

Pour connaître l'état des prises secteurs à partir de votre PC, entrez la commande selon les indications suivantes :

Syntaxe de la commande : Rxy <ENTER>

Paramètre Valeur Fonction

X 1 à 16 indique l'adresse de l'ePowerSwitch 8XS (cf tableau §1)

Y 1 à 8 indique le numéro de la prise

L'ePowerSwitch envoie l'état de la prise secteur spécifiée en utilisant la syntaxe suivante :

Pxy=z<CR><LF>

z = 0 si la prise est hors tension (OFF)

z = 1 si la prise est sous tension (ON)

<CR> = Carriage Return

<LF> = Line Feed

Exemples :

Pour connaître l'état de la prise secteur 5 de l'ePowerSwitch Satellite 1 :

R15 <ENTER>

Pour connaître l'état de la prise secteur 6 de l'ePowerSwitch Satellite 2 :

R26 <ENTER>

Remarque : l'ePowerSwitch accepte les commandes en majuscules et minuscules

ePowerSwitch 8XS

Guide d'installation rapide



ePowerSwitch 8XS Satellite est un système de contrôle et de distribution d'alimentation qui permet de commander à distance 8 prises secteur via une connexion série RS-232 ou RS-485.

Le nombre de prises contrôlées peut être étendu jusqu'à 128 grâce à la connexion en cascade de 16 ePowerSwitch 8XS Satellite.

La commande des prises secteur peut se faire au travers d'un système ElecGuard, d'un ePowerSwitch Master, d'un PC, d'un KVM switch ou d'un serveur de console.



Avant d'utiliser votre ePowerSwitch, lisez attentivement les consignes de sécurité indiquées dans le User Guide contenu sur le CD-ROM.

© Copyright

All rights reserved

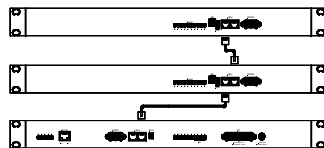
ELECDAN

2 impasse de la noisette - Parc Valad - CE401 - 91370 VERRIERES-LE-BUISSON - FRANCE
Tél: +33 (0) 1 60 11 44 44 - Fax: +33 (0) 1 69 20 39 63 - www.elecdan.com - sales@elecdan.com



1. Installation

- Connectez le câble de liaison RJ45 fourni à l'un des connecteurs xBus de l'ePowerSwitch 8XM ou du ElecGuard et à l'un des connecteurs xBus de l'ePowerSwitch 8XS. Pour cascader plusieurs Satellites, reliez le deuxième connecteur xBus du Satellite à l'un des connecteurs xBus du Satellite suivant.
- Allouez une adresse à chaque Satellite en positionnant le DIP-switch (sur la face avant) marqué "Slct" (cf tableau).
 - Débranchez les câbles d'alimentation de l'appareil avant de positionner les DIP switch.
 - N'attribuez JAMAIS la même adresse à plusieurs appareils.



Adresse EPS 8XS	DIP-Switch 1	DIP-Switch 2	DIP-Switch 3	DIP-Switch 4
1	Off	Off	Off	Off
2	[ON]	Off	Off	Off
3	Off	[ON]	Off	Off
4	[ON]	[ON]	Off	Off
5	Off	Off	[ON]	Off
6	[ON]	Off	[ON]	Off
7	Off	[ON]	[ON]	Off
8	[ON]	[ON]	[ON]	Off
9	Off	Off	Off	[ON]
10	[ON]	Off	Off	[ON]
11	Off	[ON]	Off	[ON]
12	[ON]	[ON]	Off	[ON]
13	Off	Off	[ON]	[ON]
14	[ON]	Off	[ON]	[ON]
15	Off	[ON]	[ON]	[ON]
16	[ON]	[ON]	[ON]	[ON]

Position Off = switch vers le haut
Position On = switch vers le bas

Le DIP-Switch 1 est situé à gauche

Les DIP-Switch 5 et 6 permettent d'activer les résistances de terminaison

- Sur les 2 appareils situés à chaque extrémité du réseau xBus, activez les résistances de terminaison en mettant les DIP-Switch 5 et 6 sur ON.
- Reliez les 2 câbles d'alimentation à des prises secteur avec terre. Les LEDs A et B s'allument lorsque l'ePowerSwitch est sous tension.

2. Contrôle des prises secteurs au travers d'une connexion terminal RS232

Les prises secteurs de l'ePowerSwitch 8XS peuvent être contrôlées individuellement et leur statut peut être connu en utilisant un simple protocole ASCII via une connexion série.

La connexion peut être réalisée :

- via le port RS232 (connecteur série DB-9F sur la face avant). Dans ce cas, utilisez le câble série fourni pour connecter l'ePowerSwitch à un port série disponible de votre PC.
- via le port RS485 (connecteur RJ45 marqué xBus sur la face avant). Dans ce cas, il vous faut réaliser un câble série spécifique (cf brochage dans le manuel fourni sur le CD-ROM).

1. Démarrez un programme terminal tel que Windows HyperTerminal ou le programme MicroTerminal sur le CD fourni (répertoire miscellaneous) et configurez le port série à 9.600 bauds, 8 bits, n, 1 et sans contrôle de flux. Si vous utilisez le programme MicroTerminal fourni sur le CD, il vous suffit de sélectionner le port série utilisé, le programme étant déjà paramétré à 9600 bauds, 8 bits, n, 1.

2. Pour contrôler les prises secteur à partir de votre PC, entrez les commandes comme expliqué ci-dessous :

Syntaxe de la commande : Pxy=z

Paramètre	Valeur	Fonction
x	1 à 16	indique l'adresse de l'ePowerSwitch Satellite
y	0	indique que toutes les prises doivent être commandées ensemble
	1 à 8	indique la prise secteur à commander
z	0	mettre la prise secteur hors tension (OFF)
	1	mettre la prise secteur sous tension (ON)
r		redémarrer la prise secteur (restart = OFF puis ON)
t		basculer l'état courant de la prise secteur (toggle)

Exemple de commande de l'EPS 8XS 1

```
=>DIP-Switch: 1, 2, 3 et 4 = Off
P10=1 <ENTER> mettre toutes les 8 prises sous tension (ON)
P10=0 <ENTER> mettre toutes les 8 prises hors tension (OFF)
P14=r <ENTER> redémarrer la prise 4
P18=t <ENTER> basculer l'état de la prise 8
```

Exemple de commande de l'EPS 8XS 2

```
DIP-Switch: 1 = on, DIP-Switch: 2, 3 et 4 = off
P20=1 <ENTER> mettre toutes les 8 prises sous tension (ON)
P25=0 <ENTER> mettre la prise 5 hors tension (OFF)
```