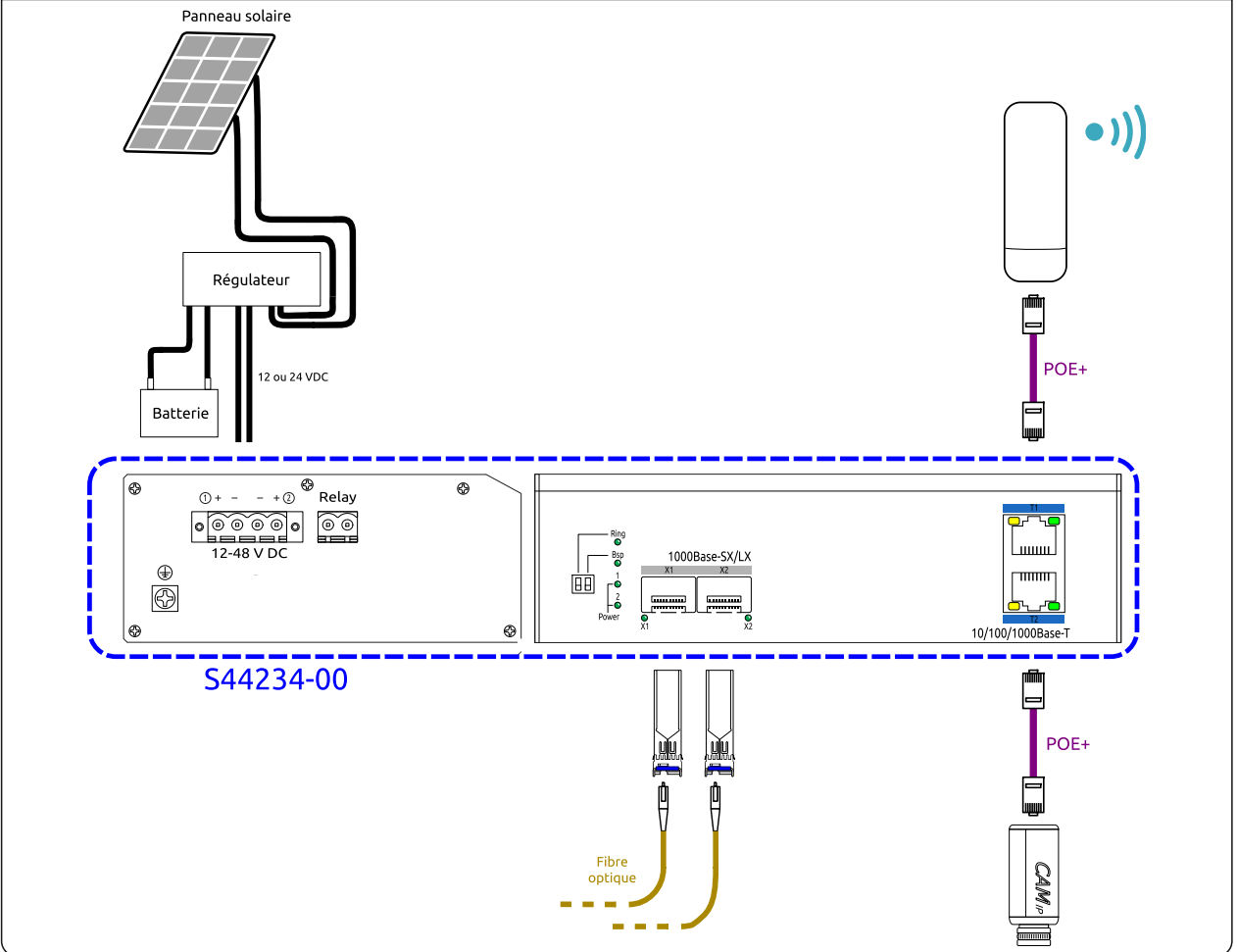


**elbaC Cable**

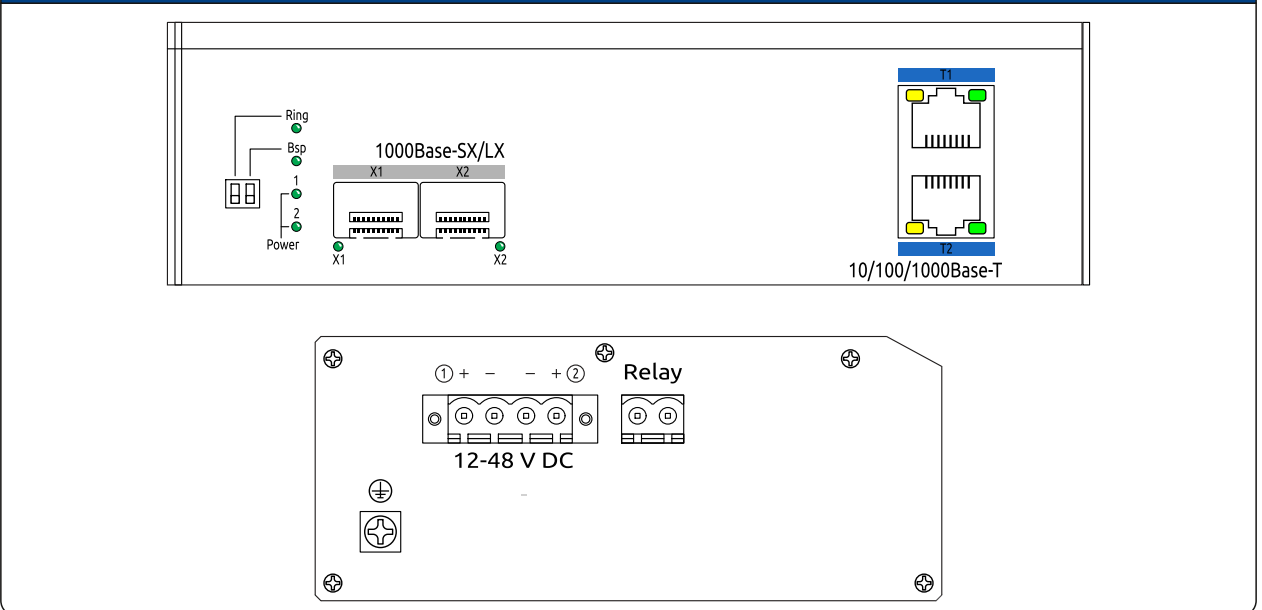
ZAC sous le Beer - RD 836  
 F-27730 BUEIL (Eure - France)  
 Tél : +33 (0)2 32 62 00 92  
 Fax : +33 (0)2 76 01 31 80  
 www.elbac.fr / info@elbac.fr

