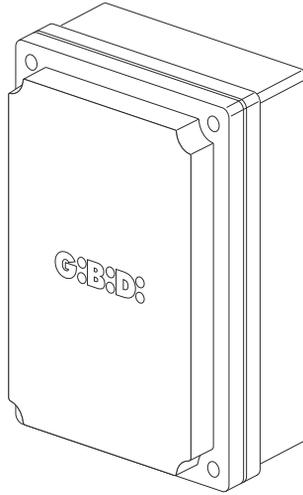


**G:B:D:**



**:BA100**

**CE UK  
CA**

**BA100 - (AS05060)**

**Appareillage électronique**  
**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION**

**F**

**I** Grazie per avere scelto GIBIDI.**LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE.**

**AVVERTENZE:** Questo prodotto è stato collaudato in Gi.Bi.Di. verificando la perfetta corrispondenza delle caratteristiche alle direttive vigenti. Gi.Bi.Di. S.r.l. si riserva la facoltà di modificare i dati tecnici senza avviso, in funzione dell'evoluzione del prodotto.

**SMALTIMENTO:** Gi.Bi.Di. consiglia di riciclare i componenti in plastica e di smaltire in appositi centri abilitati i componenti elettronici evitando di contaminare l'ambiente con sostanze inquinanti.

**UK** Thank you for choosing Gi.Bi.Di.**PLEASE READ CAREFULLY THIS MANUAL BEFORE PROCEEDING WITH THE INSTALLATION.**

**WARNINGS:** This product has been tested in Gi.Bi.Di. verifying the perfect correspondence of the characteristics to the current directive. Gi.Bi.Di. S.r.l. reserves the right to modify the technical data without prior notice depending on the product development.

**DISPOSAL:** Gi.Bi.Di. advises recycling the plastic components and to dispose of them at special authorised centres for electronic components thus protecting the environment from polluting substances.

**F** Merci d'avoir choisi Gi.Bi.Di.**NOUS VOUS PRIONS DE BIEN VOULOIR LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.**

**AVERTISSEMENT:** Ce produit a été testé chez Gi.Bi.Di. afin de contrôler la correspondance parfaite des caractéristiques avec les règles en vigueur. Gi.Bi.Di. S.r.l. se réserve la faculté de modifier les données techniques sans aucun préavis suivant l'évolution de ses produits.

**ELIMINATION :** Gi.Bi.Di. conseille de recycler les composants en plastique et de remettre les composants électroniques à des centres spécialisés pour éviter de polluer l'environnement avec des substances polluantes.

**E** Gracias por haber elegido Gi.Bi.Di.**POR FAVOR LEER CON ATENCIÓN ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN.**

**ADVERTENCIAS:** Este producto ha sido ensayado en Gi.Bi.Di. averiguando la perfecta correspondencia de las características a las normas vigentes. La empresa Gi.Bi.Di. S.r.l. se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso, en función de la evolución del producto.

**ELIMINACION:** Gi.Bi.Di. aconseja reciclar los componentes de plástico y llevar los componentes electrónicos a los centros de recogida correspondientes evitando de esta manera la contaminación ambiental con sustancias perjudiciales.

**D** Vielen Dank, dass Sie sich für Gi.Bi.Di. entschieden haben.**BITTE LESEN SIE VORSICHTIG DIESEN MANUALBEVOR MIT DER ANLAGE VORZUGEHEN.**

**WARNUNGEN:** Dieses Produkt wurde in Gi.Bi.Di. geprüft um die perfekte Entsprechung der merkmale an die geltende vorschriften zu prüfen. Gi.Bi.Di. S.r.l. behält sich das recht vor, die technischen daten der produktentwicklung entsprechend ohne voranzeige abzuändern.

**ENTSORGUNG:** Gi.Bi.Di. empfiehlt, Kunststoffkomponenten dem Recycling zuzuführen und elektronische Komponenten in behördlich genehmigten Zentren zu entsorgen, um die Verschmutzung der Umwelt durch Schadstoffe zu verhindern.

