

Alimentation à accu
tampon 24 V
pour les systèmes de sécurité



Le domaine d'utilisation de cette alimentation USV supportée par des accu est varié. Cet appareil a été développé pour le domaine des techniques de sécurité, telles que les contrôles d'accès, les installations de fermeture de portail, les installations de signalement d'incendie, de fumée et d'infraction.

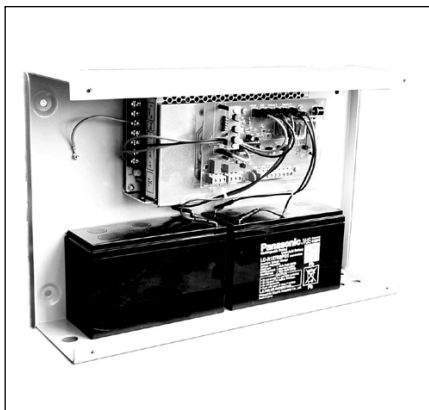
Cet appareil conçu d'après les directives VDE 0833 et VdS 2227 se distingue par des dimensions compactes et des solutions de détail conviviales. L'adaptateur de secteur à synchronisation primaire délivre, à une tension d'entrée de 88 - 264 V, une tension de sortie de 27,6 V à 6,5 ampères. Le principe de fonctionnement est le mode parallèle de disponibilité au service avec régulation constante U/J.

Un contrôleur teste l'accu et l'alimentation env. toutes les 2 minutes d'après les prescriptions VDE et VdS faisant autorité. Un effet secondaire positif de ce chargement cyclique de l'accu est que le sulfatage involontaire de l'accu est largement empêché.

La protection contre le déchargement à plat (activation à une tension d'accu de 20 V) empêche un déchargement de l'accu en dessous de la limite de protection contre le déchargement à plat. Une signalisation de panne de fonctionnement, de secteur ou d'accu s'effectue à travers des DELs situés sur la face avant ou à travers des contacts de signalement sans potentiel.

Caractéristiques techniques

Tension de secteur	88 V - 132 V, 176 - 264 V AC, pouvant être commutée
Tension de sortie	27,6 V DC
Protection contre le déchargement à plat	pour $U_a < 20$ V
Absorption de puissance	200 W maxi
Courant maximal de sortie	6,5 A
Contact de panne sans potentiel pour panne d'accu/panne de secteur maxi	Capacité de charge de contact 30 V DC / 1 A
Accu	2 x 12 V à 10 AH
Fusible d'accu	5 A
Protection contre l'inversion des accus	oui
Température ambiante de fonctionnement	0 ° C ... + 40 ° C
Humidité de l'air	< 93 % (pas de condensation)
Type de protection (EN 60529/IEC 529)	IP 43
Affichages d'appareil	Fonctionnement (Betrieb) Panne de secteur (Netzstörung) Panne d'accu (Akkustörung)
Fonctions de protection	Protection contre la surtension Protection contre le déchargement à plat des accus Surveillance dynamique d'accu Surveillance de secteur
Conformité aux normes	VDE 0833 EN 60950 EN 55022 B EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN 61000-3-2,3
Boîtier	Boîtier métallique, gris clair à revêtement de poudre
Dimensions / poids	400 x 255 x 110 mm, env. 6,0 kg
<p>Les versions spéciales pour les accus jusque 28 AH sont possibles, veuillez demander en cas d'intérêt. Dimension alors : 470 x 320 x 135 mm, poids env. 7 kg</p>	

Version spéciale**Vue intérieure**

Raccordement en mise en service

1. Dévisser les 4 vis du couvercle du boîtier sur la face avant.
2. Placer les deux accus (non inclus) à l'endroit prévu dans le boîtier.
3. Monter le nombre nécessaire des vissages de câble dans le boîtier. Les passages de câble non nécessaires sont refermés avec des vissages aveugles.
4. Introduire le câble de secteur dans le boîtier et le raccorder aux bornes N, L1, PE de la carte de base en état **hors tension**. Assurer le câble de secteur (vissage PG).
5. Introduire les câbles d'alimentation nécessaires pour les consommateurs dans le boîtier et raccorder les câbles aux bornes GND et + Out et, si il existe, le câble de signalment aux contacts de panne (NO – C – NC) de la carte de base (voir schéma de raccordement) en état **hors tension**. Sécuriser les câbles d'alimentation (vissages PG).
6. Raccorder le câble d'accu préinstallé comme suit (voir schéma de raccordement)

Câble noir	Pôle négatif	1 ^{er} Accu
Câble rouge	Pôle positif	1 ^{er} Accu
Câble noir	Pôle négatif	2 nd Accu
Câble rouge	Pôle positif	2 nd Accu
7. Brancher la tension de secteur 230 V.
8. La DEL verte « Fonctionnement » s'allume si les connections sont correctes.

**Pour le stockage / le transport ou la mise hors service
veuillez retirer le fusible d'accu, faute de quoi l'accu se déchargera.**

