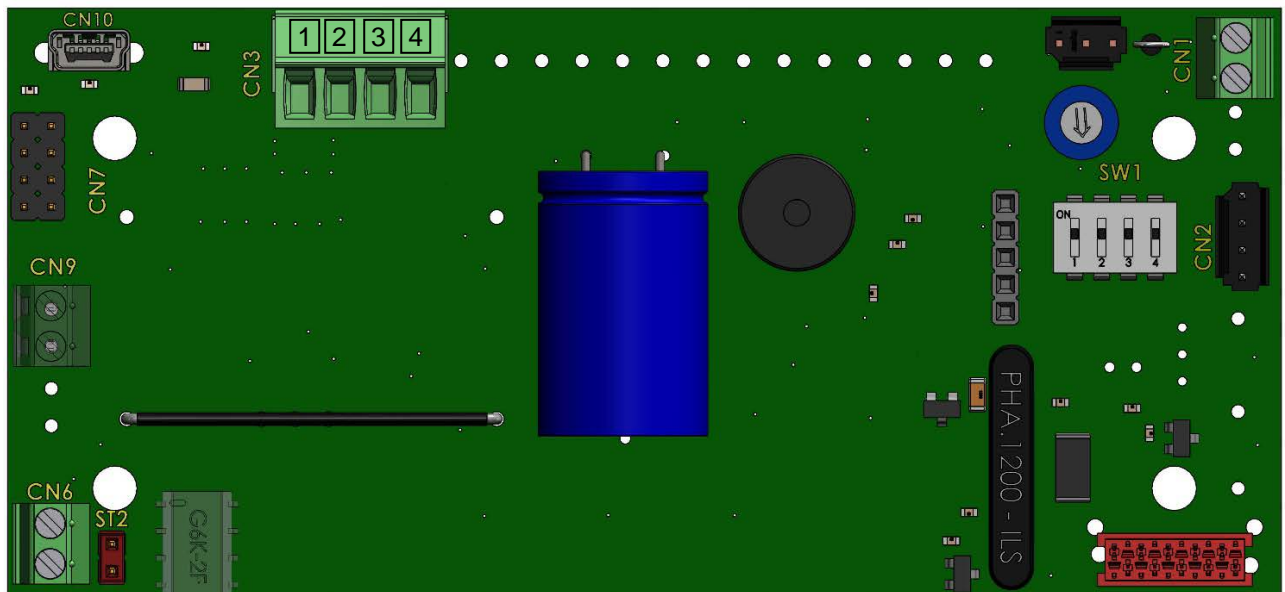


# BRANCHEMENT PLATINE EL/FC/34 LIGHT



**La serrure équipée de cette carte doit être raccordée avec du câble souple et blindé pour garantir la conformité aux directives CEM (immunité aux perturbations électromagnétiques). Le blindage côté serrure doit être fixé sur carter au plus près de l'entrée du câble dans la serrure, et à la terre du côté source d'alimentation.**

*Un câble composite peut être fourni en option (1p 0.75 mm<sup>2</sup> + 15p 0.22 mm<sup>2</sup> blindé souple)*

## **A. Caractéristique électrique**

Alimentation :

- De 12V continu, filtré, régulé, puissance 36W conseillée (type PSC1203)

Consommations de 3 à 36 W :

- au repos : 100 mA /12 Vcc
- régime établi : < 600 mA /12 Vcc
- régime transitoire : < 3A /12 Vcc

## **B. Mise sous tension**

La serrure doit être positionnée mécaniquement en position verrouillée (PS) et le contact de position de porte (CF) doit être fermé.

La carte démarre après quelque RAZ puis le Buzzer émet 2 impulsions.

## **C. Demandes d'ouverture et fermeture**

Une demande est validée par la fermeture d'un contact sec entre la masse (0 V) et la demande souhaitée.

La demande d'ouverture s'effectue en fermant un contact de type NO entre la masse (0V) et l'entrée Ouverture sur CN3 (2 - 3)

Une demande d'ouverture maintenue (accès libre) s'effectue en maintenant le contact NO fermé entre la masse (0 V) et l'entrée Ouverture sur CN3 (2 - 3).

La demande de fermeture est câblée (en usine) sur le contact de feuillure de la serrure (ILS) par un cavalier sur ST2. Si la demande de fermeture doit être gérée par le contrôle d'accès, retirer ce cavalier.

## **D. Temporisation de fermeture (SW1-1)**

Une temporisation à la fermeture peut être réglée entre deux valeurs au choix de 1s ou 4s.



