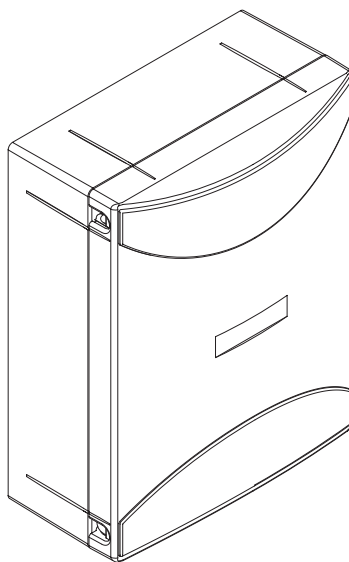


L8542209
Rev. 02/06/00

BENINCA®

CENTRALE DE COMMANDE

HEAD FR



Livret d'instructions

*UNIONE NAZIONALE COSTRUTTORI
AUTOMATISMI PER CANCELLI, PORTE,
SERRANDE ED AFFINI*

Fabricant:

Automatismi Benincà SpA

Adresse :

Via Capitello, 45 - 36066 Sandrigo (VI) - Italia

Déclare que le produit :

Centrale de commande pour 1/2 moteurs 230Vac modèle:

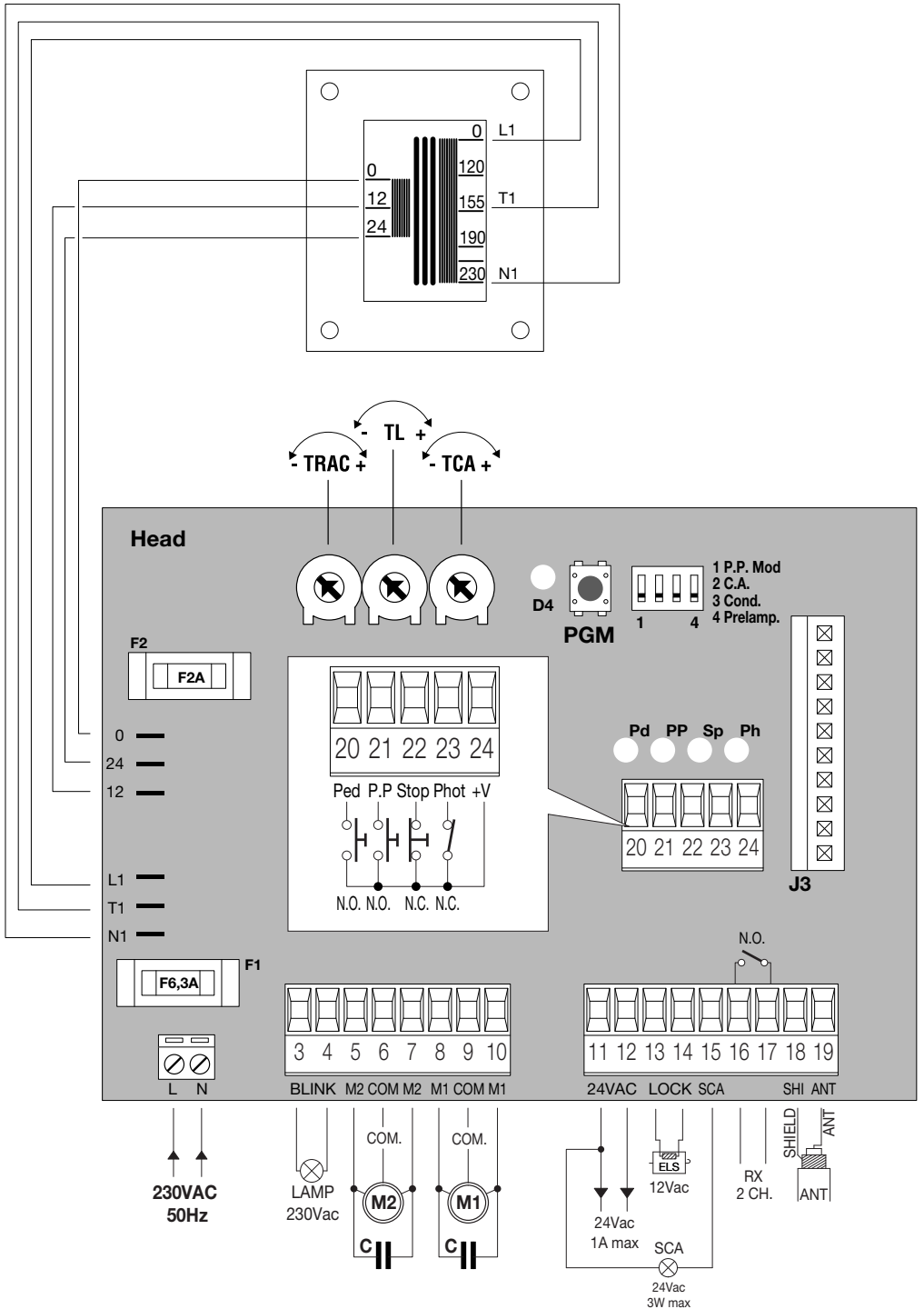
HEAD

- est prévu pour être incorporé dans une machine ou être assemblé avec d'autres machines pour constituer une machine couverte par la Directive 98/37/CE, modifiée ;
- n'est donc pas conforme en tout point aux dispositions de cette Directive;
- est conforme aux dispositions des Directives CE suivantes:
Directive Basse Tension 73/23/CEE, 93/68/CEE.
Directive Compatibilité Electromagnétique 89/336/CEE, 93/68/CEE.
Directive Appareillages Radio 1999/5/CE.

Et déclare par ailleurs qu'il est interdit de mettre la machine en service avant que la machine dans laquelle elle sera incorporée ou dont elle constitue une partie ait été considérée et déclarée conforme aux dispositions de la Directive 98/37/CE et aux législations nationales la transposant, c'est-à-dire formant un ensemble incluant la machine concernée par la présente déclaration.

Benincà Luigi, Responsable Légal
Sandrigo, 05/10/2005.





Centrale de commande HEAD

La centrale électronique HEAD peut être utilisée pour le contrôle de 2 moteurs ayant une puissance ne dépassant 350+350W.

AVERTISSEMENTS GENERAUX

- a) L'installation électrique et la logique de fonctionnement doivent être conformes aux normes en vigueur.
- b) Les conducteurs alimentés avec tensions différentes doivent être séparés physiquement ou adéquatement isolés avec une isolation supplémentaire d'au moins 1 mm.
