccord à l'horizontale, ce dernier est comprimé et il ne faut pas effectuer la manœuvre de déblocage sans la lisse levée.

DÉCROCHAGE DU DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE

- 1 - Débloquent l'opérateur (voir chapitre MANŒUVRE MANUELLE).
- 2 - Amener manuellement la lisse en position verticale.
- 3 - Bloquer l'opérateur.
- 4 - Éliminer la pré-charge du ressort en agissant sur l'écrou **1(25)** et en maintenant bloqué, à l'aide d'une clé, l'élément hexagonal **2 (25)**.
- 5 - À l'aide d'une clé à six pans, dévisser la vis **1 (23)** qui fixe le dispositif d'équilibrage à la Elingues

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Certains accessoires entraînent une augmentation de la masse totale de la lisse et ayant ainsi une influence sur le choix du/des ressorts à utiliser.

SUPPORT A FOURCHE (34)

Le support à fourche est particulièrement utilisé en cas de lisses de plus de 3 m de long parce qu'il évite que des forces extérieures ne fassent plier la lisse.

SUPPORT MOBILE (35)

La fonction du support mobile est identique à celle de l'appui avec l'avantage de se soulever en même temps que la lisse et de ne pas être plus encombrant avec la lisse verticale.

Il est conseillé d'utiliser le pied pour des lisses de plus de 4 m.

HERSE MOBILE (36)

La herse mobile est une option utile pour augmenter la visibilité de la lisse qui ferme le passage.

KIT LISSE ARTICULÉE (37)

La lisse articulée est utile lors de la gestion des passages ayant une possibilité limitée d'encombrement vertical.

F

ECLAIRAGE LISSE (38)

Sur le profil standard de la lisse, il est possible de monter deux petits néons lumineux pour augmenter la visibilité de cette dernière.

La figure 38 montre le mode exact pour l'installation du néon, le câble d'alimentation (1) passe dans la partie creuse interne de la lisse, à l'intérieur de la lisse il s'unit au néon (3) qui trouve sa place dans les logements spécialement réalisés sur le profil afin de terminer du même côté que le câble d'alimentation (2).

Il est recommandé d'utiliser des articulations et des embouts spécifiques pour le conduit utilisé.

BORD SENSIBLE

Le profil standard de la lisse permet l'insertion d'un bord sensible de type 8K2 sans qu'il faille d'autres supports.

LAMPE CLIGNOTANTE (39)

Système de signalisation intégré avec l'élément de la barrière.

DÉBLOCAGE À CLÉ EUROPÉENNE (40)

Permet l'accès au système de déblocage par l'utilisation d'une clé avec cylindre Européen.

PROTECTIONS DES RACCORDS DE LISSE ET D'EXTRÉMITÉ LISSE (41)

Elles sont particulièrement utiles lors de la gestion des câblages des accessoires pour lisse (éclairage et bord sensible) et d'aspect agréable.

MAINTENANCE

La maintenance doit être effectuée par l'installateur et/ou par un personnel qualifié.

Tous les 6 mois ou toutes les 100.000 manœuvres, il est conseillé d'effectuer un contrôle du système :

- Contrôle visuel de l'opérateur et éventuel nettoyage.
- Contrôle de l'alignement parfait de la lisse.
- Contrôle du bon fonctionnement des fins de course électriques et mécaniques.
- Contrôle de l'efficacité du système de déblocage.
- Contrôle du réglage exact du/des ressorts.
- Lubrifier à la graisse adhésive spray le/les ressorts.
- Contrôle de la bonne fixation du raccord de la lisse sur l'arbre cannelé de sortie.
- Contrôle de la condition d'usure de la douille en plastique autolubrifiante du dispositif d'équilibrage.
- Contrôle des conditions et de la lubrification de la Elingues de traction.
- Contrôler la fixation du motoréducteur sur l'élément.
- Contrôler le bon état des câbles de branchement
- Contrôler le bon fonctionnement des batteries, si montées.

DYSFONCTIONNEMENT

En cas de dysfonctionnement, couper l'alimentation au système et demander l'intervention d'un personnel qualifié (installateur).

Déclaration de conformité UE

La société: **GI.BI.DI. S.r.l.**
Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

déclare que les produits:

BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES BARR524-526

sont en conformité avec les exigences des Directives:

- **2014/30/UE;**
- **2014/35/UE;**

et que les normes harmonisées suivantes ont été appliquées:

- **EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007 + A1:2011**
- **EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011; EN 60335-2-103:2003 + A11:2009;**

Le produit s'avère conforme, limitativement aux parties applicables, aux normes suivantes:

- **EN 13241-1:2003 + A1:2011; EN 12445:2002; EN 12453:2002; EN 12978:2003 + A1:2009.**

Par ailleurs, il déclare que le produit ne doit pas être utilisé tant que l'installation à laquelle il doit être intégré n'a pas été déclarée conforme à la Directive 2006/42/CE.

Date 01/03/2021

Le Représentant Légal
Michele Prandi



F

MAINTENANCE EXTRAORDINAIRE

Date:		Timbre société installatrice:
Signature technicien:		
Date	Notes	Signature technicien

Date:		Timbre société installatrice:
Signature technicien:		
Date	Notes	Signature technicien