

Sigma Extens est un module d'extension pour Sigma Mod rack.
Il doit être monté dans une baie, un coffret, etc. pour assurer une enveloppe de protection (mécanique, contre les chocs électriques, contre le feu et contre les chutes d'eau et de poussières).

1 - INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Raccorder l'alimentation secteur 230 Volt 50/60 Hz ou TBT 24VDC (Fig.: 1).
L'alimentation secteur de cet appareil doit comporter un disjoncteur phase neutre de 6 A maximum courbe C, rapidement accessible en amont de la ligne d'alimentation.

Tous les câbles doivent être attachés 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 la sortie RS485 au bornes 22 et 23 du Sigma (Fig.: 2).

2 - FONCTIONNEMENT

- 1 voyant présence secteur.
- 1 voyant témoin de communication entre le Sigma et ce module d'extension.

Remarque sur la limitation du nombre de carte pour les sorties distribution horaire 24V //, voir tableau figure 3.

Pour les versions TBT 24 VDC, on peut intégrer jusqu'à 4 cartes option.

Un Sigma P ou Mod (110/230VAC) est limité à une carte option Impulsion minute 24V // ou à une capacité de 1A.

2 modes possibles :

- 1- La sortie minute 24 V // du Sigma à 0,5A
+ carte option Minute 24V avec dip sur 0,5A,
Soit total 1A.
- 2- La sortie minute 24 V // du Sigma non raccordée
+ carte option Minute 24V avec dip sur 1A,
Soit total 1A.

3 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Alimentation 110-230 VAC 50/60Hz (0,45-0,2A) ou TBTS 24VDC (5A).
- ▶ Dimensions du rack : H 44 x L 483 x P 200mm.
- ▶ 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 : Basse tension 73/23/CEE/89/336.

FIG. 1 :

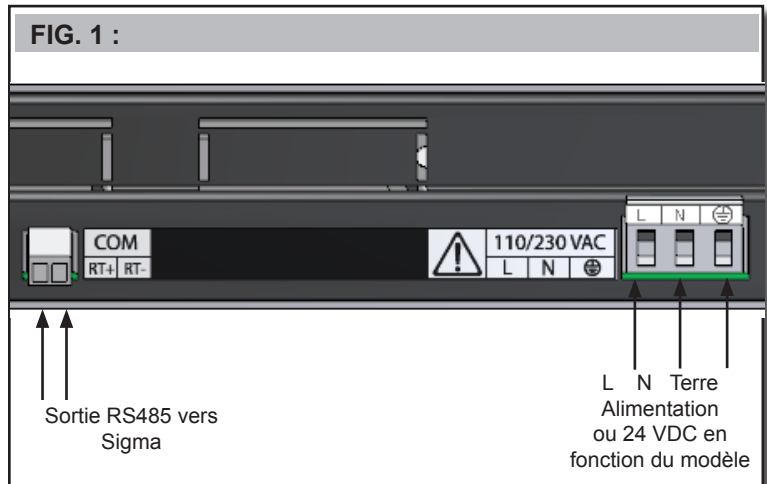
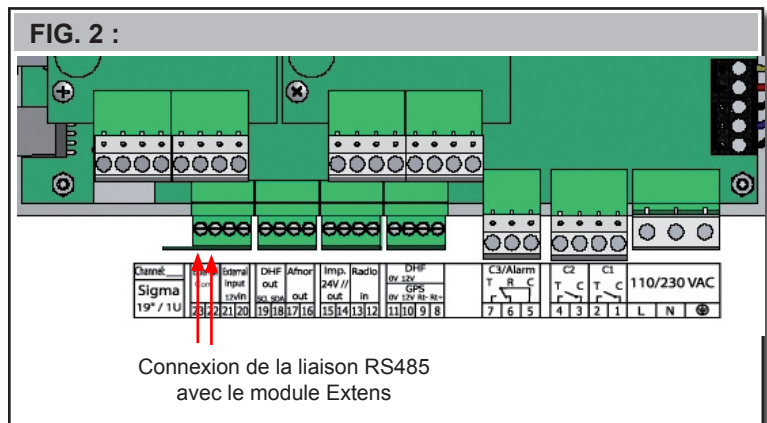


FIG. 2 :



Connexion de la liaison RS485 avec le module Extens

FIG. 3 :

| Type alimentation / version | Sigma Mod | | Sigma Extens | |
|-----------------------------|--|-----------|---|-----------|
| | Consommation Impulsion 24V// | Puissance | Consommation Impulsion 24V// | Puissance |
| 110V/240VAC | 1A total 0.5A cpu+0.5A option ou 1A option | 35W | 1A total 2 x 0.5A option ou 1A option | 35W |
| TBT 24VDC | 4.5A total 0.5A cpu + 4x1A option | - | 4A total 4 x 1A option | - |

Notice d'installation et d'utilisation Module d'extension Sigma Extens



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

