MANUEL D'UTILISATION
DU COMMUTATEUR SÉQUENTIEL

PS-8



Dispositions relatives à la garantie

Le fabricant, la société Rduch Elektroakustyka, accorde à l'acheteur une garantie de bon fonctionnement de l'équipement pendant une période de 36 mois à compter de la date figurant sur le document d'achat de l'appareil. Dans le cadre de la garantie, le fabricant fournit une assistance technique gratuite à distance en cas de problèmes avec l'appareil et, en cas de dommage, une réparation gratuite de l'équipement. L'acheteur est tenu de respecter les conditions d'utilisation de l'appareil décrites dans le mode d'emploi pendant toute la durée de son utilisation et, en cas de défaut, de livrer l'appareil au siège du fabricant afin qu'il soit réparé. La garantie couvre uniquement les défauts résultant de causes inhérentes au produit vendu. Toutes les réparations sous garantie doivent être effectuées par le fabricant ou ses représentants agréés. En cas de réparations arbitraires ou de modifications de conception, les droits de garantie seront perdus.

La garantie ne couvre pas :

• stockage et utilisation non conformes au mode d'emploi ;
• utilisation du produit non conforme à sa destination ;
• dommages mécaniques externes du boîtier, des prises, des interrupteurs et dommages résultant d'un transport imprudent ;
• des pannes causées par des facteurs externes (tension incorrecte dans le réseau électrique, décharges atmosphériques, immersion dans un liquide, humidité, température ambiante incorrecte, ventilation insuffisante, incendie), ainsi que d'autres facteurs indépendants du fabricant ;
• conséquences causées par un raccordement incorrect à d'autres appareils externes :
• usure normale (salissures, rayures, effacement des inscriptions, etc.) ;
• opérations de configuration.

Comment contacter le service après-vente ?

En cas de problème avec l'appareil, veuillez nous contacter par téléphone ou par e-mail :

PK Audio
13 Rue Colonel Charbonneaux Cellule 28, 51100 Reims
tél : 07 68 41 77 45
contact@pk-audio.fr

Nous vous invitons à nous contacter du lundi au vendredi, de 9h00 à 18h30.

Sommaire :

Éléments du kit 4

Règles de sécurité et conditions d'utilisation correcte 4

Utilisation et possibilités de l'appareil 5

Schéma fonctionnel 5

Disposition des éléments et des prises 6

Installation et utilisation du commutateur 7

Menu et configuration 8

Caractéristiques techniques 11

Fiche de contrôle 11

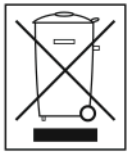
Conditions de garantie 12

Merci d'avoir acheté le commutateur PS-8 de la société Rduch Elektroakustyka Jan Rduch. Afin d'utiliser notre produit correctement et en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi.

Éléments du kit :
- commutateur séquentiel PS-8
- fiche d'alimentation PowerCon 32A
- supports de montage de type rack
- mode d'emploi

Règles de sécurité et conditions d'utilisation correcte

1. Le raccordement de l'appareil ne peut être effectué que par un électricien qualifié disposant des autorisations appropriées.
2. Installez l'appareil sur une surface stable, dans une pièce sèche et propre ou dans une armoire rack 19" dédiée, à l'écart de toute source d'humidité et de chaleur. La température ambiante doit être comprise entre 5 et 40 degrés Celsius et l'humidité relative ne doit pas dépasser 80 %.
3. Alimentez le commutateur uniquement à partir d'un circuit avec une section de conducteur appropriée (au moins 3x4 mm2) équipé d'une protection correctement sélectionnée (B32A).
4. Ne dépassez pas les courants maximaux indiqués dans les spécifications techniques de l'appareil.
5. Veiller à ce que tous les câbles d'alimentation soient disposés librement.
6. Ne pas placer d'objets sur l'appareil ou à proximité immédiate de celui-ci, en particulier : des produits inflammables, des récipients contenant des liquides, des bougies, des appareils électroniques susceptibles de perturber son bon fonctionnement (par exemple, des téléphones portables).
7. Ne démontez pas et ne modifiez en aucune façon l'appareil.
8. Utilisez un chiffon sec pour nettoyer l'appareil.
9. En cas de problème de fonctionnement, éteignez le commutateur et contactez le fabricant ou un service après-vente agréé.



