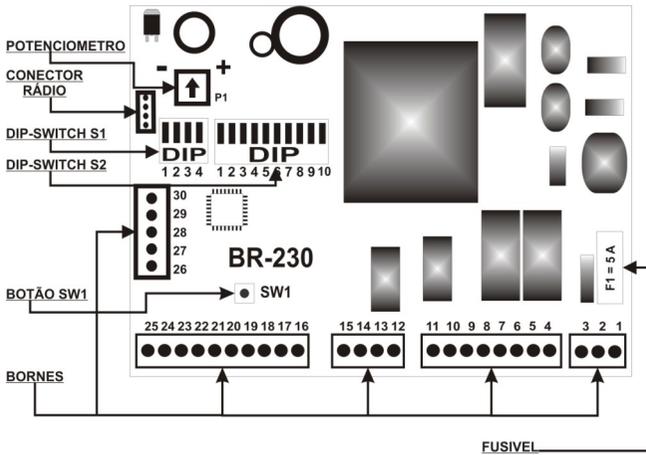


# BR-230

## MANUEL D'INSTRUCTIONS

FR



### SCHÉMA DE LA CARTE ELECTRONIQUE

#### 1. SCHÉMA DE LA CARTE ELECTRONIQUE BR-230

La carte électronique BR-230 est indiquée pour le contrôle des opérateurs portails battants. Cette carte vous permet de contrôler des ouvertures totales ou partielles des portes, assurant la protection des personnes et des marchandises à travers la connexion de plusieurs capteurs, photocellules, etc.

**Attention: Avant d'effectuer tout type d'intervention à l'équipement électronique, débranchez toujours le pouvoir.**

#### 2 - INSTALLATION NOTES

- Avant l'installation, installer un interrupteur différentiel et un magnéto-thermique avec un maximum de 10A. Le commutateur doit assurer un commutateur d'isolement de contacts, avec une distance d'ouverture d'au moins 3 mm.
- Différencier et tenir les câbles d'alimentation (section minimum de 1,5 mm<sup>2</sup>), séparés des câbles de signal qui peut avoir une section de 0,5 mm<sup>2</sup>.

#### 3 - FICHE TECHNIQUE

Alimentation	230 VAC - 50 Hz
Nombre de moteurs	2 x 0,5 HP Max
Lumière (diode)	230 VAC (max. 40W)
Alimentation des photocellules	24 VAC (8W max) - 2 paires de photocellules + radio en plein air
Fermeture électrique	12 VAC (max. 15W)
Éclairage	230 VAC (max. 100W)
Voyant	230 VAC (max. 100W)
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C

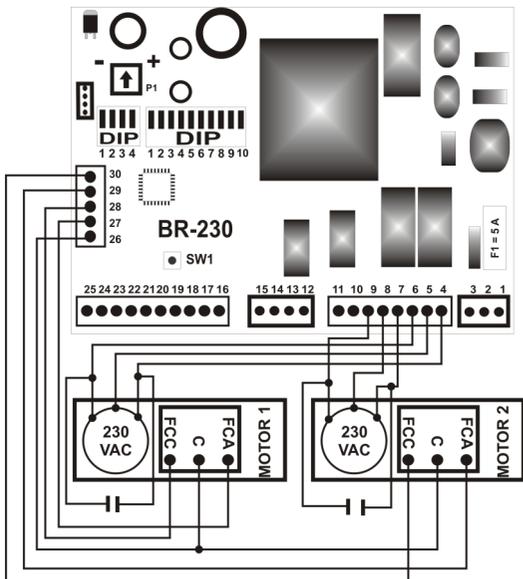
#### 4. DESCRIPTION DE CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

##### 4.1 Description des bornes de connexion

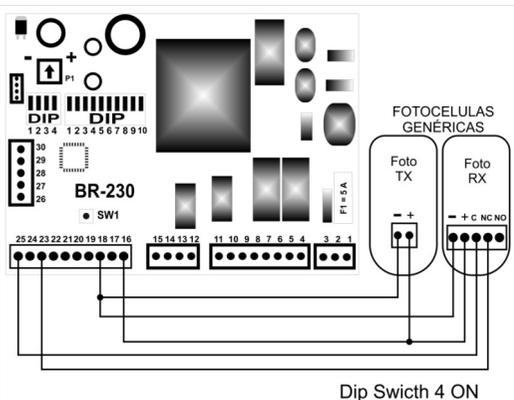
1	Base
2	Neutre (230VAC)
3	Phase (230V)
4	Moteur Fermer 1
5	Moteur commune 1
6	Ouverture d'un moteur
7	Moteur Fermer 2
8	Moteur Common 2
9	Moteur d'ouverture 2

