



Réf : NEEN-00415

Le système de contrôle et de distribution d'alimentation **ePowerSwitch8XS** permet de commander à distance 8 prises secteur via une connexion série RS232 ou RS485. Le nombre de prises peut être étendu à 128 prises par la mise en cascade de 16 ePowerSwitch 8XS à l'aide de câbles réseau standard RJ45 CAT5.

La commande des prises secteur peut se faire soit au travers d'un ePowerSwitch avec serveur web intégré, soit au travers d'un système de contrôle environnemental ElecGuard. Enfin, grâce à ses deux interfaces série RS232 et RS485, ce commutateur d'alimentation peut aussi aisément être piloté au travers de la plupart des KVM Switch, d'un serveur de console ou de tout autre équipement disposant d'une interface série RS232 ou RS485.

Fonctions Marche, Arrêt et Redémarrage

Chaque prise secteur peut être pilotée individuellement via une connexion RS232 ou RS485 pour éteindre, allumer ou redémarrer l'équipement connecté.

Cascadable

Jusqu'à 16 ePowerSwitch 8XS peuvent être mis en cascade à l'aide de câbles standard RJ45/CAT5 pour permettre la prise de contrôle de 128 prises secteur via une connexion série.

Compatible ePowerSwitch Master et ElecGuard

L'ePowerSwitch 8XS peut être utilisé pour commander des prises secteurs au travers d'un ePowerSwitch 4M+, 8M+, 8M+R2, 8M+/32, 8XM ou au travers d'un système de contrôle environnemental ElecGuard ou ElecGuardTiny.

Compatible avec la plupart des KVM Switchs

Grâce à ses deux interfaces séries et à un protocole de commande ASCII simplifié, l'ePowerSwitch 8XS est la solution idéale pour piloter des prises secteurs au travers d'un KVM Switch, d'un serveur de console ou d'un PC.

Deux entrées secteur séparées de 10 ampères

Elles permettent la création de deux circuits d'alimentation distincts pour commander par exemple l'alimentation de serveurs avec alimentation redondante tout en offrant une puissance totale disponible de 4600 VA.

Mise sous tension séquentielle programmable

Elle évite le déclenchement des protections en amont au moment de la mise sous tension ou de la remise sous tension après une panne secteur mais permet aussi de programmer l'ordre de mise sous tension des équipements connectés (délai programmable de 1 à 3600 secondes).

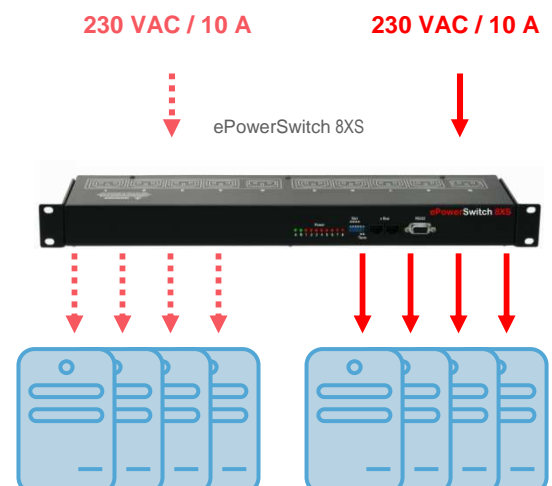
Mise à jour du Firmware via port série

Possibilité de mise à jour du Firmware via le port RS232.

Configuration sauvegardée

Tous les paramètres de configuration sont sauvegardés dans une mémoire non volatile.