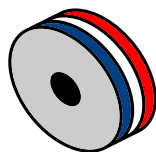


**Câblage**









**Faces avant et côté**

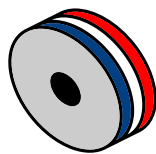


**elbaC Cable**

ZAC sous le Beer - RD 836  
F-27730 BUEIL (Eure - France)  
Tél : +33 (0)2 32 62 00 92  
Fax : +33 (0)2 76 01 31 80  
www.elbac.fr / info@elbac.fr

**Caractéristiques électriques et mécaniques****S44234-00**

Alimentation	Consommation interne :	4W hors POE	
	Tension d'alimentation :	12 à 48VDC	
	Consommation sur l'alimentation hors perte de câblage :	12VDC :	P = 4 + Puissance POE / 0.78
		24VDC :	P = 4 + Puissance POE / 0.84
48VDC :		P = 4 + Puissance POE / 0.90	
Données typiques			
Ethernet	Vitesse :	Port 1-2 : 10/100/1000Base-TX (30Wmax./port) SFP 1-2 : 1000Base-X	
	Distance :	0-100m : 1000Mbps 100-200m : 80Mbps à 200m en UTP CAT5E réf. elbaC 250405 SFP : La distance de transmission dépend du module optique	
Bouton	RING :	Permet le rebouclage du réseau et donc le maintien du fonctionnement en moins de 20ms en cas de rupture d'un lien. L'activation de cette fonction enclenche également un Watchdog coupant et réarmant le POE en cas de perte de débit sur un port	
	BSP :	Protection contre les surcharges de paquet de données envoyés sur le réseau	
POE	Tension POE :	54V Quelque soit la tension d'alimentation	
	Puissance totale :	Puissance 60W pour une alimentation 12VDC à 48VDC	
	Puissance max./ port :	30 W	
	Mode d'alimentation :	End-span (1/2 +) (3/6 -)	
	Norme POE :	802.3af/at	
	Compatibilité POE :	af : 15W / at : 30W / 60W : maxim et microsemi	
Commutation	Norme Ethernet :	802.3 10BASE-T - 802.3u 100BASE-TX - 802.3ab 1000BASE-TX - 802.3z 1000SX/LX	
	Capacité d'échange :	8Gbps	
	Vitesse de commutation :	3.8Mpps paquets par seconde	
	Tampon paquet :	2Mbit	
	MAC :	16 K	
	Jumbo frame :	10 Ko	
Indicateurs lumineux	Alimentation :	1 led rouge 	
	Fibre :	1 led verte 	
	Port RJ45 :	1 led orange POE 	
		1 led verte Lien/Transmission 	
	RING :	1 led verte 	
BSP :	1 led verte 		
Protection électrique	Électrostatique :	IEC 61000-4-2 Contact 6KV / Air 8KV	
	Parafoudre :	IEC 61000-4-5 6 KV	



**elbaC Cable**

ZAC sous le Beer - RD 836  
 F-27730 BUEIL (Eure - France)  
 Tél : +33 (0)2 32 62 00 92  
 Fax : +33 (0)2 76 01 31 80  
 www.elbac.fr / info@elbac.fr



**Caractéristiques électriques et mécaniques**

Environnement d'installation	Température de fonctionnement:	-40°C à 75°C
	Température de stockage :	-40°C à 85°C
	Humidité :	0 à 95% sans condensation
Dimension :	Largeur 159 × profondeur 110 × hauteur 46.5 mm	
Matière boîtier :	Feuillard acier galvanisé noir	
Poids :	720 g	

**Normes**

Directive européenne 2011/65/EU  
 Marquage



**Conditionnement**

-B0 : 1 pièce/boîte carton

**Notes**

- Puissance par port maximum de 30W
- Budget de puissance totale de 60W
- Industriel Gigabit
- Protection contre la foudre
- Fonction "RING" : permettant le rebouclage du réseau et donc le maintien du fonctionnement en cas de rupture d'un lien.
- Fonction "BSP" (*Broadcast storm prevention*) : Protection contre les surcharges de paquet de données envoyés sur le réseau

**Éléments fournis**