**P** Obrigado por ter escolhido a Gi.Bi.Di.**LER COM ATENÇÃO ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER COM A INSTALAÇÃO.**

**ADVERTÊNCIA:** Este produto foi testado em Gi.Bi.Di. verificando a correspondência perfeita das características ao normas vigentes. A Gi.Bi.Di. S.r.l. reserva-se o direito de modificar os dados técnicos sem pré-aviso em função de evolução do produto.

**ELIMINAÇÃO:** Gi.Bi.Di. aconselha a reciclar as componentes em plástico e a eliminar as componentes electrónicas em centros habilitados evitando desta forma poluir o ambiente com substâncias poluentes.

**NL** Dank u voor uw keuze van Gi.Bi.Di.**LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING ZEERAANDACHTIG ALVORENS DE INSTALLATIE AAN TE VATTEN.**

**WAARSCHUWINGEN:** Dit product werd gekeurd in Gi.Bi.Di. Er werd nauwlettend gecontroleerd of de kenmerken van het product perfect overeenkomen met de geldige richtlijnen. Gi.Bi.Di. S.r.l. behoudt zich het recht voor de technische gegevens te wijzigen zonder waarschuwing vooraf, als dat nodig is voor de evolutie van het product.

**VERWERKING:** Gi.Bi.Di. adviseert om de kunststof componenten te recycleren en de elektronische componenten af te voeren naar erkende inzamelingspunten, om te voorkomen dat het milieu verontreinigd wordt door vervuilende stoffen.

**GR** Ευχαριστούμε που επιλέξατε τη προϊόντα Gi.Bi.Di.**ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η εταιρία Gi.Bi.Di. έχει ελέγξει αυτό το προϊόν όσον αφορά την τέλεια προσαρμογή των χαρακτηριστικών του στην ισχύουσα νομοθεσία. Η εταιρία Gi.Bi.Di. S.r.l. διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών των τεχνικών προδιαγραφών χωρίς προϋπόθεση και ανάλογα με την ανάπτυξη των προϊόντων της.

**ΔΙΑΘΕΣΗ:** Η Gi.Bi.Di. σας συμβουλεύει να ανακυκλώσετε τα πλαστικά εξαρτήματα και να διαθέσετε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα μετά την απαίσωση τους, σε εξειδικευμένα κέντρα που υπάρχουν για τον σκοπό αυτό, συμβάλλοντας έτσι στην προστασία του περιβάλλοντος απο τις παρενέργειες της μόλυνσης.



FIG. 1

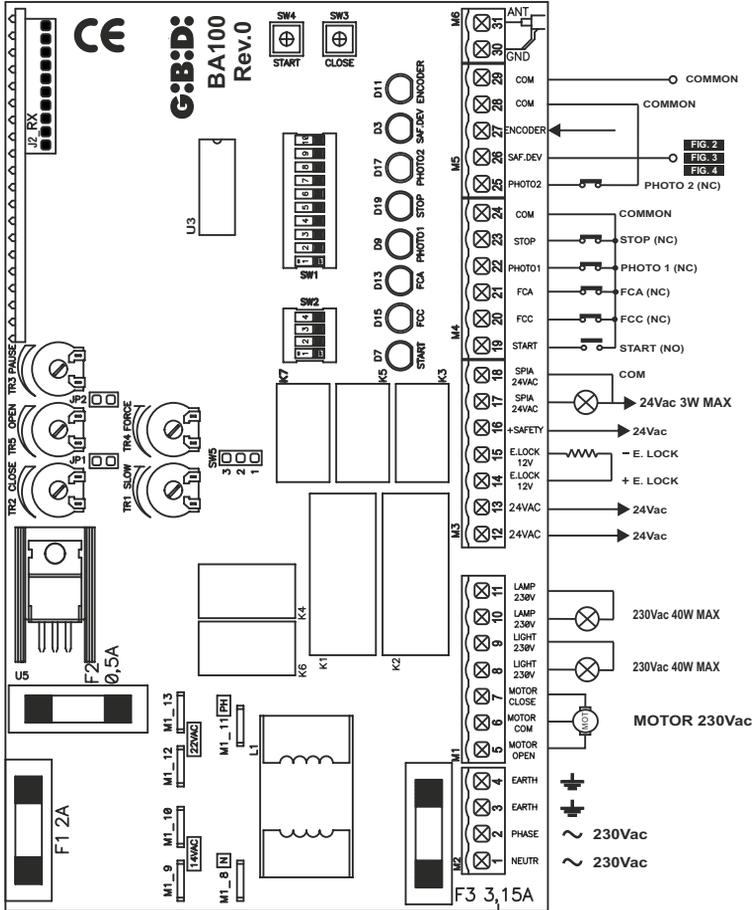
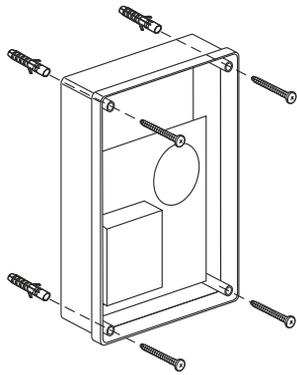