Contrôle d'alimentation via connexion série



ePowerSwitch 8XS

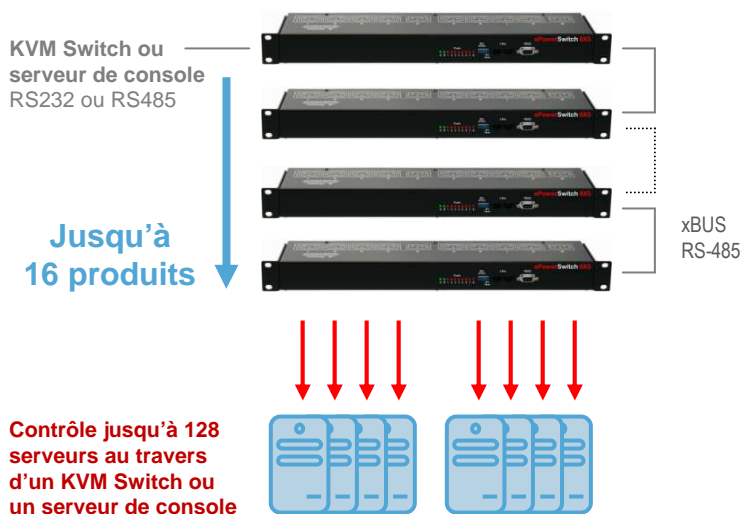
http://www.elecdan.com

Avantages

- 8 sorties secteur 10A.
- 2 entrées secteur 10A.
- Cascadable jusqu'à 16 unités pour gérer jusqu'à 128 prises secteur au travers d'une seule liaison série.
- Gestion des prises au travers des ePowerSwitch Master et des systèmes de contrôle environnemental ElecGuard.
- Interface série avec protocole ASCII permettant de piloter facilement les prises au travers d'un KVM switch, serveur de console, PC, automate...
- Relais spéciaux pour forte puissance (120 A / 20 ms).
- Délai de remise sous tension des prises programmable.
- Mise sous tension séquentielle programmable.
- Mise à jour du Firmware via port série.
- Ne nécessite qu'un emplacement de 1U.

Configuration et contrôle via une interface simple d'utilisation

L'ePowerSwitch 8XS peut être facilement configuré et contrôlé à l'aide de commandes ASCII au travers d'une connexion terminale RS232 ou RS485. Tous les paramètres de configuration sont sauvegardés dans une mémoire non volatile.



Exemples de commande:

P168=1 Mettre la prise #8 de l'ePowerSwitch #16 sur ON.
R81[CR] Lire l'état de la prise #1 de l'ePowerSwitch #8.
P41=r,10,20 Redémarrer la prise #1 de l'ePowerSwitch #4, mettre la prise OFF après un délai de 10 sec., puis mettre la prise ON après un délai de 20 sec.

Les commandes ASCII permettent les fonctions suivantes :

- Contrôler individuellement les prises secteur
 - Lire l'état de chaque prise
- Programmer le délai de mise sous tension de chaque prise
 - Lire le délai de mise sous tension de chaque prise
- Programmer le délai de redémarrage de chaque prise
 - Lire le délai de redémarrage de chaque prise
 - Définir l'état de mise sous tension par défaut
 - Lire l'état par défaut de la mise sous tension
- Lire les compteurs de mise ON/OFF de chaque prise
 - Réinitialiser les compteurs de chaque prise
 - Restaurer la configuration usine



Face avant / Face arrière

Une série de voyants sur le panneau avant affiche clairement l'état des prises et des 2 alimentations. 2 entrées secteur séparées de 10 ampères permettent de commander des équipements avec alimentations redondantes.

Comprend

- ▶ 1 EPS 8XS-XX (XX=EU, CH ou UK)
- ▶ 2 câbles secteur IEC-320-C13 / EU, CH ou UK
 - EU = Schuko/Europe, CH = Suisse, UK = anglais
- ▶ 1 câble série (SUB-D9 mâle/femelle) 1,80 m
 - ▶ 1 câble de liaison xBus
- ▶ 1 guide d'installation rapide en français
- ▶ 1 CD ROM avec mode d'emploi en anglais

Caractéristiques techniques

- ▶ 2 entrées secteur : IEC 320 EN 60320 C14 (M) 10 A
 - ▶ Tension nom. d'entrée : 230 V/50Hz
 - ▶ Courant max. par prise : 10A
- ▶ 8 sorties secteur : IEC 320 EN 60320 C13 (F)
 - ▶ Tension de sortie : 230 V/50Hz
 - ▶ Courant max. par prise : 10A
- ▶ Interface RS232 : SUB-D 9 femelle
- ▶ Interface RS485 (xBus) : RJ45
- ▶ LEDs : 1 pour l'alimentation A
 - 1 pour l'alimentation B
 - et 8 pour l'état des prises
- ▶ Température d'utilisation : 0°C à +40°C
 - ▶ Humidité ambiante : 10% à 80%
 - ▶ Dimensions : 437 x 107 x 42 mm
 - ▶ Poids : 2 kg
- ▶ Homologations : CE, EN55022 & EN55024, RoHS
 - ▶ Garantie : 2 ans

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