- c) Les conducteurs doivent être contraints par une fixation supplémentaire à proximité des bornes.
- d) Contrôler à nouveau toutes les connexions faites avant de mettre sous tension.
- e) Contrôler que les programmations des Dip-Switch sont celles désirées.
- f) Les entrées N.C. non utilisées doivent être fixées avec pontets.

FONCTIONS ENTREES/SORTIES

N° Bornes	Fonction	Description
1-2	Alimentation	Entrée 230Vac 50Hz (1-Phase/2-Neutre)
3-4	Clignotant	Sortie connexion clignotant 230Vac 40W max.
5-6-7	Moteur 2	Connexion au moteur 2 : (5-marche/6-Com/7-marche)
8-9-10	Moteur 1	Connexion au moteur 1: (8-marche/9-Com/10-marche) – retardé en fermeture. En cas d'emploi d'un seul moteur le brancher à la sortie Moteur 1 et régler TRAC à sa valeur minimale.
11-12	24 Vac	Sortie alimentation accessoires 24Vac/1A max.
13-14	Serrure électrique	Connexion serrure électrique 12Vac/0,5A max.
11-15	SCA	Connexion voyant portail ouvert 24 Vac/3W max.
16-17	RX 2ch.	Sortie second canal radio. Contact N.O. sans tension. Actif soit avec réceptrice incorporée soit avec réceptrice bicanal enfichable
18-19	Antenne	Connexion antenne carte radio-réceptrice enfichable et module radio incorporé (18-écran/19-signal).
20	Entrée piétonnière	Entrée touche entrée piétonnière N.O. L'actionnement à lieu sur le moteur M1 (8-9-10)
21	Pas à pas	Entrée touche pas à pas N.O.
22	STOP	Entrée touche STOP N.C.
23	PHOT	Entrée connexion dispositif de sécurité, contact N.C. (es. photocellules)
24	+V	Commun pour toutes les entrées de commande.
25-26-27	0-24-12	Connexion enroulement secondaire transformateur
28-29-30	L1-T1-N1	Connexion enroulement primaire transformateur
J3	Réceptrice Radio	Connecteur enfichable pour réceptrice radio bicanal (optionnel)