10	Lumière (diode) 230 VAC / 25 W
11	Lumière (diode) 230 VAC / 25 W
12	Impulse – 3 secondes
13	Impulse - 3 secondes
14	Serrure électrique (12 VDC)
15	Serrure électrique (12 VDC)
16	Sortie 24 VDC (positif)
17	Sortie 24 VDC (positif)
18	Sortie 0 VDC (négatif)
19	Test photocellules
20	L'ouverture totale - Open A
21	Ouverture partielle – Open B
22	Stop
23	Photocellule de fermeture
24	Photocellule de ouverture
25	Commun
26	Avec la fin de course
27	Fin de course d'ouverture du moteur 1
28	Fin de course de fermeture du moteur 1
29	Fin de course d'ouverture du moteur 2
30	Fin de course de fermeture du moteur 2

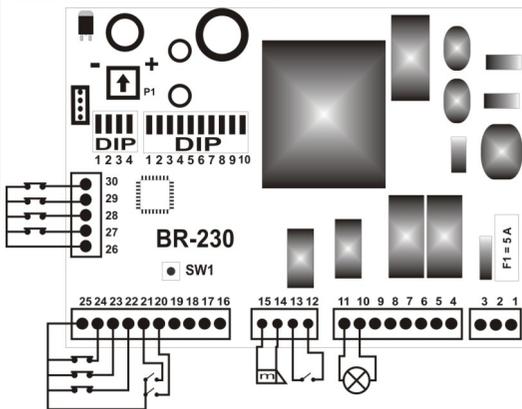
**4.2 Schéma de câblage du moteur**



**4.3 Schéma de raccordement des photocellules Globmatic**



**4.4. Autres liens et contacts**



## 5. PRÉ-PROGRAMMATION DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE

### 5.1. Niveaux d'anti-écrasement

N'a d'intérêt que de modifier les niveaux d'anti-écrasement, si vous souhaitez activer l'anti-écrasement actifs (DIP 6 en ON).

D'usine, la carte travaille sur le niveau 3 d'anti-écrasement. Ce niveau peut être modifié selon les besoins de l'installation.

#### 5.1.1. Changement du niveau de l'anti-écrasement

Pour modifier le niveau d'anti-écrasement vous devrait mettre le Dip 1 et 6 en ON. Tant que ces deux pendages sont ON, le Led 1 clignote en fonction du niveau d'anti-écrasement où il est. Si vous donnez un coup de pouce à l'entrée OPEN A ou SW1 sur la carte, le niveau de la force va augmenter d'une unité. Lorsque vous arrivez au niveau 5 (niveau maximum), avec un nouveau impulse dans l'entrée OPEN A ou SW1, le niveau de la force se déplace au niveau 1 (minimum). Pour sortir et enregistrer le niveau d'anti-écrasement vous devrait mettre le DIP1 et 6 sur OFF.

### 5.2. Fonction de fermeture rapide

Cette fonction, associée à la mode immeuble, rend le passage suivant en face de la fermeture de photocellules, la porte commence à se fermer au bout de 5 secondes et pas dans la totalité de temps de pause. Cette fonction n'est active que dans les modes de fonctionnement – Immeuble et pas-a-pas intelligent..

#### 5.2.1. Programmation de la fermeture rapide

Pour ACTIVER la voie de dégagement rapide, lors de la planification et lorsque les feuilles sont ouvertes (en comptant le temps de repos), Passer 3 (trois) fois devant les photocellules ou tout autre dispositif de sécurité externe qui est connecté à la borne 23 (FOT CL).

Pour DESACTIVER le mode de fermeture rapide, il devrait y avoir une nouvelle programmation et en comptant large de temps, ne pas passer devant la cellule à l'extérieur.

### 5.3 Configuration des DipSwitch S1

Définition de l'existence de fins de course électroniques

Dip	Statut: OFF	Statut: ON
1	Active la lecture de fin de course de ouverture du moteur 1	Il ne fait pas la lecture de fin de course pour l'ouverture du moteur 1
2	Active la lecture de fin de course de fermeture du moteur 1	Il ne fait pas la lecture de fin de course pour la fermeture du moteur 1
3	Active la lecture de fin de course de ouverture du moteur 2	Il ne fait pas la lecture de fin de course pour le ouverture du moteur 2
4	Active la lecture de fin de course de fermeture du moteur 2	Il ne fait pas la lecture de fin de course pour la fermeture du moteur 2

**IMPORTANT:** Quand le moteur à de fin de course qui font de la coupe directe aux phases du moteur, les bornes 26 à 30, doivent être vides et les Dips du dipswitch S1 doivent tous être ON. Cela équivaut à ne pas avoir de fin de course électronique.