FIG. 5



## F

|  |  |
|--|--|
| Appareil                                 | <b>BA100/AS05060</b>   |
| Type                                     | <b>Appareil électronique pour l'automatisation d'une grille à battant, d'une porte basculante et d'une barrière, avec un moteur à 230Vca</b> |
| Alimentation                             | 220/230Vac monophasé 50 Hz   |
| Nbr de moteurs                           | 1  |
| Alimentation moteur                      | 220 / 230Vac   |
| Lampe clignotante                        | 220 / 230Vac 40W maxi  |
| Lampe témoin                             | 24Vac 3W maxi  |
| Alimentation accessoires                 | 24Vca 8W maxi avec alimentation des dispositifs de sécurité  |
| Alimentation des dispositifs de sécurité | 24Vca 8W maxi avec alimentation des accessoires  |
| Récepteur radio                          | À enclenchement  |
| Température de service                   | -20°C +60°C  |

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / FONCTIONS

- Lampes témoins rouges de signalisation des contacts n.f. (FCC, FCA, PHOTO1, STOP, PHOTO2, SAF DEV )
- Lampes témoins verts de signalisation du contact n.o. (START).
- Boutons START et CLOSE sur la carte.
- Gestion de 1 serrure électrique 12Vca.
- Activation du test des dispositifs de sécurité effectué avant le mouvement d'ouverture et de fermeture.
- Arrêt et inversion du mouvement pendant 2 s après l'intervention des dispositifs de sécurité. A l'impulsion suivante de START, le mouvement repart dans le sens de dégagement de l'obstacle.
- ALIMENTATION DES DISPOSITIFS DE SECURITE. Le raccordement à cette alimentation permettra le TEST des dispositifs avant le mouvement. Sur cette borne, il faut connecter les dispositifs de sécurité qui seront alimentés uniquement pendant le cycle de fonctionnement.
- Ralentiement en ouverture et en fermeture avec fin de course ou à temps (dernières 5 ou 10 secondes). Le ralentiement est réglable à l'aide d'un temporisateur approprié (SLOW).
- Cellule photoélectrique 1 (PHOTO 1) active seulement pendant la fermeture.
- Cellule photoélectrique 2 (PHOTO 2) active pendant l'ouverture et la fermeture. Le mouvement reprend toujours en ouverture après le dégagement de la PHOTO 2.
- Réglage force du moteur avec le temporisateur approprié TR4 FORCE.
- Entrée SAF DEV avec résistance de 8K2 connectée aux dispositifs de sécurité. En cas d'inutilisation raccorder une résistance 8K2 entre les bornes 26 et 29 (présente par défaut).
- Moteur hydraulique (Dip 5 ON) : si, pendant les 5 dernières heures, la grille n'a effectué aucune manœuvre une impulsion de fermeture de 10 s est fournie. (maintien du blocage hydraulique).

**PENDANT CE MOUVEMENT LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ SONT ACTIVÉS.**

### INSTALLATION

Utiliser presse – câble adéquats à assurer la correcte connexion mécanique du câblage et à maintenir le gré de protection IP55 de la boîte. (FIG. 5)

## AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATION

- Avant d'effectuer la mise en place, il faut prévoir en amont de l'installation un interrupteur magnétique et thermique ou différentiel ayant une capacité maximum de 10A. L'interrupteur doit assurer une séparation omnipolaire des contacts, avec une distance d'ouverture d'au moins 3 mm.
- Pour éviter de possibles interférences, il faut différencier et toujours maintenir séparés les câbles de puissance (section minimum 1,5mm<sup>2</sup>) des câbles de signal (section minimum 0,5mm<sup>2</sup>).
- Il faut effectuer les connexions en se référant aux tableaux suivants et à la sérigraphie jointe. Il faut faire particulièrement attention à raccorder en série tous les dispositifs qui doivent être connectés à la même entrée N.F. (normalement fermée) et en parallèle tous les dispositifs qui partagent la même entrée N.O. (normalement ouverte). Une mauvaise installation ou une mauvaise utilisation du produit peut compromettre la sécurité de l'installation.
- Tous les matériaux se trouvant dans l'emballage ne doivent pas être laissés à la portée des enfants, car ils peuvent être dangereux.
- Le constructeur décline toute responsabilité, quant au bon fonctionnement de l'automatisme, en cas d'utilisation de composants et d'accessoires n'étant pas de sa production et inappropriés à l'utilisation prévue.
- Après la mise en place, il faut toujours contrôler avec attention, le bon fonctionnement de l'installation et des dispositifs utilisés.
- Ce Manuel d'instructions s'adresse aux personnes autorisées à effectuer la mise en place "d'appareils sous tension". Il faut donc avoir une bonne connaissance de la technique, exercée comme profession et conformément aux réglementations en vigueur.
- La maintenance doit être effectuée par un personnel qualifié.
- Avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou de maintenance, il faut débrancher l'appareil des réseaux d'alimentation électrique.
- L'appareil ici décrit doit être utilisé uniquement pour l'emploi pour lequel il a été conçu :
- Vérifier le bût de l'utilisation finale et s'assurer de prendre toutes les sûretés nécessaires
- L'utilisation des produits et leur destination à des usages différents de ceux prévus, n'a pas été expérimentée par le constructeur, les travaux exécutés sont donc sous l'entière responsabilité de l'installateur.
- Il faut signaler l'automatisme à l'aide de plaques de mise en garde, qui doivent être parfaitement visibles.
- Il faut avertir l'utilisateur qu'il est interdit que des enfants ou des animaux ne jouent ou ne stationnent à proximité de la grille.
- Il faut protéger comme il se doit les points à risque (par exemple à l'aide d'une membrure sensible).

## AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR

En cas de panne ou de dysfonctionnements, il faut couper l'alimentation en amont de l'appareil et appeler le service d'assistance technique.

Il faut 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 enfants ou personnes avec réduites capacités physiques, sensoriales ou mentales, ou sans expérience et connaissance, à moins qu'elles n'aient pas été correctement instruites.

Ne pas accéder à la fiche pour régulations et/ou manutentions.



### **ATTENTION: IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SECURITE.**

C'est important pour la sûreté des personnes suivre ces instructions - ci.  
Conserver le présent manuel d'instructions

## F

## BRANCHEMENTS ELECTRIQUES : FASTON

| Position | Signal      | Description  |
|----------|-------------|--|
| 1        | M1_8 M1_11  | Branchement primaire transformateur 230 Vca (câbles noirs)   |
| 2        | M1_9 M1_10  | Branchement secondaire transformateur 14 Vca (câbles rouges) |
| 3        | M1_12 M1_13 | Branchement secondaire transformateur 22 Vca (câbles bleus)  |

## FUSIBLES DE PROTECTION

| Position | Valeur | Type   | Description                                  |
|----------|--------|--------|--|
| F1       | 2A     | RAPIDE | Protection secondaire transformateur         |
| F2       | 500 mA | RAPIDE | Protection accessoires                       |
| F3       | 3,15A  | RAPIDE | Protection primaire transformateur et moteur |

