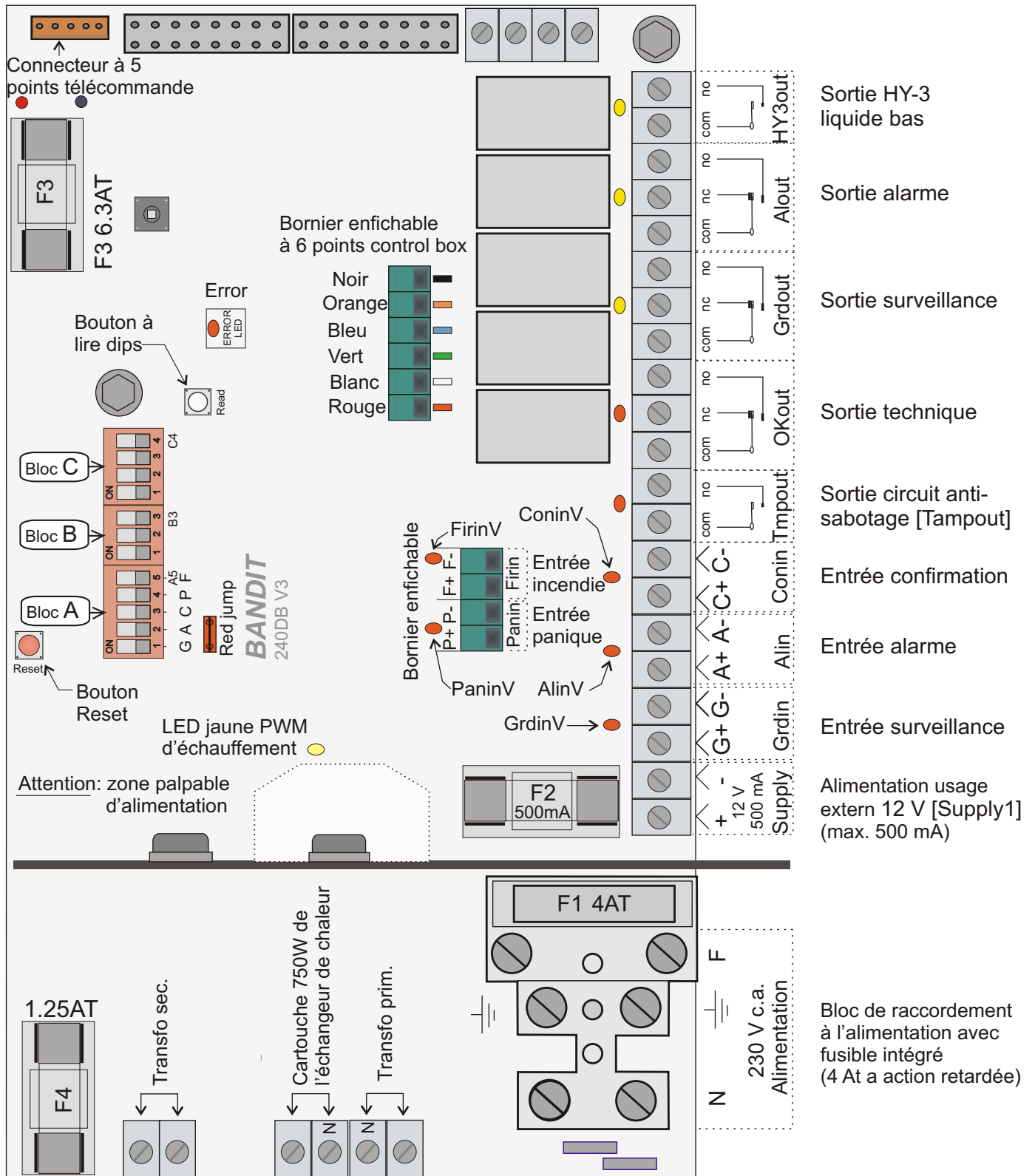


Topologie du PCB (circuit imprimé)





Dipbloc A: 5 x ENTRÉES

Dip A1: entrée de surveillance [Grdin] (level)

