

6 Carte électronique

6.1 Description générale

La carte électronique doit être alimentée en 230V A.C. sur les borniers L-N, avec fréquence max.50/60Hz.

Les dispositifs de commande et les dispositifs accessoires sont en 24V. Attention ! L'ensemble des dispositifs complémentaires ne doit pas dépasser 20W.

Les photocellules peuvent être prédéfinies pour la réouverture en phase de fermeture (2-C1), stop partiel, stop total et détection de présence d'obstacles avec moteur à l'arrêt.

N.B. : si un contact de sécurité normalement fermé (2-C1, 2-C3 ou 1-2) s'ouvre, la LED de signalisation commence à clignoter (réf. art. 11, composants principaux).

Le lecteur optique inverse le sens de marche du portail lorsqu'il détecte un obstacle pendant le mouvement en ouverture et/ou en fermeture.

Attention : après 3 détections d'obstacles consécutives, le portail s'arrête en ouverture et la fermeture automatique est éliminée ; pour reprendre le mouvement il faut appuyer sur le bouton de commande ou utiliser l'émetteur.

Toutes les connexions sont protégées par des fusibles rapides, voir tableau.

La carte commande les fonctions suivantes :

- fermeture automatique après une commande d'ouverture ;
- pré clignotement du clignotant ;
- détection d'obstacle avec le portail à l'arrêt dans n'importe quelle position ;

Il est possible de fixer les modalités de commande suivantes :

- ouverture/fermeture ;

- ouverture/fermeture et action continue ;
- ouverture partielle ;
- stop total.

Les trimmers spécifiques règlent :

- la durée du temps pour l'intervention de la fermeture automatique ;
- l'ouverture partielle ;

⚠ Attention ! Avant d'intervenir sur le système, coupez l'alimentation et débranchez éventuellement les batteries de secours.

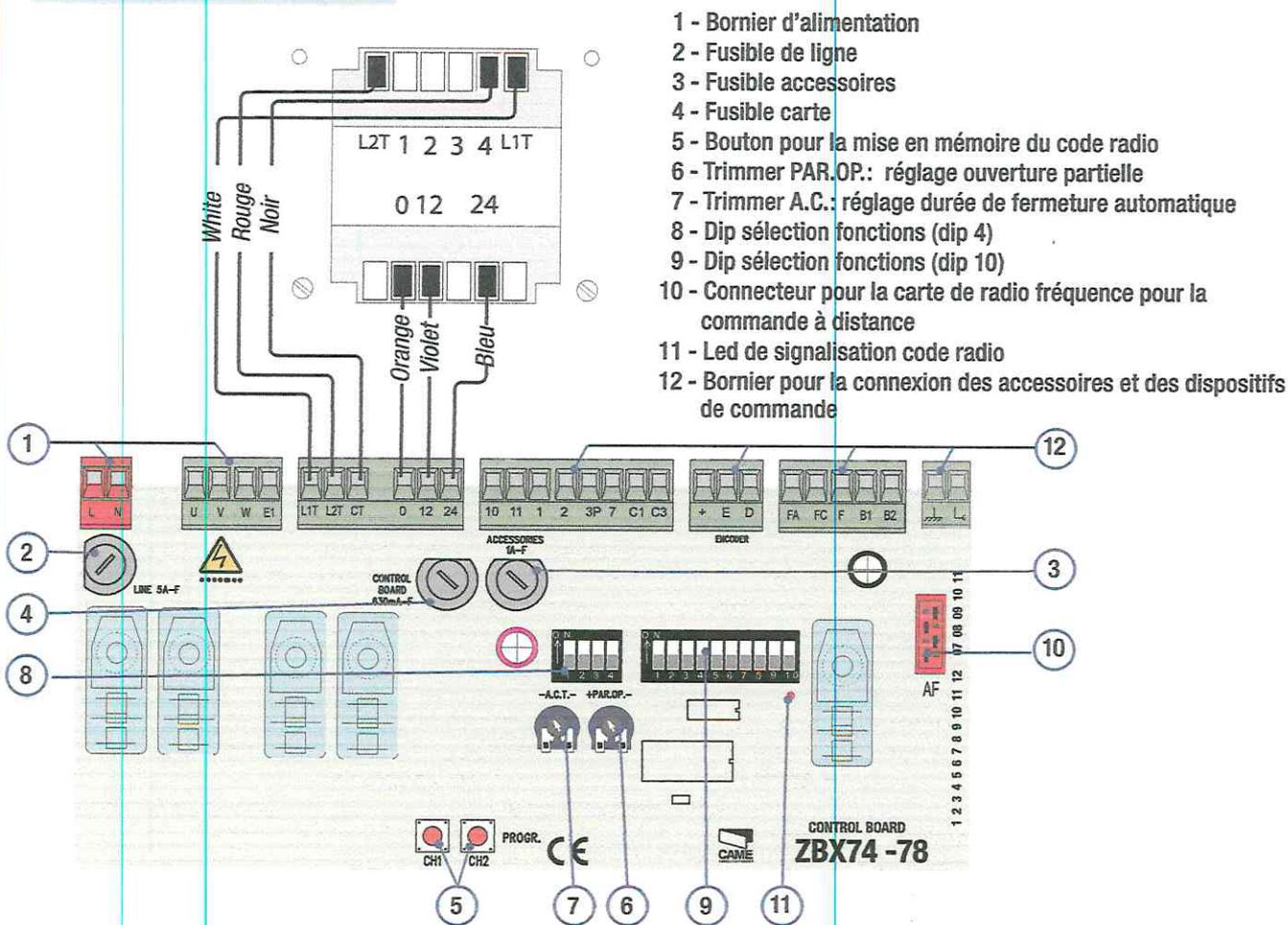
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Alimentation	230V - 50/60 Hz
Puissance max	200 W (BX74) 300 W (BX78)
Absorption au repos	2,6A (BX74) 2,4A (BX78)
puissance max. accessoires 24V	20 W