## BRANCHEMENTS ELECTRIQUES : BORNIER

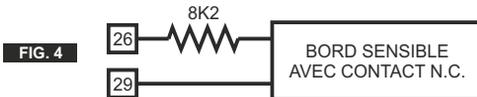
| Borne | Position | Signal | Description                |
|-------|----------|--------|----------------------------|
| M2    | 1        | NEUTR  | Alimentation 230 Vac       |
|       | 2        | PHASE  | Alimentation 230 Vac       |
|       | 3        | EARTH  | Branchement fil à la terre |
|       | 4        | EARTH  | Branchement fil à la terre |

|    |    |             |   |  |
|----|----|-------------|---|--|
| M1 | 5  | MOTOR OPEN  | Branchement moteur (ouverture)          |  |
|    | 6  | MOTOR COM   | Commun moteur                           |  |
|    | 7  | MOTOR CLOSE | Branchement moteur (fermeture)          |  |
|    | 8  | LIGHT 230V  | Sortie lumière de courtoisie 230Vca 40W | S'allume en même temps que le moteur et s'éteint 180 s après la fin du mouvement.  |
|    | 9  | LIGHT 230V  | Sortie lumière de courtoisie 230Vca 40W |  |
|    | 10 | LAMP 230V   | Sortie lampe clignotante 230Vca 40W     | Clignotement lent en ouverture, éteint en pause, clignotement rapide en fermeture. |
|    | 11 | LAMP 230V   | Sortie lampe clignotante 230Vca 40W     |  |

|    |    |            |  |  |
|----|----|------------|--|--|
| M3 | 12 | 24Vac      | Alimentation 24Vca accessoires extérieurs (cellules photoélectriques, radio, etc.)                                     |  |
|    | 13 | 24Vac      | Alimentation 24Vca accessoires extérieurs (cellules photoélectriques, radio, etc.)                                     |  |
|    | 14 | E.LOCK 12V | Positif serrure électrique   |  |
|    | 15 | E.LOCK 12V | Négatif serrure électrique   |  |
|    | 16 | +SAFETY    | Alimentation positive dispositifs de sécurité avec test (voir Dip n.4 SW1) le négatif doit être connecté à la borne 18 |  |
|    | 17 | SPIA 24Vac | Sortie 24Vca 3W maxi   | Clignotement lent en ouverture, allumée fixement en pause, clignotement rapide en fermeture. |
|    | 18 | SPIA 24Vac | Sortie 24Vca 3W maxi   |  |

|    |    |         |   |  |
|----|----|---------|---|--|
| M4 | 19 | START   | Entrée START (N.O.)                     |  |
|    | 20 | FCC     | Entrée fin de course ferme (N.F.)       | Attention : si l'on utilise les fins de course pour arrêter le mouvement de la grille, il faut exclure le coup de bélier. Voir Dip n.3 SW1 |
|    | 21 | FCA     | Entrée fin de course ouvre (N.F.)       |  |
|    | 22 | PHOTO 1 | Entrée CELLULE PHOTOELECTRIQUE 1 (N.F.) |  |
|    | 23 | STOP    | Entrée STOP (N.F.)                      |  |
|    | 24 | COM     | COMMUN ENTREES - SORTIES                |  |

|       |    |          |   |
|-------|----|----------|---|
| M5    | 25 | PHOTO 2  | Entrée CELLULE PHOTOELECTRIQUE 2 (N.F.)   |
|       | 26 | SAF. DEV | Entrée DISPOSITIFS DE SECURITE.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>En cas d'inutilisation, il faut laisser la résistance 8K2 insérée entre les bornes 26 et 29 (Fig.2).</li> <li>Si l'on utilise un dispositif de sécurité déjà prévu avec une résistance 8K2 à connecter entre les bornes 26 et 29 (Fig.3), il faut enlever la résistance déjà insérée</li> <li>Si l'on utilise un dispositif de sécurité avec un contact N.F., il faut connecter en série au contact la résistance 8K2 fournie en équipement (Fig.4).</li> </ul> |
|       | 27 | CODEUR   | Non- implémenté   |
|       | 28 | COM      | COMMUN ENTREES - SORTIES  |
|       | 29 | COM      | COMMUN ENTREES - SORTIES  |
| M6    | 30 | GND      | Entrée GAINE ANTENNE  |
|       | 31 | ANT      | Entrée SIGNAL ANTENNE   |
| J2_RX |    |          | Connecteur pour récepteur à enclenchement   |