- A1 "on" (1): activée lorsque 12 V traverse [Grdin]
- A1 "off" (0): activée lorsque 0 V traverse [Grdin]

 LED GrdinV allumée lorsque 12V traverse [Grdin]

Dip A2: entrée d'alarme [Alin] (puls) éjection brouillard

SEULEMENT FONCTION SI [Grdin] et [Conin] sont activées, [Firin] pas activée

- A2 "on" (1): activée dès 12 V traverse [Alin]
- A2 "off" (0): activée dès 0 V traverse [Alin]

 LED AlinV allumée lorsque 12V traverse [Alin]

Dip A3: entrée de confirmation [Conin] (puls)

SEULEMENT FONCTION SI [Grdin] et [Alin] sont activées, [Firin] pas activée

- A3 "on" (1): activée dès 12 V traverse [Conin]
- A3 "off" (0): activée dès 0 V traverse [Conin]


Remarque: si [Conin] n'est pas utilisée Dip A3 doit être mis sur "off" (0), si non
PAS D'ÉJECTION DE BROUILLARD

 LED ConinV allumée lorsque 12V traverse [Conin]

Dip A4: entrée de panique [Panin] (level) éjection brouillard, pe bouton panique

SEULEMENT FONCTION SI [Firin] pas activée

- A4 "on" (1): activée lorsque 12 V traverse [Panin]
- A4 "off" (0): activée lorsque 0 V traverse [Panin]

 LED PaninV allumée lorsque 12V traverse [Panin]

Dip A5: entrée d'incendie [Firin] (level) **SI ACTIVÉE, PAS D'ÉJECTION DE BROUILLARD**

- A5 "on" (1): activée lorsque 12 V traverse [Firin]
- A5 "off" (0): activée lorsque 0 V traverse [Firin]

 LED FirinV allumée lorsque 12V traverse [Firin]

Remarque: si [Firin] n'est pas utilisée Dip A5 doit être mis sur "on" (1), si non
PAS D'ÉJECTION DE BROUILLARD

ATTENTION: APRÈS PROGRAMMATION OU MODIFICATION DES DIP, CONFIRMER LES NOUVEAUX RÉGLAGES EN APPUYANT LE BOUTON LIRE DIP





Dipbloc B: OPTION TÉLÉCOMMANDE et CONTROL BOX

DIP B1 et B2 déterminent la fonction des deux canaux (ch1 et ch2) du transmetteur:



dip B1	dip B2	Bouton gauche (ch.1)	Bouton droite (ch.2)
0	0	Surveillance	Surveillance
0	1	Panic	Panic
1	0	Surveillance	Panic
1	1	Surveillance	Alarme

Dip B3: Annonce de la présence d'un "Control Box".

- B3 "off" (0): "Control Box" est connecté et vient reconnu
- B3 "on" (1): pas de "Control Box" connecté



Dipbloc C: réglage de la durée d'éjection (28m³ par seconde)

Volume de la zone en m ³	Durée éjection en secondes	dip C1	dip C2	dip C3	dip C4
56	2	0	0	0	0
84	3	0	0	0	1
112	4	0	0	1	0
140	5	0	0	1	1
168	6	0	1	0	0
196	7	0	1	0	1
224	8	0	1	1	0
252	9	0	1	1	1
280	10	1	0	0	0
308	11	1	0	0	1
336	12	1	0	1	0
364	13	1	0	1	1
392	14	1	1	0	0
420	15	1	1	0	1
448	16	1	1	1	0
504	18	1	1	1	1



Plus bref la durée d'éjection, plus bas la température opérationnelle.

ATTENTION: APRÈS PROGRAMMATION OU MODIFICATION DES DIP, CONFIRMER LES NOUVEAUX RÉGLAGES EN APPUYANT LE BOUTON LIRE DIP



6 x sorties

1. [Supply] = alimentation 12 volt (fonction déterminée), max 500mA

Alimentation pour des petits consommateurs externe (pe sirene interne, Jumbo-LED, détecteurs...)

Aussi utile pour alimenter des contacts de relais externes et permettre ainsi de renvoyer des signaux électriques vers les entrées de l'appareil **BANDIT**.