TABEAU DES FUSIBLES

pour la protection de :	fusible de:
Carte électronique (ligne)	5A-F
Accessoires	1A-F
Dispositifs de commande	630mA-F

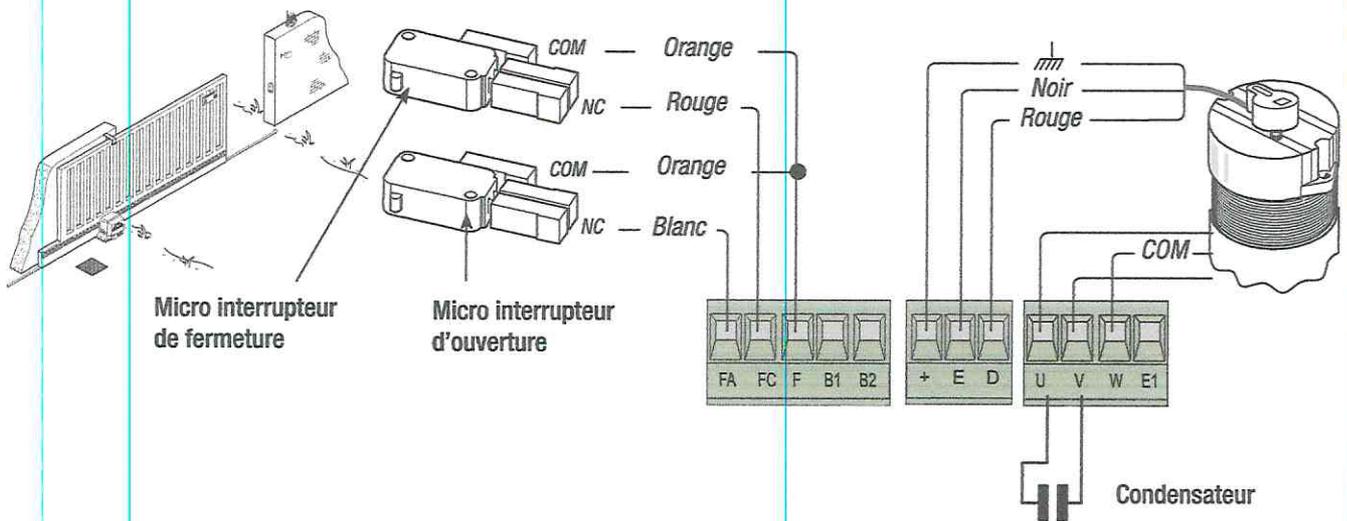
6.2 Composants principaux



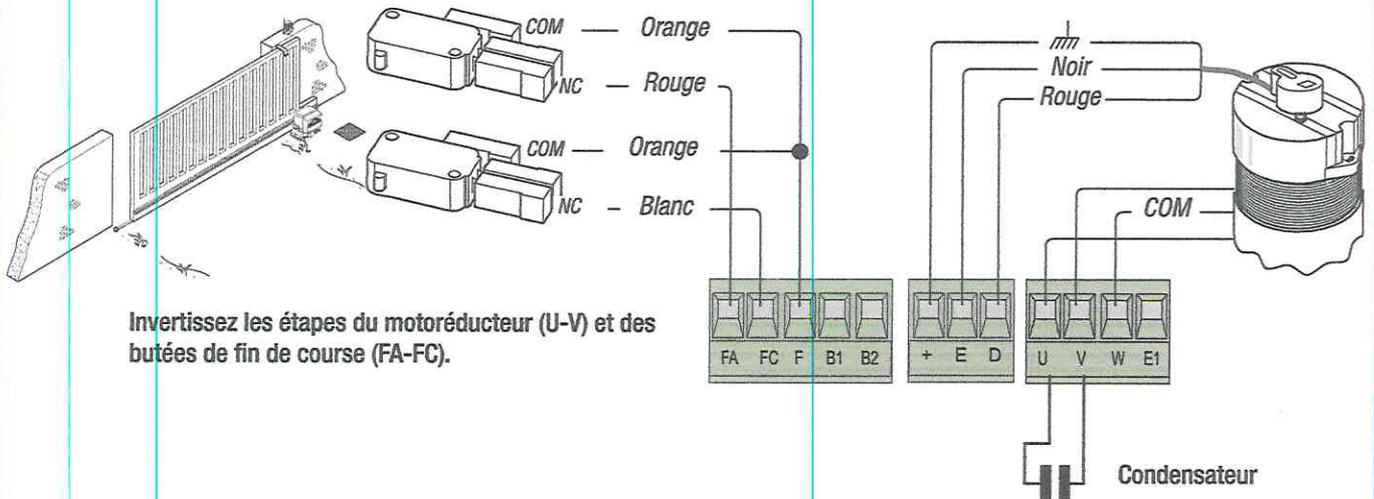
6.3 Connexions électriques

Motoréducteur, butée de fin de course et encodeur

Description des connexions électriques déjà prévues pour installation à gauche



Modifications des connexions électriques pour installation à droite

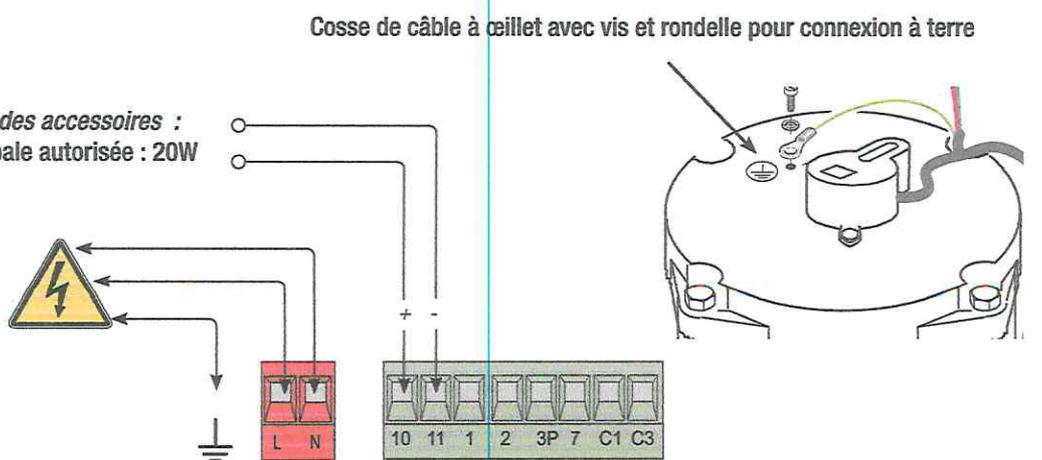


Invertissez les étapes du motoréducteur (U-V) et des butées de fin de course (FA-FC).

Alimentation accessoires

Borniers pour l'alimentation des accessoires :
- en 24V A.C. Puissance globale autorisée : 20W

Alimentation en 230V (a.c.),
fréquence 50/60 Hz



Dispositifs de signalisation

Clignotant de mouvement (Portée contact : 230V – 25W max.) - Il clignote pendant les étapes d'ouverture et de fermeture du portail.



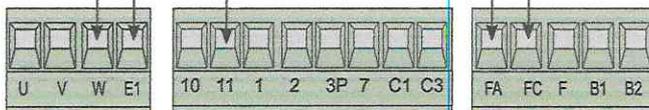
Lampe cycle (Portée contact : 230V – 60 W max.)