**PROGRAMMATION FONCTIONS (DIP SWITCH-SW1)**

| DIP            | CONDITION  | FONCTION            | DESCRIPTION   |
|----------------|------------|---------------------|---|
| DIP 1<br>DIP 2 | OFF<br>OFF | PAS - PAS AVEC STOP | I impulsion de Start → OUVRE<br>II impulsion de Start → ARRÊTE (ne refermera pas en automatique)<br>III impulsion de Start → FERME<br>IV impulsion de Start → OUVRE   |
| DIP 1<br>DIP 2 | ON<br>OFF  | PAS - PAS           | I impulsion de Start → OUVRE<br>II impulsion de Start → FERME<br>III impulsion de Start → OUVRE   |
| DIP 1<br>DIP 2 | OFF<br>ON  | COPROPRIÉTÉ         | En ouverture, ne reçoit pas d'autres commandes de Start après la première, pendant la pause des commandes successives de Start rechargent le temps de pause<br>I impulsion de Start → OUVRE<br>Impulsions successives de Start → Sans effets<br>Pause par FCA ou temps d'ouverture<br>Impulsion de Start pendant la pause → Recharge le temps de pause (si Dip 6 ON) ou FERME (si Dip 6 OFF)<br>Impulsion successive de Start → OUVRE |
| DIP 1<br>DIP 2 | ON<br>ON   | HOMME PRÉSENT       | Boutons sur carte :<br>Si bouton Start maintenu enfoncé → OUVRE<br>Si bouton Close maintenu enfoncé → FERME<br>Par bornier :<br>En fermant le contact Start → OUVRE<br>En fermant le contact PHOTO 1 et en plaçant le DIP n°1 du SW 2 sur OFF on ferme  |

## F

|                |            |                                       |  |        |
|----------------|------------|---------------------------------------|--|--------|
| DIP 3          | ON<br>OFF  | COUP DE BELIER ET<br>PRE-CLIGNOTEMENT | Active le pré-clignotement en ouverture et en fermeture, pendant 3 secondes avant le mouvement de la porte. A la fin du pré-clignotement une impulsion de 1 s est fournie en fermeture (coup de bélier) pour favoriser le décrochage de la serrure électrique (uniquement en ouverture)  |        |
|                |            |                                       | Désactive la fonction coup de bélier et pré-clignotement   |        |
| DIP 4          | ON<br>OFF  | TEST DISPOSITIFS<br>SECURITE          | Active le TEST des dispositifs de sécurité avant d'activer le cycle d'ouverture et de fermeture. Le cycle peut commencer uniquement si les dispositifs fonctionnent parfaitement, dans le cas contraire trois clignotements prolongés signalent l'anomalie.<br><b>NB: Après la phase de démarrage, il faut amener le SW5 sur la position 2-3.</b>  |        |
|                |            |                                       | Désactive le test des dispositifs de sécurité  |        |
| DIP 5          | ON<br>OFF  | MOTEUR HYDRAULIQUE                    | L'opérateur est de type hydraulique  | NOTA1* |
|                |            |                                       | L'opérateur est de type électromécanique   |        |
| DIP 6          | ON<br>OFF  | FERMETURE<br>AUTOMATIQUE              | Active la fermeture automatique après le temps de pause réglable par le temporisateur TR3 PAUSE de 2 à 200 s   |        |
|                |            |                                       | Désactive la fermeture automatique   |        |
| DIP 7<br>DIP 9 | OFF<br>OFF | PAS DE RALENTISSEMENT                 | Fonction ralentissement désactivée   |        |
| DIP 7<br>DIP 9 | OFF<br>ON  | RALENTISSEMENT AVEC<br>FIN DE COURSE  | Active le ralentissement, tant en ouverture qu'en fermeture, lorsque le fin de course respectif est intercepté. Si les cavaliers JP1 JP2 sont fermés les temps de ralentissement sont réglables de 1 à 33 secondes, si les cavaliers sont ouverts, les temps sont réglables de 1 à 16 secondes. Le réglage s'effectue à l'aide des temporisateurs OPEN TR5 et CLOSE TR2. <b>NB. GRÂCE A CETTE FONCTION LES FINS DE COURSE DETERMINENT LE DEBUT DU RALENTISSEMENT</b> |        |
|                |            |                                       | Active le ralentissement tant en ouverture qu'en fermeture, 5 secondes avant la fin du temps de service. <b>Dans ce cas, il faut faire attention au réglage des temps de service TR2 / TR5</b>   |        |
| DIP 7<br>DIP 9 | ON<br>OFF  | RALENTISSEMENT<br>5 SECONDES          | Active le ralentissement tant en ouverture qu'en fermeture, 10 secondes avant la fin du temps de service. <b>Dans ce cas, il faut faire attention au réglage des temps de service TR2 / TR5</b>  |        |
| DIP 8          | ON<br>OFF  | FERMETURE RAPIDE<br>PHOTO 1           | Diminue le temps de pause à 1,5 s après l'intervention de l'une des cellules photoélectriques  |        |
|                |            |                                       | Désactive la fonction de refermeture rapide  |        |
| DIP 10         | ON<br>OFF  | PAS DE STOP                           | Désactive la commande de STOP  |        |
|                |            |                                       | Active la commande de STOP   |        |