Vérification des connexions:

- 1) Couper le courant.
- 2) Débloquer manuellement les vantaux, les placer à environ mi-course et les bloquer à nouveau.
- 3) Restaurer le courant.
- 4) Donner une commande de pas à pas en appuyant sur la touche ou la radiocommande.
- 5) Les vantaux doivent se déplacer en ouverture. Au cas contraire, il suffira d'inverser entre eux les fils de vitesse du moteur. (8/10 pour le moteur M1, e 5/7 pour le moteur M2).
- 6) Régler alors les Temps et les Logiques de fonctionnement et de puissance du moteur.

Réglage de la puissance moteur

ATTENTION! Ce réglage influe sur le degré de sécurité de l'automatisme.

Vérifier que la force appliquée sur le vantail est conforme aux normes en vigueur.

Sur le transformateur d'alimentation il y a un connecteur Faston (T1) qui permet le réglage de la puissance de moteurs sur 4 déferents niveaux. En plaçant le Faston (T1) sur 120 on obtient la puissance mineure, tandis que sur 230 on a la puissance majeure.

La position 230 ne peut être utilisée que sur les moteurs pourvus de friction mécanique réglable. De toute manière il faut toujours vérifier sa conformité aux normes en vigueur.

Fonction des Trimmers

- TCA** Permet de régler le temps de fermeture automatique.
Vérifier le **Dip-Switch N°2= On**.
Le réglage varie d'un minimum de **1 s** à un maximum de **125 s**
- TL** Règle la durée maximum de la manœuvre d'ouverture et de fermeture.
Il doit être programmé environ **4 sec.** en plus par rapport au temps de course effective de l'automatisme.
Le réglage varie d'un minimum de **5 s** à un maximum de **130 s**
Nota: En cas d'ouverture/fermeture partielle, la centrale calcule le temps qui reste pour l'achèvement de la manœuvre, de manière à éviter d'inutiles surchauffes du moteur.
- TRAC** Permet de régler le temps de retard avec lequel le moteur 1 commence la manœuvre de fermeture par rapport au moteur 2.
Le réglage varie d'un min. de **3 s** à un max. de **30 s**
En ouverture le temps de décalage des moteurs est de 2 secondes.

Fonction Dip-Switch

- DIP 1 "P.P. Mod"** Sélectionne le mode de fonctionnement de la "Touche P.P." et de l'émetteur.
Off: Fonctionnement: OUVRE > STOP > FERME > STOP >
On: Fonctionnement: OUVRE > FERME > OUVRE >
- DIP 2 "C.A."** Valide ou invalide la fermeture automatique.
Off: fermeture automatique invalidée
On: fermeture automatique validée
- DIP 3 "Cond."** Valide ou invalide la fonction copropriété.
Off: Fonction copropriété invalidée.
On: Fonction copropriété validée. L'impulsion P.P. ou de l'émetteur n'a aucun effet lors de la phase d'ouverture.
- DIP 4 "Prelam."** Valide ou invalide le pré clignotement
Off: Pré clignotement invalidé
On: Pré clignotement validé. Le clignotant s'active 3 s avant la mise en route du moteur.

Note: Après toute modification des programmations des trimmers et des dip-switches, débrancher et rebrancher la fiche du réseau.

Diagnostic LED

La centrale dispose d'une série de LEDs d'auto diagnostic qui consentent le contrôle de toutes les fonctions:

LED PD S'éclaire à l'activation de la touche piétonnière

LED PP S'allume à l'activation de la touche pas à pas

LED SP S'éteint à l'activation de la touche STOP

LED PH S'éteint si les photocellules ne sont pas alignées ou en présence d'obstacles

LED D4 Programmation radiocommandes, normalement il clignote pour signaler le fonctionnement régulier de la centrale de commande

Programmation avancée

La programmation avancée consent d'activer un certain nombre de fonctions spéciales :

1) **Entrée photocellules actives en ouverture et en fermeture sur la borne 22.**

Dans les portails avec portes à battant, il peut être utile de relier à cette entrée les photocellules intérieures (colonnes) et de relier les photocellules extérieures à l'entrée PHOT (borne 23).