Elle éclaire la zone de manœuvre et reste allumée à partir du moment où le portail commence la manœuvre d'ouverture jusqu'à la fermeture complète (y compris le temps de fermeture automatique). Si la fermeture automatique n'est pas en service, la lampe ne reste allumée que pendant le mouvement.
Sélectionnez le dip 1 et 6 sur ON.



Voyant lumineux portail ouverte (Portée contact : 24V – 3W max.)
- Il signale la position du portail ouverte, il est éteint quand le portail est fermée



Voyant lumineux portail fermée (Portée contact : 24V – 3W max.)
- Il signale la position du portail fermée, il est éteint quand le portail est ouverte



Dispositifs de commande

Bouton de stop (contact N.C.)

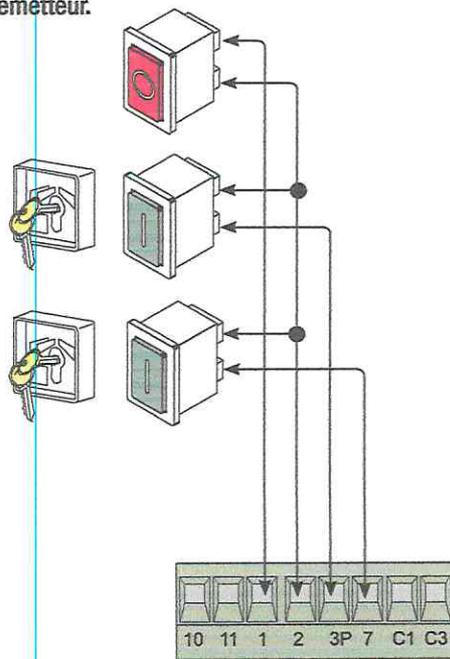
- Bouton d'arrêt du portail. Il élimine la fermeture automatique. Pour déclencher de nouveau le mouvement il faut appuyer sur le bouton de commande ou la touche de l'émetteur.
N.B.: si vous ne l'utilisez pas, sélectionnez le dip 9 sur ON.

Sélecteur à clé et/ou bouton d'ouverture partielle (contact N.O.)

- Ouverture partielle du portail pour le passage piétons.