### 5.4 Réglage du potentiomètre

En ajustant le potentiomètre, c'est déterminé la force de fonctionnement des moteurs.

En tournant dans le sens horaire (+), augmente la force des moteurs. Indiqué pour portails lourds.

En tournant dans le sens horaire inverse (-), diminution de la force des portes moteurs. Indiqué pour portails pas lourds.

## 6. PROGRAMMATION DE CARTE ELECTRONIQUE BR-230

### IMPORTANT:

- La programmation commence toujours avec les portes fermées.
- La programmation se définit dans le DIPSWITCH S2.

### Situation 1 – Deux moteurs sans fin de courses électroniques

Après avoir fait les liens nécessaires et avec un émetteur programmé dans le canal 1 du récepteur ou en donnant une impulsion dans l'entrée OPEN A, procédez comme suit :

- Avec les feuilles fermées;
- Mettre le Dipswitch 1 en ON et les autres en OFF;
- Appuyez sur l'émetteur et la feuille 1 commence à s'ouvrir;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir la feuille 1;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer l'ouverture complète de la feuille 1. La feuille 2 commence à s'ouvrir;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir la feuille 2;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer le point d'ouverture complète de la feuille 2. La feuille 2 arrête et commence à compter le temps de pause;
- Appuyez sur l'émetteur pour s'arrêter le temps de pause. La feuille 2 commence à fermer;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir la feuille 2;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer le point de la fermeture totale de la feuille 2. La feuille 1 commence à se fermer;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir la feuille 1;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer le point de fermeture totale de la feuille 1;
- Placez le Dipswitch 1 sur OFF. La programmation est terminée;
- Réglage de fonctionnement du cadre. Suivi le Point 7 - Configuration des fonctions.

### Situation 2 - Deux moteurs avec fin de course électronique

Après avoir fait les liens nécessaires et avec un émetteur programmé dans le canal 1 du récepteur ou de donner un coup de pousse à l'entrée OPEN A, procédez comme suit:

- Avec les feuilles fermées;
- Placez le Dipswitch 1 en ON OFF et les autres en OFF;
- Appuyez sur l'émetteur et la feuille 1 commence à s'ouvrir;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir la feuille 1;
- En arrivant à la fin du cours, la feuille 1 s'arrête automatiquement. La deuxième feuille commence à s'ouvrir;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir de la feuille 2;
- En arrivant à la fin du cours, la feuille 2 s'arrête automatiquement. Commence à compter le temps de pause;
- Appuyez sur l'émetteur pour arrêter de compter le temps de pause. La deuxième feuille commence à se fermer;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir la feuille 2;
- En arrivant à la fin du cours, la feuille 2 s'arrête automatiquement. La première feuille commence à se fermer;
- Appuyez sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir de la feuille 1;
- En arrivant à la fin du cours, la feuille 1 s'arrête automatiquement;
- Placez le Dipswitch 1 sur OFF. La programmation est terminée;
- Réglage du fonctionnement du cadre. Suivi le point 7 - Configuration des fonctions.

### Situation 3 - Un moteur sans fin de course électronique

Après avoir fait les liens nécessaires et avec un émet-

teur programmé dans le canal 2 du récepteur ou de donner un coup de pouce à l'entrée OPEN B, procédez comme suit:

- Avec les feuilles fermées;
- Placez le Dipswitch 1 et 10 en ON et les autres en OFF;
- Appuyez sur l'émetteur et la feuille commence à s'ouvrir;
- Appuyer sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir de la feuille;
- Appuyer sur l'émetteur pour marquer l'ouverture complète de la feuille. La feuille s'arrête et commence à compter le temps de pause;
- Appuyez sur l'émetteur pour arrêter de compter le temps de pause. La feuille commence à se fermer;
- Appuyer sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir de la feuille;
- Appuyer sur l'émetteur pour marquer le point de la fermeture totale de la feuille;
- Placez le Dipswitch 1 sur OFF. La programmation est terminée;
- Réglage du fonctionnement du cadre. Suivi le point 7 - Configuration des fonctions.