## ACTIVE LA COMMANDE DE STOP

DIP 1 ET DIP 2 tous les deux sur OFF : Pas - pas avec stop

DIP 3 OFF : Coup de bélier et pré-clignotement désactivé

DIP 4 OFF : Test dispositifs de sécurité exclu

DIP 5 OFF : Moteur électromécanique

DIP 6 ON : Fermeture automatique activée

DIP 7 ET DIP 9 TOUS LES DEUX SUR OFF : Ralentissements exclus

DIP 8 OFF : Refermeture rapide exclue

DIP 10 OFF : STOP Activé

## NOTE 1 \*

En cas d'inversion de la marche, d'ouverture à fermeture et vice-versa, les temps d'ouverture et de fermeture seront les mêmes dans une configuration électromécanique alors qu'ils seront différents dans une configuration hydraulique afin de tenir compte de l'écart de vitesse de l'opérateur au cours des 2 phases. Dans certaines applications hydrauliques avec des opérateurs qui ont la même vitesse aussi bien en ouverture qu'en fermeture (ex. : FLOOR 810), il est conseillé d'habiller la configuration électromécanique.

## PROGRAMMATION DES FONCTIONS (DIP SWITCH SW2)

Les paramétrages sont mémorisés pendant la phase de repos (grille fermée).

| DIP   | CONDITION | FONCTION                           |
|-------|-----------|------------------------------------|
| DIP 1 | ON        | EXCLUSION PHOTO 1                  |
|       | OFF       | ACTIVATION PHOTO 1                 |
| DIP 2 | ON        | EXCLUSION PHOTO 2                  |
|       | OFF       | ACTIVATION PHOTO 2                 |
| DIP 3 | ON        | EXCLUSION FIN DE COURSE FERMETURE  |
|       | OFF       | ACTIVATION FIN DE COURSE FERMETURE |
| DIP 4 | ON        | EXCLUSION FIN DE COURSE OUVERTURE  |
|       | OFF       | ACTIVATION FIN DE COURSE OUVERTURE |

## PARAMETRAGES PAR DEFAUT (DIP SWITCH SW2)

DIP 1 ON : Il exclut PHOTO 1

DIP 2 ON : Il exclut PHOTO 2

DIP 3 ON : Il exclut FIN DE COURSE FERMETURE

DIP 4 ON : Il exclut FIN DE COURSE OUVERTURE

## RÉGLAGE TEMPORISATEURS

Les temporisateurs TR1, TR4 peuvent également être réglés pendant le mouvement de la grille, permettant ainsi de contrôler immédiatement l'effet.

Les temporisateurs TR2, TR3, TR5 sont mémorisés uniquement pendant la phase de repos (grille fermée).

| Temporisateur | Fonction | Description  |
|---------------|----------|--|
| TR1           | SLOW     | Règle le niveau du RALENTISSEMENT. En tournant le temporisateur dans le sens horaire, on a une vitesse/force de la grille plus importante) NB. Avec moteur électromécanique (DIP 5 OFF), le temporisateur n'a aucun effet et le ralentissement est fixe.             |
| TR2           | CLOSE    | Règle le TEMPS de FERMETURE de 2 à 100 s, si JP2 est ouvert. La valeur augmente en tournant le temporisateur dans le sens horaire. Règle le TEMPS de FERMETURE de 2 à 200 s, si JP2 est fermé. La valeur augmente en tournant le temporisateur dans le sens horaire. |
| TR3           | PAUSE    | Règle le TEMPS de PAUSE de 2 à 200 s. La valeur augmente en tournant le temporisateur dans le sens horaire.  |
| TR4           | FORCE    | Règle le niveau de la FORCE moteur. La force augmente en tournant le temporisateur dans le sens horaire. <b>NB. EN CAS D'OPERATEURS HYDRAULIQUES, LA FORCE DOIT ETRE AU MAXIMUM</b>  |
| TR5           | OPEN     | Règle le TEMPS d'OUVERTURE de 2 à 100 s, si JP2 est ouvert. La valeur augmente en tournant le temporisateur dans le sens horaire. Règle le TEMPS d'OUVERTURE de 2 à 200 s, si JP1 est fermé. La valeur augmente en tournant le temporisateur dans le sens horaire.   |

