



Exemple d'utilisation de l'Expert Power Control 8031-3 dans une salle de conférence.

Triple Bénéfices de la gamme Expert Power Control

1 Consommation maîtrisée

Les PDU connectées intelligentes permettent de réduire efficacement la consommation d'énergie d'une infrastructure .

- Mise hors tension collective des appareils consommateurs, même en mode veille.
- Les compteurs de consommation intégrés contribuent à garantir un fonctionnement durable de l'installation.
- L'utilisateur reçoit des avertissements en cas de problème d'alimentation. Permet une maintenance préventive avant une panne totale et générale.

2 Contrôle à distance

Les PDU disposent de 4, 8 ou 12 sorties de charge à l'arrière (prise IEC C13 ou prise de sécurité). Cela permet d'éteindre et de rallumer les appareils connectés en cas de panne. Ceci est possible notamment via des commandes multimédia et des solutions DCIM.

La commutation de chaque prise peut être déclenchée selon des seuils définis à l'avance ou selon un calendrier avec fonctions de minuterie intégrée.

3 Monitoring

Deux ports pour sonde de monitoring permettent de surveiller la température, l'humidité et la pression atmosphérique de l'environnement.

Grâce à ces capteurs plug-and-play, à la surveillance en temps réel et aux alarmes de surcharge et de seuil, les conditions critiques de l'ensemble du système et les temps d'arrêt peuvent être évités.

Intégration avec les principaux systèmes de contrôle AV du marché



Expert Power Control 8021 / 8031 / 8041



Unités de distribution d'alimentation commutables à 4, 8 ou 12 ports pour réduire la consommation d'énergie, accélérer la maintenance à distance et assurer une surveillance proactive.

Connexions électriques

- Alimentation IEC C20, max. 16 A, 110-230 V
- Ports d'alimentation : 4, 8 ou 12 IEC C13 (à verrouillage), max. 10 A ou 8 prises de sécurité type F, max. 16 A
- Connecteur Ethernet RJ45 (10/100 Mbit/s)
- Interface série RS232 (Sub-D 9 broches)
- 2 interfaces RJ45 pour sondes de monitoring

Détails techniques

- Dimensions : 19 pouces, 1 unité de rack
- L x H x P : 43,9 x 4,4 x 17,8 cm (sans supports)
- Poids : environ 2,2 kg
- Température de fonctionnement : 0-50 °C
- Température de stockage : -20 - 70 °C
- Humidité relative : 0 - 95 % (sans condensation)

EN BREF :

- ▶ Connecteurs IEC ou IEC à verrouillage
- ▶ Protection intégrée contre les surtensions (Type 3)
- ▶ 2 ports sonde pour surveillance de l'environnement
- ▶ Mesure de la consommation et du courant résiduel
- ▶ Commutations basées sur événements et horaires
- ▶ Nombreux drivers gratuits pour systèmes de contrôle
- ▶ IPv6, SSL et SNMPv3
- ▶ Compatible Telnet, Radius, MQTT et Modbus TCP
- ▶ Boîtier compact 19" (1 RU)
- ▶ Faible consommation électrique
- ▶ Développé et fabriqué en Allemagne



Expert Power Control 8031-3 :
8 prises de sécurité dans une seule unité rack !



Expert Power Control 8041-2 : les prises IEC à verrouillage empêchent la déconnexion accidentelle des fiches IEC.

Référence	Produit	Connecteurs arrières	Fonctionnalités partagées
8021-1	Expert Power Control 8021-1	4x IEC C13	• Tension de fonctionnement : 110-230 V, max. : 16 A • Mesure de la consommation • Mesure du courant résiduel (type A) • Protection contre les surtensions (SPD) de type 3 • 2 ports sondes (RJ45) • HTTPS, SSL, IPv6, SNMPv3, Telnet, Radius, Modbus TCP, MQTT 3.1.1
8031-1	Expert Power Control 8031-1	8x IEC C13	
8031-2	Expert Power Control 8031-2	8x IEC C13 verrouillables	
8031-3	Expert Power Control 8031-3	8x prises de sécurité F (DE)	
8031-4	Expert Power Control 8031-4	8x Type G, BS 1363 (GB)	
8041-1	Expert Power Control 8041-1	12x IEC C13	
8041-2	Expert Power Control 8041-2	12x IEC C13 verrouillables	

Référence	Produit	Caractéristiques
7205*	Sensor 7205	Mesure de la température (-20°C à +80°C) et humidité (0 à 90%)
7206*	Sensor 7206	Mesure de la température (-20°C à +80°C), humidité (0 à 90%) et pression de l'air (300-1100 hPa)
7209	Sensor 7209	Mesure de la température (-20°C à +80°C), humidité (0 à 90%) et signal d'entrée (2 entrées passives)
0804	Câble d'extension IEC 0804	Câble d'extension IEC C13 à C14, longueur 3 m
0871	Desk/Wall Bracket 0871	Accessoires pour monter un appareil 19 pouces sous une table ou sur un mur
0872	Cable Holder 0872	Pour une meilleure et plus sûre gestion des câbles à l'arrière d'une unité PDU

* Capteurs également disponibles avec plage de température calibrée : 7205-2, 7206-2