Remarque: - jamais produire d'interférences entre l'alimentation électrique de l'appareil **BANDIT** et celle de la centrale d'alarme ou d'autres dispositifs auto-alimentés
- régime de charge maximale ~450mA

2. [Tmput] = rapport du circuit anti-sabotage, contact relais COM/NO, régime de charge max 1 Amp/24 V

a) COM et NO fermés (pas de rapport) si:

- couvercle arrière fermé

- cartouche HY-3 insérée dans l'appareil et couvercle latéral fermé

b) COM et NO ouvert, rapport sabotage

☞ PCB LED Tmput allumée

application générale: intégrer dans le circuit anti-sabotage de la centrale d'alarme sur place.

Remarque: en ouvrant le couvercle arrière ou latéral pendant que l'appareil se trouve en mode de surveillance ([Grdin] activé), sera considéré comme sabotage, comme suite déclenchement de l'éjection de brouillard.

Ce déclenchement "sabotage" ne peut pas être interrompu

3. [Okout] = rapport d'une défaillance technique, contact relais COM/NC/NO, régime de charge max 1 Amp/24 V

a) COM et NO fermés, pas de rapport (tout est ok)

b) COM et NC fermés, rapport défaillance technique (voir liste info error LED)

aussi: - si pendant plus de 3 heures un réglage anomal est présent

(red jump pas inséré, [Firin] activé, boutons du "control box" encore activées).

- si l'alimentation manque pendant plus de 15 minutes (alimentation ou

fusible principal F1).

- si niveau liquide est moins de 30% ou pas de cartouche présent

☞ PCB LED Okout allumée

application générale: connecter à l'entrée programmable d'une centrale d'alarme ou d'un composeur automatique de numéros téléphoniques.

4. [Grdout] = rapport du mode surveillance, contact relais COM/NC/NO, régime de charge max 1 Amp/24 V

a) COM et NC fermés, pas de rapport

b) COM et NO fermés, rapport [Grdin] activé (mode surveillance)

☞ PCB LED Grdout allumée

application générale: connecter à l'entrée programmable d'une centrale d'alarme ou d'un composeur automatique de numéros téléphoniques ou activation Jumbo-Led(s)

5. [Alout] = rapport du mode alarme ou panique, contact relais COM/NC/NO, régime de charge max 1 Amp/24 V

a) COM et NC fermés, pas de rapport

b) COM et NO fermés, rapport [Alin] ou [Panin] activé

☞ PCB LED Alout allumée

application générale: connecter à l'entrée programmable d'une centrale d'alarme ou d'un composeur automatique de numéros téléphoniques ou activation sirene interne

6. [HY-3out] = rapport niveau liquide trop bas, contact relais COM/NO, régime de charge maxi 1 Amp/24 V

a) COM et NO ouvert, pas de rapport

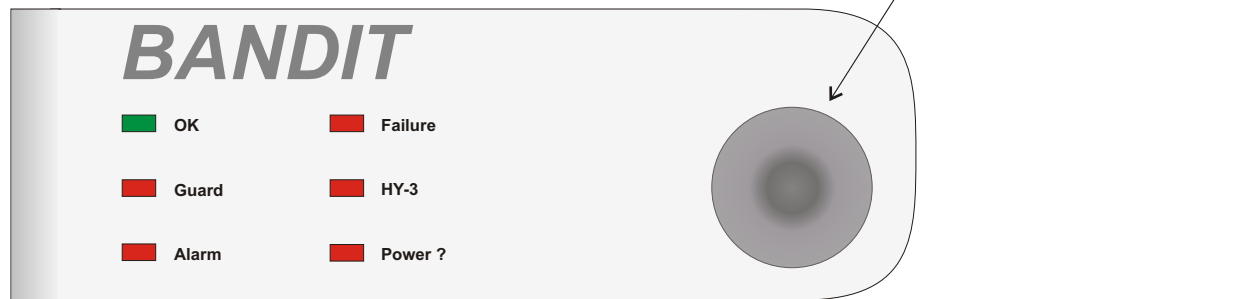
b) COM et NO fermés, rapport niveau du liquide est moins de 30%

