

### Consignes de sécurité – Précautions d'utilisation :

Attention : l'installation et l'entretien de ce matériel doivent être réalisés par une personne habilitée.

Le Sigma Power est une alimentation TBTS pour les produits de la gamme Sigma Bodet.

Les 2 sorties 24VDC ne doivent pas être câblées en parallèle.

Le Sigma Power est raccordé à l'alimentation secteur 110-230 VAC. L'installation doit être conforme à la norme IEC 364 (NFC 15-100 pour la France).

Prévoir un disjoncteur phase-neutre de 16 A, rapidement accessible en amont de la ligne d'alimentation. Ce disjoncteur assure la protection et le sectionnement de l'alimentation et doit être coupé en cas de maintenance.

Le Sigma Power doit être monté dans une armoire, un coffret, etc., pour assurer :

Une enveloppe de protection contre les chocs électriques,

Une enveloppe de protection mécanique,

Une enveloppe de protection contre le feu ,

Une enveloppe de protection contre les chutes d'eau et la poussière (degré de pollution II maximum). Les différents câbles doivent être fixés dans «l' armoire ou le coffret» de façon à ne pas exercer de contraintes sur les bornes de raccordement. De plus, les conducteurs d'un même circuit doivent être attachés entre eux près du bornier pour éviter une réduction de l'isolation dans le cas ou une des bornes viendrait à se desserrer.

## 1 - INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Raccorder l'alimentation secteur (Fig.: 1) et coller la protection du bornier.

L'alimentation secteur de cet appareil doit comporter un disjoncteur phase neutre de 16 A maximum courbe C, rapidement accessible en amont de la ligne d'alimentation.

Tous les câbles doivent être attachés soit au mur (version murale) soit au châssis de l'armoire (version Rack) avant d'être raccordés aux différents borniers, ceci pour éviter toute traction sur ces borniers. De plus, les fils électriques de chaque borniers, doivent être attachés entre eux afin de maintenir les différentes isolations en cas de premier défaut.

Raccorder les sorties 24VDC (Fig.: 2).

FIG. 1 :

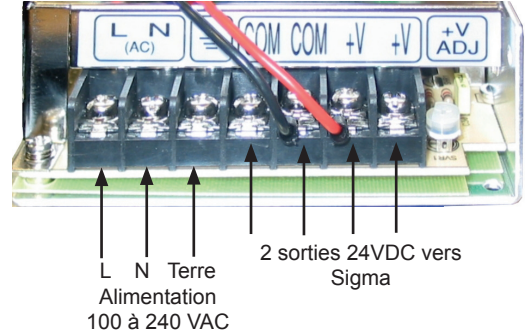
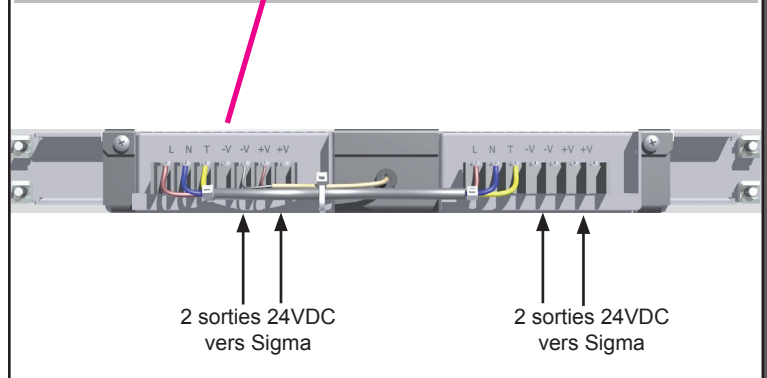


FIG. 2 :



## 2 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Alimentation 100 à 240 VAC 50Hz.
- ▶ Sortie : 24 VDC.
- ▶ Limitation de courant : 2 x 4,5 ampères.
- ▶ Voyant présence secteur.
- ▶ Dimensions du rack : H 44 x L 483 x P 200mm.
- ▶ Installation en intérieur en rack 19».
- ▶ Température de fonctionnement de -10° à +50°C.
- ▶ Poids : 2 kg.

Normes applicables :

NF EN 61000-3-2 : Directive CEM.

NF EN 61000-3-3 : Directive CEM.

73/23/CEE/89/336 : Basse tension.

# Notice d'installation et d'utilisation Module d'alimentation Sigma Power



BP1 49340 TRÉMENTINES  
FRANCE  
Tél. 02 41 71 72 00  
Fax. 02 41 71 72 01  
www.bodet.fr