De cette manière, l'ouverture du portail est empêchée si les photocellules internes relèvent la présence d'un obstacle, alors que, comme toujours, les photocellules externes demeurent actives seulement en phase de fermeture.

2) **Activation fermeture rapide.** Ferme le portail après environ 3s sans compter le temps TCA, en cas de dépassement des photocellules. Le dip-switch 2 "CA" doit être sur ON.

Pour activer les fonctions avancées, suivre la marche ci-dessous:

1 Appuyer sur PGM pendant 2 secondes et relâcher la pression

la led D4 clignote rapidement

2 Appuyer sur PGM pendant 2 secondes et relâcher la pression

la led D4 demeure allumée

3 Appuyer et garder la pression sur PGM

la led D4 clignote 3 fois, suivie d'une pause

4 Dans les 30s, en conservant la pression sur PGM, valider les fonctions spéciales en intervenant sur les dip-switches suivants:

DIP 1"STOP/PHOT Opn/Cls" Sélectionne le mode de fonctionnement de l'entrée 22.

On: Borne 22: Entrée photocellule active en ouverture et en fermeture

Off: Borne 22: Entrée bouton de STOP

DIP 2"Fermeture rapide" valide ou invalide la fermeture rapide.

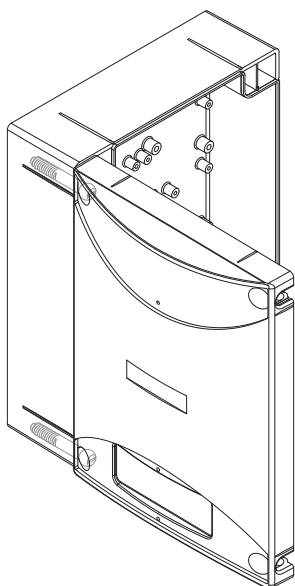
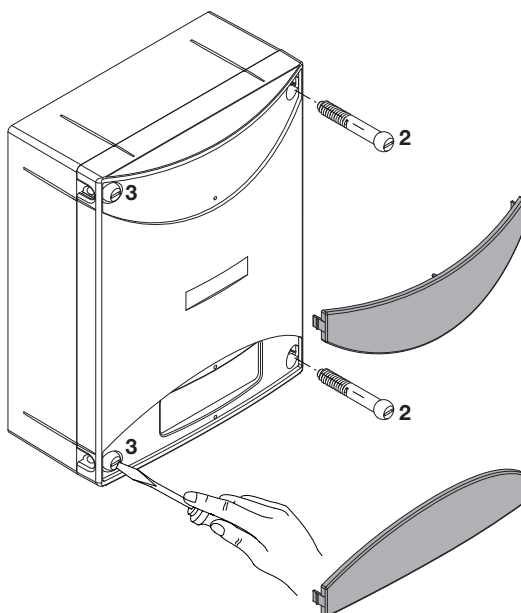
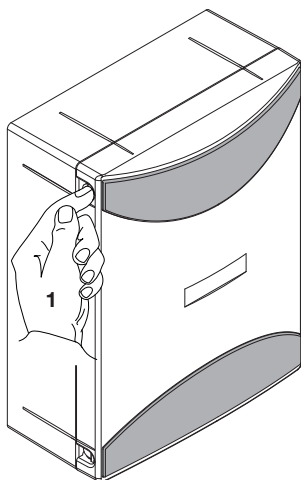
On: fermeture rapide validée

Off: fermeture rapide invalidée

A la fin des 30s, la led D4 demeure allumée, la centrale lit la position du Dip1/2/3 et valide ou invalide les fonctions avancées.

5 Relâcher PGM – **Ramener les dip-switches dans leur position d'origine.**

6 Couper l'alimentation de réseau et la rebrancher.



- 1 Presser les deux ailettes latérales pour décrocher les deux cache-vis.
- 2 Enlever les deux vis sur le côté d'ouverture désiré.
- 3 Desserrer les deux vis faisant fonction de charnière sans les enlever, de manière à permettre l'ouverture du couvercle.

BENINCA®