☞ PCB LED HY-3 out allumée

application générale: connecter à l'entrée programmeable d'une centrale d'alarme ou d'un composeur automatique de numéros téléphoniques (signalisation remplacer cartouche HY-3)

COMMUNICATION

FRONT LEDs:



OK LED (vert)

- clignote: l'appareil est en mode préchauffage
- allumée en continu: l'appareil est prêt et en standby (aucune autre LED est allumée ou clignote)
- clignote en même temps que la LED rouge "failure": indication d'un réglage anormal comme:
 - * red jump n'est pas inséré
 - * cartouche HY-3 n'est pas présente
 - * type de cartouche HY-3 incorrecte
 - * entrée Fire activée (ÉJECTION IMPOSSIBLE)
 - * bouton du "control box" est encore activé
- clignote en alternance avec LED rouge "failure" indication début fréquence défaillance (fréquence dont la LED "failure" clignote)

GUARD LED (rouge)

allumée: appareil est en mode de surveillance

ALARM LED (rouge)

- allumée: appareil est en mode alarme
- clignote: appareil est en mode panique

FAILURE LED (rouge)

- clignote en même temps que OK LED: indication d'un réglage anormale (voir OK LED)
- clignote en alternance avec OK LED: indication de défaillance par fréquence que la LED "failure" clignote (voir tabel PCB error LED)

HY-3 LED (rouge)

clignote: indication de remplacement de la cartouche HY-3

POWER ? LED (rouge)

clignote: indication de l'absence d'alimentation



Quand **BANDIT** est en **mode surveillance**, la LED verte "OK" sera allumée même si l'appareil n'est pas prêt et standby. Aussi les réglages anormaux, indication de défaillances ou niveau de liquide trop basse ne seront pas indiquées. En mode de surveillance, l'appareil ne montrera jamais (aucune indication sur son tableau de LED) qu'il y pourrait être un éventuel dysfonctionnement.

LED PCB Informative



Error LED (rouge):

BANDIT indique une éventualité de défaillance a travers la sortie [Okout].
Le frontLED "Failure" et le error LED sur le PCB indiquent avec la fréquence des clignotements de quelle défaillance il s'agit et quel action doit être entrepris.

Fréquence de clignotages	Défaillance rapportée	Action installateur
1 x	fusible en verre F2 et/ou F3	Contrôler F2 et/ou F3
2 x	tension de la batterie découplée trop bas	Problème de batterie
3 x	tension de la batterie connectée trop bas	Problème de batterie- ou de l'alimentation .
4 x	Température de la cartouche HY-3 + de 50°C.	Température de l'environ trop élevée ou dépoussier textile
5 x	Le MCU mesure des valeurs irréelles sur le connecteur du Control Box sur le PCB.	Contrôler câble de connection du Control Box et/ou Dip B3 .
6 x	Défaillance interne du MCU	Poussez bouton reset. Pas de résultat, retour usine
7 x	Température échangeur incorrecte	Retour usine
8 x	Ventilateur ne tourne pas	Retour usine
9 x	Le MCU mesure des valeurs irréelles	Retour usine

En cas de défaillances rapportées simultanées, comme par exemple 'défaillance F3' (fréquence clignotages 1 fois) et 'tension batterie connectée trop bas'(fréquence clignotages 3 fois) , les LED's clignoteront seulement 1 fois (première défaillance). Si cette défaillance est rétablie, la prochaine défaillance dans l'ordre de la liste sera rapportée (dans ce cas les LED's clignoteront 3 fois).

Isolation du déclenchement



Il est conseillé d'écarter la possibilité d'éjection pendant l'installation ou la maintenance de l'appareil par enlevant le pont rouge sur le PCB [Red jump].

Tant que ce [Red jump] est enlevé, il y a aucune possibilité que l'appareil déclenche une éjection de brouillard.

La LED "Failure" et la LED "OK" clignoteront en même temps pour indiquer ce réglage anormale. Cette situation anormale disparaîtra le moment que le [Red jump] sera à nouveau inséré.