1 : ON	1 s
1 : OFF	4s

#### **E. Temporisation d'alarme APOTL (SW1-2)**

Le retard à l'activation de l'arme APOTL peut être réglé entre deux valeurs au choix de 30s ou 3mn.

2 : ON	30 s
2 : OFF	3 mn

#### **F. Temporisation de recondamnation automatique (SW1-3)**

Cette commande automatique génère une recondamnation suite à un déverrouillage de la serrure sans ouverture de porte. Cette temporisation peut être réglée à 5 ou 20 s par le Switch SW1-3.

3 : ON	5 s
3 : OFF	20 s

Cette fonction ne s'exécute que si l'impulsion d'ouverture est < 5 s.

#### **G. Signal Buzzer**

Un Buzzer, implanté sur la carte de commande de la serrure, est piloté pour fournir différentes informations sonores :

- Signaux de fonctionnement :
  - o Serrure déverrouillée : 1 impulsion
  - o Serrure verrouillée : 2 impulsions
- Signaux d'alarme :
  - o Signal DOM : impulsion de 15s avec balayage à 2Hz
  - o Signal APOTL : impulsion avec balayage à 2Hz jusqu'à verrouillage de la porte
- Signal défaut :
  - o Signal de défaut de manœuvre : impulsion avec balayage à 2Hz. La levée de défaut est automatique en cas du défaut d'ouverture. La levée de défaut suite à défaut de verrouillage s'obtient par une impulsion d'ouverture de 3s.

Les signaux du buzzer peuvent être modulés en fonction des besoins. Il y a 4 modes de fonctionnement pour le buzzer :

Mode 1 : (mode par défaut) Tous les signaux de fonctionnement, d'alarme et de défaut

Mode 2 : Suppression des signaux d'alarme, signaux de fonctionnement seuls

Mode 3 : Suppression de tous les signaux

Mode 4 : Signaux d'alarme uniquement, pas de signaux de fonctionnement

Les choix du mode de fonctionnement du buzzer se fait lors de la mise sous tension en shuntant les bornes **CN3-02 et CN3-03**.

Mode 1 : shunt suivi de 1 bip indiquant activation du mode. Relâcher le shunt

Mode 2 : shunt suivi de 2 bips indiquant activation du mode. Relâcher le shunt

Mode 3 : shunt suivi de 3 bips indiquant activation du mode. Relâcher le shunt

Mode 4 : shunt suivi de 4 bips indiquant activation du mode. Relâcher le shunt

**La mise hors tension de la carte ne permet pas de remettre le buzzer en mode 1 (tous signaux). Le mode est sauvegardé. Il est nécessaire de reprendre la procédure pour changer de mode.**

#### **H. Bouton poussoir lumineux**

La serrure est équipée d'un bouton poussoir lumineux. Le contact du BP est disponible sur les bornes (CN1-1 et CN1-2).

Un anneau lumineux entourant le poussoir donne une indication visuelle de l'état de la serrure :

- Anneau lumineux fixe : serrure verrouillée
- Anneau lumineux clignotant (1flash/s) : serrure déverrouillée

Edition du 18/12/2019



- Anneaux lumineux clignotant (2 flashes/s) : défaut matériel ou manœuvre

### **I. Signal défaut**

Le signal défaut est généré suite à un défaut matériel de la serrure ou suite à un défaut de manœuvre (ouverture ou fermeture électrique). En cas d'activation du signal défaut, le Buzzer de la carte (si activé, voir § G), le Bouton Poussoir lumineux et le relais d'information sont activés jusqu'à la levée de défaut.

Le signal défaut d'ouverture est à levée automatique par le capteur ILS (si fermeture automatique activée). Le signal disparaît à l'issue du verrouillage.

Le signal défaut de verrouillage est maintenu jusqu'à ce qu'une demande d'ouverture soit activée pendant 3s (shunt entre CN3-02 et CN3-03).

Pour lever le signal de défaut matériel, l'alimentation doit être coupée. Le défaut matériel doit être corrigé avant de réinitialiser la serrure.

### **J. Repérage**

Borne	Désignation	Caractéristiques
1	+ 12Vcc	12 Vcc (36W conseillé).
2	GND (0V)	
3	Demande d'Ouverture	Active à 0 V.
4	Demande de Fermeture	Active à 0 V.

### **K. Option SAS**

La carte peut être fournie en option avec un relais SAS.

Le contact fourni par CN9 délivre un contact NF indiquant que la serrure est déverrouillée.

Pouvoir de coupure : 3 A /30 VDC