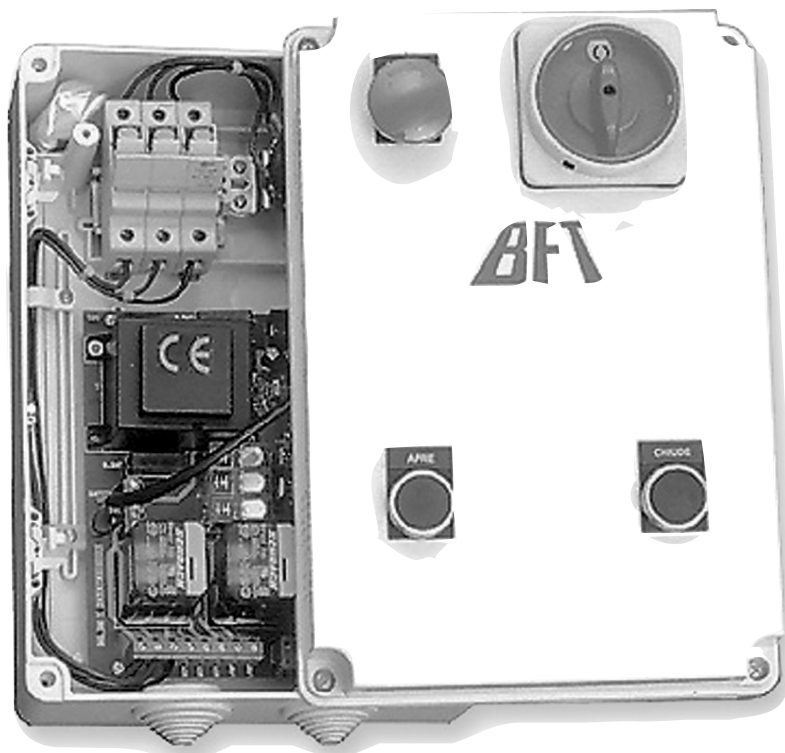




**UNITÉ DE
COMMANDE**



Nous vous remercions pour la préférence que vous avez accordée à ce produit: nous sommes sûrs qu'il vous rendra le service nécessaire à vos besoins.

Lisez attentivement le livret "AVERTISSEMENTS" et le "MANUEL D'INSTRUCTIONS" qui accompagnent ce produit puisqu'ils fournissent d'importantes indications concernant la sécurité, l'installation, l'emploi et l'entretien.

Cet produit est conforme aux règles de l'art et aux dispositions de sécurité en vigueur. Par la présente, nous certifions sa conformité avec les directives européennes suivantes: 89/336/CEE, 91/263/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE.

1) GENERALITES

Centrale de commande indiquée pour un moteur mono-triphasé jusqu'à 1 HP de puissance (voir plaque à bornes fig.2).

N.B. Avant de connecter la centrale à la tension de réseau, il faut contrôler, sur la borne JP1 (changement de tension) qu'elle soit prédisposée pour la tension exacte de travail.

2) LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

1^{er} Impulsion de commande: avec bouton-poussoir START ou radio commande, ouvre.

2^e Impulsion de commande: à la fin de la course, ferme.

3^e Impulsion de commande: avec portail en mouvement, bloque.

4^e Impulsion de commande: avec portail arrêté, inverse le mouvement.

3) FONCTIONNEMENT DES TRIMMER

TW- Règle le temps d'exercice des moteurs en ouverture et en fermeture (réglable de 1 à 80s).

TCA- Règle le temps de pause entre ouverture et fermeture automatique (réglable de 1 à 75s).

4) FONCTION DES PONTETS

TCA

on- 1^{er} Impulsion de commande: ouvre. La fermeture du portail a lieu automatiquement après un temps de pause établi par le réglage du trimmer TCA.

off- 1^{er} Impulsion de commande: ouvre. La fermeture du portail a lieu avec une 2^e impulsion de commande.

ALL

on- Fonction déclenchée

off- Active la fonction de préalarme tant en ouverture qu'en fermeture. Le clignotant s'allume environ 4 secondes avant le démarrage des moteurs.

PH

on- L'interruption du rayon des photocellules provoque l'arrêt du portail dans la phase de fermeture et d'ouverture.

Après avoir libéré le rayon des photocellules, le portail se rouvre.

N.B. En tous les cas, la commande d'ouverture du portail n'est acceptée que si le rayon des photocellules est libre.

off- L'interruption du rayon des photocellules provoque l'inversion immédiate du portail dans la phase de fermeture, tandis qu'elle n'a aucune influence pendant la phase d'ouverture du portail.

BLI+TCA

on- Il ne peut être enclenché que si le pontet TCA de fermeture automatique est enclenché. Après la 1^{er} impulsion de commande, la centrale n'accepte qu'après d'autres commande l'écoulement du temps de pause d'ouverture.

off- Si le pontet TCA est on position "off".