Sélecteur à clé et/ou bouton pour commandes (contact N.O.)

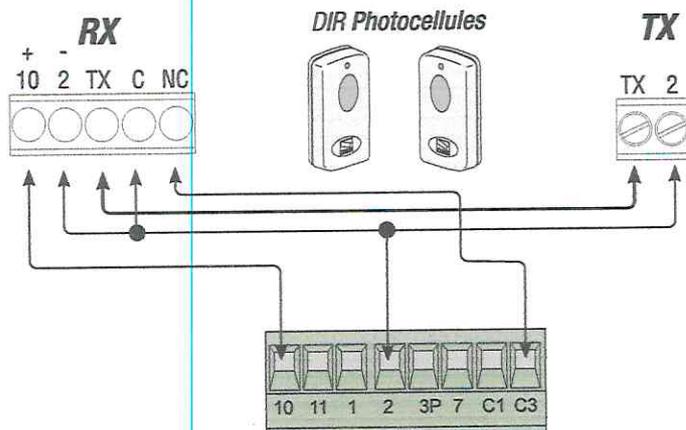
- Commande d'ouverture et de fermeture du portail. En appuyant sur le bouton ou en tournant la clé du sélecteur, le portail invertit le mouvement ou s'arrête selon la sélection effectuée sur les dip-switch (voir sélections fonctions, dip 2 et 3).



Dispositifs de sécurité

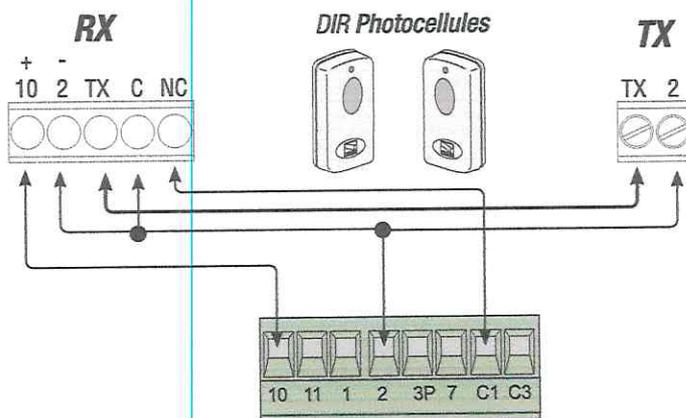
Contact (N.C.) de «stop partiel»

- Entrée pour dispositifs de sécurité type photocellules, conformes aux normes EN 12978. Arrêt du portail s'il est en mouvement et successivement fermeture automatique (si la fonction a été sélectionnée).

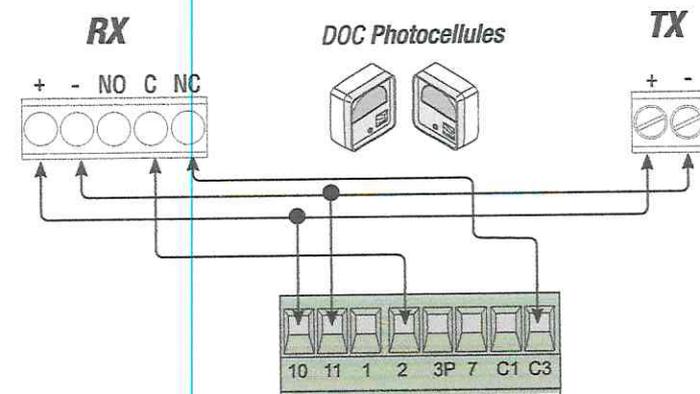


Contact (N.C.) de «réouverture pendant la fermeture»

- Entrée pour dispositifs de sécurité type photocellules, conformes aux normes EN 12978. Au cours de l'étape de fermeture du portail, l'ouverture du contact déclenche l'inversion du mouvement jusqu'à l'ouverture complète du portail.



Contact (N.C.) de «stop partiel»



Contact (N.C.) de «réouverture pendant la fermeture»