#### Situation 4 - Un moteur avec fin de course électronique

Après avoir fait les liens nécessaires et avec un émetteur programmé dans le canal 2 du récepteur ou de donner un coup de pulse à l'entrée OPEN B, procédez comme suit:

- Avec les feuilles fermées;
- Placez le Dipswitch 1 et 10 en ON et les autres en OFF;
- Appuyez sur l'émetteur et la feuille commence à s'ouvrir;
- Appuyer sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir la feuille;
- En arrivant à la fin du cours, la feuille s'arrête automatiquement. Commence à compter le temps de pause;
- Appuyez sur l'émetteur pour arrêter le temps de pause. La feuille commence à se fermer;
- Appuyer sur l'émetteur pour marquer le point de ralentir la feuille;
- Arrivés à la fin du cours, la feuille s'arrête automatiquement;
- Placez le Dipswitch 1 sur OFF. La programmation est terminée;
- Réglage du fonctionnement du cadre. Suivi le Point 7 - Configuration des fonctions.

#### 7 - Configuration des fonctions

Sélectionnez le type d'opération, la fixation du dip-switch comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

DIP 1 - Programmation	
1 - OFF	Fonctionnement normal
1 - ON	En mode de programmation

Dip 02 et 03 - Mode de fonctionnement	
2 - OFF	<b>Pas a pas intelligent</b> - Quand la porte s'ouvre à la totalité le fin de course est activé, commence à compter le temps de pause qui va automatiquement fermer la porte. Si pendant la manœuvre de ouverture des feuilles de , est donné un ordre nouveau, le portail s'arrête, jusqu'à nouvel avis donné par l'utilisateur.
3 - OFF	
2 - ON	<b>Mode Condominium</b> - Pendant la phase d'ouverture, les nouvelles commandes sont ignorées. Durante a fase de fecho, o movimento é invertido. Pendant la fermeture, le mouvement est inversé.
3 - OFF	
2 - OFF	<b>Mode pas à pas</b> - Vous devez donner l'ordre à la fois pour l'ouverture et de fermeture
3 - ON	

Dip 4 - Test de photocellules	
4 - OFF	Test actifs
4 - ON	Test inactifs

Dip 5 - Démarrage en douceur	
5 - OFF	Inactif
5 - ON	Actif (Accessible uniquement pour les petites et pas Lourdes portes )

Dip 6 - Anti-écrasement	
6 - OFF	Inactif (Convient pour les portes lourdes)
6 - ON	Actif *

Dip 7 - Coup Ariete	
7 - OFF	Inactif (sans serrure électrique)
7 - ON	Active (avec serrure électrique)

**Attention: Avant d'effectuer tout type d'intervention, débranché toujours le pouvoir!**

Décalage de clôture		
DIP 8	DIP 9	Temps
OFF	OFF	Automatique
ON	OFF	Automatique + 3 sec
OFF	ON	Automatique + 5 sec
ON	ON	Automatique + 10 sec

Dip 10 - Décalage de l'ouverture	
10 - OFF	À partir simultanément
10 - ON	Décalage de 3 sec

Échec	Cause possible et solution
Led FOT OP (24) était éteint	Si vous n'avez pas photocellules intérieurs, doit chanter le FOT (24) avec COM (25)
Led FOT CL (23) était éteint	Si vous n'avez pas photocélules extérieur, doit chanter le FOT CL (23) avec COM (25)
Led STOP (22) était éteint	Vérifiez que l'entrée STOP est liée à N.F. ou qu'il ya une <i>chante</i> entre les bornes 22-25.
Pendant la programmation la porte ne se ferme	Vérifiez que les entrées de STOP et FOT CL et FOT OP sont liés au commun
Led START ET STARTPED toujours connecté	Assurez-vous que les entrées START et STARTPED sont liés comme N.A.

## 8 - VÉRIFICATIONS FINALES

Une fois terminé l'installation et la programmation de la central électronique, vous devez effectuer une dernière vérification de fonctionnement de l'Assemblée, qui se compose de:

- Vérifier le bon fonctionnement des systèmes de sécurité (système de photocellules, STOP, etc)
- Vérifier le bon fonctionnement du dispositif de signalisation (Diode)
- Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de commande (émetteur, START, etc.)

## 9 – DERNIER AVERTISSEMENTS

- L'installation du système automatisé doit être réalisé par le personnel qui satisfait toutes les exigences imposées par la législation et en conformité avec les normes EN 12453 et EN 12445.

- Il est essentiel de fournir à l'utilisateur toutes les informations nécessaires à la bonne utilisation de la signalisation automatique lui des risques potentiels inhérents.
- Ce manuel doit être conservé pour référence ultérieure.



# TEDAYC

Tel: +351 252 600 310

Fax: +351 252 600 319

Site: [www.easyin.com.pt](http://www.easyin.com.pt)

GPS: N 41° 27' 15.57" W 8° 43' 24.96"

Email:Geral: [info@tedayc.com](mailto:info@tedayc.com)

Dep. Técnico: [cbarbosa@easyin.com.pt](mailto:cbarbosa@easyin.com.pt)