## PARAMETRAGES PAR DÉFAUT

LES TEMPORISATEURS TR1, TR2, TR3, TR4, TR5 sont réglés à mi-course.

## F

## CONTROLES FINAUX ET ESSAIS

- 1 Contrôler les branchements électriques : un mauvais branchement peut être néfaste tant pour l'appareil que pour l'opérateur.
- 2 Contrôler le paramétrage exact des Dip, selon les exigences.
- 3 Contrôler que les lampes témoins rouges, des contacts normalement fermés, sont allumées et que la verte, du contact normalement ouvert, est éteinte.
- 4 Contrôler qu'en faisant intervenir les fins de course utilisés, les lampes témoins correspondantes s'éteignent.
- 5 Contrôler qu'en passant devant le rayon des cellules photoélectriques, les lampes témoins correspondantes s'éteignent.
- 6 Contrôler qu'en faisant intervenir les dispositifs de sécurité, les lampes témoins correspondantes s'éteignent.
- 7 Placer la porte en position de mi-course, puis bloquer le moteur. Eliminer d'éventuels obstacles dans le rayon d'action de la grille, puis donner une commande de START. A la première commande de START, une phase d'ouverture commence et il faut contrôler que le sens du mouvement de la grille est exact. Dans le cas contraire, il faut inverser les fils sur les bornes MOTOR OPEN (5) - MOTOR CLOSE (7).
- 8 Régler le temporisateur TR2 (PAUSE) et paramétrer le temps de pause désiré (on obtient au maximum 200 s dans le sens horaire).
- 9 Régler le temporisateur TR2 (CLOSE) et paramétrer le temps de fermeture désiré.
- 10 Régler le temporisateur TR5 (OPEN) et paramétrer le temps d'ouverture désiré.
- 11 Pendant le mouvement, tourner le temporisateur TR4 (FORCE) de manière à trouver la valeur de force/vitesse désirée.
- 12 Pendant le mouvement ralenti, tourner le temporisateur TR1 (SLOW) de manière à trouver la valeur de force/vitesse désirée.



Il ne faut pas oublier de placer le pontet SW5 dans la position 2-3 avant d'activer le fonctionnement normal, sinon à l'aide du TEST DISPOSITIFS DE SECURITE une anomalie sera signalée et la grille restera bloquée.

## ELIMINATION BA100

Gi.Bi.Di conseille de recycler les composants en plastique et de remettre les composants électroniques à des centres spécialisés pour éviter de polluer l'environnement avec des substances polluantes.



## Déclaration de conformité UE

Le fabricant:

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

déclare que le produit:

### **APPAREILLAGE ÉLECTRONIQUE F4**

est en conformité avec les exigences des Directives suivantes:

- **2014/35/UE**
- **2014/30/UE**
- **2014/53/UE**
- **2011/65/UE**

et que les normes harmonisées suivantes ont été appliquées:

- **IEC 61000-6-1:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-2:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-3:2020**
- **IEC 60335-2-103:2015+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV**

En plus on déclare que le produit ne doit pas être utilisé jusqu'à quand la machine où il est incorporé n'ait pas été déclaré conforme à la Directive 2006/42/CE.

Data 05/07/2019

Il Rappresentante Legale  
Michele Prandi



# GIBIDI

**GIBIDI. S.r.l.**

Via Abetone Brennero, 177/B  
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY  
Tel. +39.0386.52.20.11  
Fax +39.0386.52.20.31  
E-mail: [info@gibidi.com](mailto:info@gibidi.com)



[www.gibidi.com](http://www.gibidi.com)