BLI

on- La centrale ne reçoit pas la 2^e impulsion de commande avant l'écoulement du temps de travail d'ouverture.

off- La centrale reçoit la 2^e impulsion de commande avant l'écoulement du temps de travail d'ouverture.

5) FONCTION DES LED

Le modèle SIRIO TN1 est doté d'une série de Led qui ont la fonction de localiser toutes les causes possibles de mauvais fonctionnement de l'installation.

Les fonctions des led sont les suivantes:

DL1- Power Reste toujours allumé quand l'alimentation est insérée

DL2- Ouverture S'allume quand le portail est en ouverture.

DL3- Fermeture S'allume quand le portail est en fermeture

DL6- Start S'allume à la commande de start.

DL7- Blocage S'éteint à la commande de blocage

DL4- Fin de course fermeture S'éteint à la commande fin de course fermeture.

DL8- Fin de course ouverture. S'éteint à la commande fin de course ouverture

DL5- Photocellule S'éteint avec les photocellules non alignées ou avec des obstacles.

DL9- Contrôle ouverture S'allume à la commande d'ouverture à "homme présent".

DL10-Contrôle fermeture S'allume à la commande de fermeture à "homme présent".

6) PLAQUE A BORNES (fig.2)

IMPORTANT: Un groupe porte-fusibles sectionneurs triphasé est fourni en dotation avec la centrale mod. SIRIO TN1; ce groupe doit toujours être connecté en amont de l'alimentation de la centrale et doit monter les fusibles correspondants aux caractéristiques de la plaque du moteur connecté.

Le moteur peut être de 1 HP maximum.

La fourniture comprend également:

n° 3 fusibles 10x38 AM de 4A pour 230V~

n° 3 fusibles 10x38 AM de 2A pour 400V~

Attention: Positionner le pont du changement de tension (bornier JP1 fig. 1) sur la tension de ligne exacte.

JP4 230V~ MONOPHASÉ

1-2 Alimentation monophasée 230V ± 10%, 50-60Hz.

4-5-6 Connexion moteur 230V monophasé. Borne 5 commune. Bornes 4-6 marche moteur et connexion condensateur.

Courant en commutation au branchement ≤ 20A

Charge moteur maximum au débranchement ≤ 750W

JP4 400V~ TRIPHASÉ

1-2-3 Alimentation triphasée 230/400V ± 10%, 50-60Hz.

4-5-6 Connexion moteur 230/400V triphasé.

Courant en commutation au branchement ≤ 20A

Charge moteur maximum au débranchement ≤ 750W

7-8 Clignotant 230Vac.

JP3

9-10 Bouton-poussoir ouvre-ferme et sélecteur à clef

10-11 Bouton-poussoir de blocage (N.F.). S'il ne pas utilisé, il faut laisser le pontet inséré.

10-16 Bouton-poussoir de fermeture à "homme présent" (N.O.).

10-17 Bouton-poussoir d'ouverture à "homme présent" (N.O.).

ATTENTION: Certaines versions de cartes SIRIOTN1 ont les bornes 16 et 17 du bornier JP3 à ouverture/fermeture séparée (ACS) au lieu qu'à ouverture/fermeture À ACTION MAINTENUE (UP).

12-13 Fin de course de fermeture (N.F.). S'il ne pas utilisé, il faut laisser le pontet inséré.

12-14 Fin de course d'ouverture (N.F.). S'il ne pas utilisé, il faut laisser le pontet inséré.

12-15 Entrée photocellule ou barre palpeuse (N.F.). S'il ne pas utilisé, il faut laisser le pontet inséré.

18-19 Sortie 24Vac 0.4A maxi (9.6VA) (pour alimentation photocellule ou autres dispositifs).

19-20 Lampe-témoin de signalisation portail ouvert 24 Vac.

JP5

21-22 Sortie deuxième canal radio de la carte réceptrice bicaux (N.O.).

23-24 Entrée antenne pour carte radioréceptrice (23 signal - 24 gaine).

JP1 ATTENTION : tension de ligne aux bornes.

25-26 Connexion du bouton d'URGENCE (N.F.). Utiliser une touche d'arrêt à retenue avec deux contacts N.F. éloignés d'au moins 8 mm. Si on n'utilise pas le contact d'urgence, le laisser shunté.

27-28 Changement de tension 400V~

28-29 Changement de tension 230V~

JP6 Connecteur carte radioréceptrice. 1-2 canaux.

