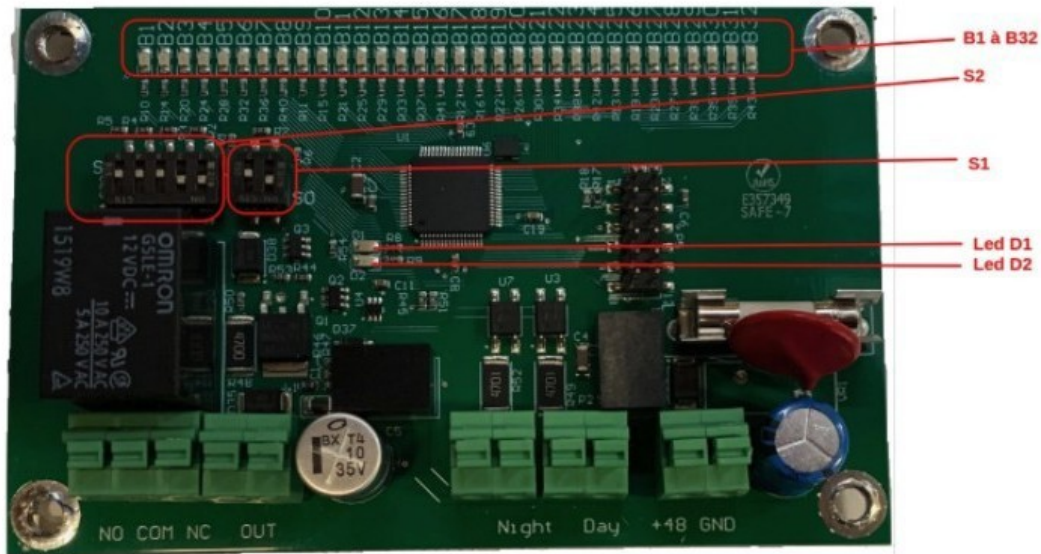


**Carte émetteur/récepteur référence 113749B à l'intérieur de chaque bloc d'alimentation à haute intensité et contrôleur numéro 113625L au bas de la carte**



**1. Configuration de la carte :**

La même carte se trouve dans chaque lampe et dans le contrôleur. Elle peut donc être configurée comme suit :

- (micro-interrupteur 2 du switch S1 sur ON) lorsqu'elle est installée à l'intérieur de chaque lampe
- ou
- (micro-interrupteur 2 du switch S1 sur OFF) lorsqu'elle est installée à l'intérieur du contrôleur.

Après avoir modifié la configuration de S1 ou S2, la carte doit être réinitialisée (ou mise hors tension et rallumée).

	S1			S2					
ON	Nominal	Emetteur		ON	Bit 1 à 1	Bit 2 à 1	Bit 3 à 1	Bit 4 à 1	Bit 5 à 1
OFF	Reset	Récepteur		OFF	Bit 1 à 0	Bit 2 à 0	Bit 3 à 0	Bit 4 à 0	Bit 5 à 0
	1	2			1	2	3	4	5

Tableau 1: Dipswitch

**2. Indicateurs D1 et D2 lorsque la carte est en mode émetteur ou récepteur :**

**2.1 En mode émetteur**

- Le voyant D1 est allumé au cas où un défaut est signalé en entrée.
- Le voyant D2 est allumé lorsque la carte est en cours de transmission.
- En mode réinitialisation, les 2 leds sont allumées simultanément.

**2.2 En mode récepteur**

- Le voyant D1 est allumé lorsque le nombre de voyants par défaut est supérieur à la limite (le relais est alors désactivé - l'alarme est signalée).
- Le voyant D2 est allumé lorsque la carte est en cours de réception.
- En mode réinitialisation, les 2 leds sont allumées simultanément.

### 3. Attribution d'un numéro unique à chaque carte d'émetteur à l'intérieur de chaque lampe

Dans chaque carte d'émetteur, l'utilisateur doit attribuer un numéro unique à chaque lampe, tel que défini par le switch S2, conformément au tableau ci-dessous.

Ce numéro correspondra aux leds B1 à B32 "allumées" en cas de défaut reçu dans la carte réceptrice située à l'intérieur du contrôleur au bas du pylône.

#### S1 : 1 ON and 2 ON

lamp number	switches S2				
	1	2	3	4	5
1	-	-	-	-	-
2	On	-	-	-	-
3	-	On	-	-	-
4	On	On	-	-	-
5	-	-	On	-	-
6	On	-	On	-	-
7	-	On	On	-	-
8	On	On	On	-	-
9	-	-	-	On	-
10	On	-	-	On	-
11	-	On	-	On	-
12	On	On	-	On	-
13	-	-	On	On	-
14	On	-	On	On	-
15	-	On	On	On	-
16	On	On	On	On	-

lamp number	switches S2				
	1	2	3	4	5
17	-	-	-	-	On
18	On	-	-	-	On
19	-	On	-	-	On
20	On	On	-	-	On
21	-	-	On	-	On
22	On	-	On	-	On
23	-	On	On	-	On
24	On	On	On	-	On
25	-	-	-	On	On
26	On	-	-	On	On
27	-	On	-	On	On
28	On	On	-	On	On
29	-	-	On	On	On
30	On	-	On	On	On
31	-	On	On	On	On
32	On	On	On	On	On

La carte de réception compte toutes les 5 minutes le nombre de défauts.

Les défauts sont signalés par les voyants B1 à B32 de la carte réceptrice qui identifient la ou les cartes émettrices qui envoient un défaut :

- par un clignotement rapide en cas de détection du défaut en moins de 5 secondes
- par un clignotement lent si un défaut a été détecté au moins une fois au cours des 5 dernières minutes.
- **par un signal fixe** si le défaut est permanent, c'est-à-dire au moins une fois au cours des 4 dernières périodes de 5 minutes.

En l'absence de défaut pendant les 5 dernières minutes, le(s) voyant(s) s'éteint(ent).

La carte réceptrice active le relais d'alarme du contrôleur lorsqu'au moins " N " lampes de défaut sont détectées, N étant indiqué par le switch S2 (le nombre N est codé en binaire).

Remarques : Après un changement de S2 (numéro N), la carte doit être réinitialisée (ou mise hors tension et rallumée).

### 4. Réglage du nombre de lampes en défaut " N " sur la carte réceptrice à l'intérieur du contrôleur avant d'activer le relais d'alarme

N est le seuil de lampe(s) en défaut à partir duquel la carte active le relais d'alarme NO NC COM dans le contrôleur. **Lorsque le seuil des lampes par défaut est atteint, le relais d'alarme "normalement ouvert et normalement fermé" est activé après confirmation du signal d'alarme (lorsque le signal lumineux devient rouge fixe), ce qui peut prendre 20 minutes.**

#### S1 : 1 ON and 2 OFF

Nb of default lamps	switches S2				
	1	2	3	4	5
1	On	-	-	-	-
2	-	On	-	-	-
3	On	On	-	-	-
4	-	-	On	-	-
5	On	-	On	-	-
6	-	On	On	-	-
7	On	On	On	-	-
8	-	-	-	On	-
9	On	-	-	On	-

Après avoir modifié S2, la carte doit être réinitialisée (ou mise hors tension et rallumée).