FIG.1

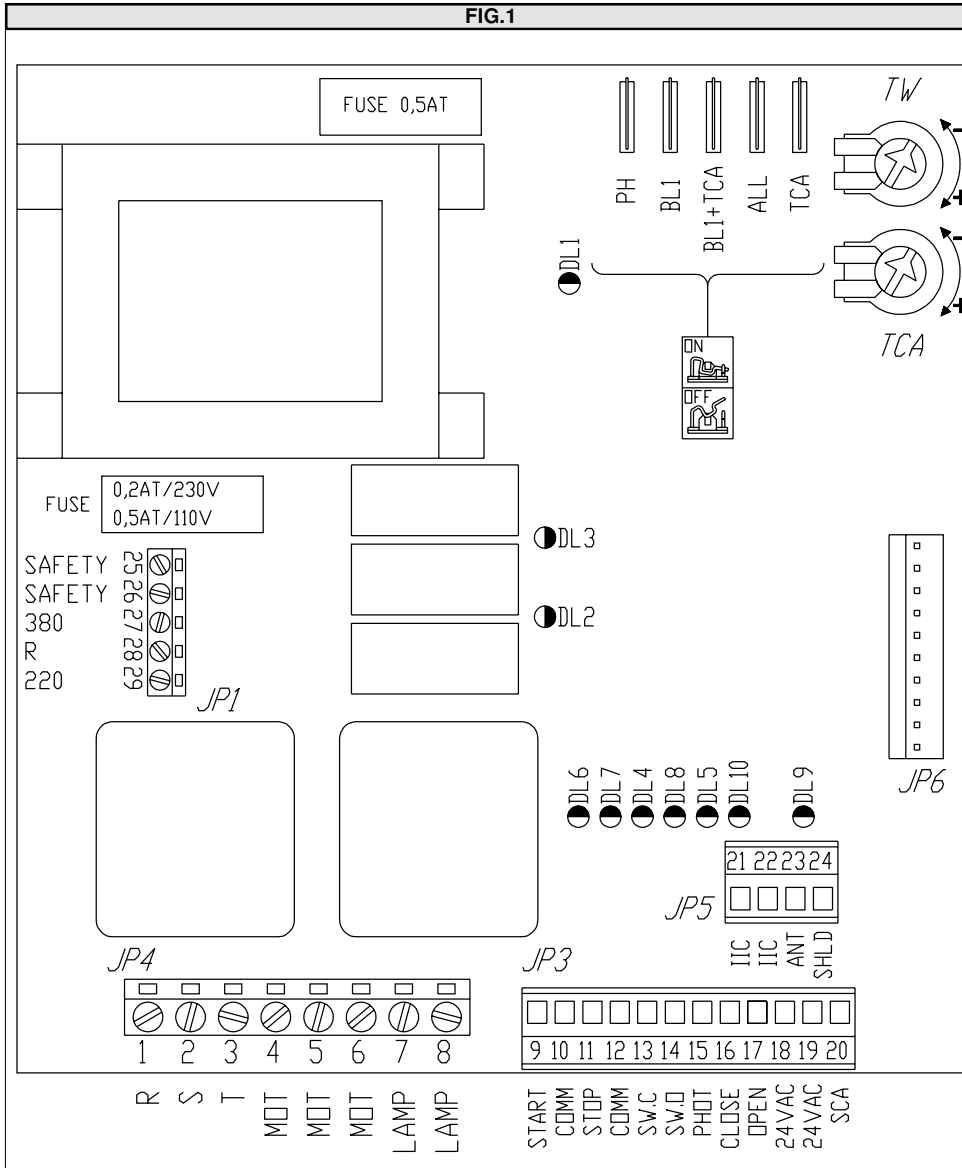
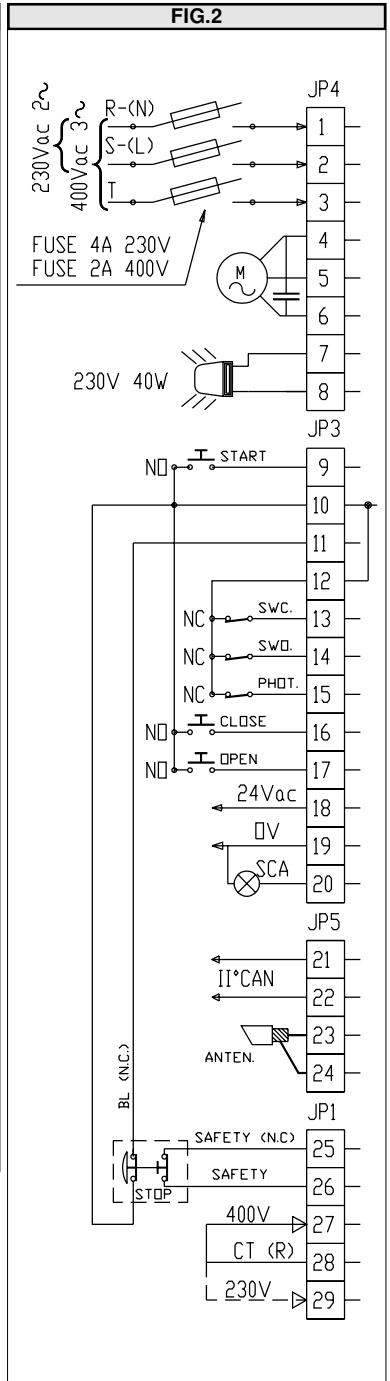


FIG.2



COLLEGAMENTO GENERALE - GENERAL WIRING - CONNEXION GENERALE - HAUPTANSCHLUSS - CONEXION GENERAL