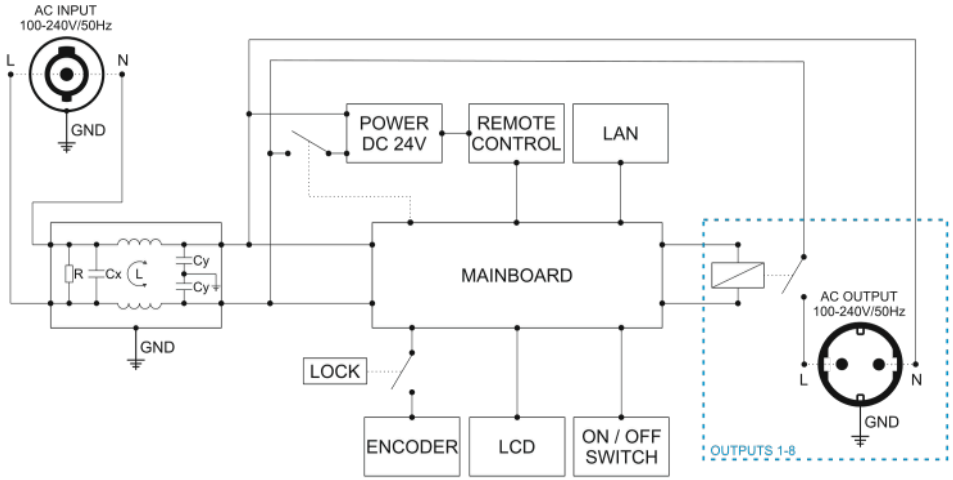
10. À la fin de son utilisation, ce produit et ses accessoires ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Afin d'éviter tout impact négatif sur l'environnement, les équipements électriques et électroniques usagés doivent être éliminés conformément à la législation en vigueur.

Le non-respect des points ci-dessus peut entraîner le refus des demandes de garantie.
Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications dans le cadre de la modernisation et du progrès technique sans avoir à les inclure dans le manuel d'utilisation, dans la mesure où elles ne modifient pas les paramètres de base couverts par le présent manuel.

Application et possibilités de l'appareil

Le commutateur séquentiel d'alimentation de type PS-8 est un appareil dédié à une utilisation avec les systèmes de sonorisation complexes de la société Rduch Elektroakustyka. Il est utilisé afin de réduire le courant d'appel lors de la mise en marche de la sonorisation et élimine les craquements acoustiques lors de la mise en marche et de l'arrêt du système. De plus, il est équipé d'un filtre RLC passif qui empêche les interférences du réseau. Il peut prendre en charge jusqu'à 8 circuits de sortie contrôlés indépendamment avec un courant maximal de 13 A. Le mode de protection « Protect » intégré permet de désactiver les appareils connectés en cas de tension secteur trop faible ou trop élevée. L'appareil dispose d'un écran lisible. Il affiche les paramètres actuels, tels que l'état des sorties et le niveau de tension du réseau. En outre, il permet de régler les temps d'activation et de désactivation des différentes sorties. Grâce à son interface simple, le commutateur est intuitif à configurer et ne nécessite aucune connaissance particulière pour son utilisation quotidienne.

Schéma fonctionnel



Disposition des éléments et des prises

- avant de l'appareil



- arrière de l'appareil



1. Écran LCD - informe sur l'état actuel de l'appareil.
2. Générateur d'impulsions - permet de configurer les paramètres.
3. Verrouillage du générateur d'impulsions - empêche toute modification accidentelle des paramètres.
4. Bouton « ON/OFF » - démarre et arrête le fonctionnement de l'appareil.
5. Prise « REMOTE CONTROL » : permet de connecter un bouton « ON/OFF » externe supplémentaire de type SPST-NO ; les contacts supplémentaires désignés par « + » et « (24 V/15 W) » permettent de connecter un voyant indiquant l'état de fonctionnement de l'appareil
6. Prise réseau LAN : sert à connecter l'appareil à Internet
7. Prises de sortie d'alimentation (OUT1 - OUT8) - permettent de connecter 8 appareils à activation indépendante avec un courant maximal de 13 A
8. Prise d'alimentation de type PowerCon 32A - prise d'alimentation d'entrée

Installation et utilisation du commutateur

• préparer un circuit d'alimentation de section 3x4 mm2 protégé par un disjoncteur approprié (maximum 32 A), terminer le circuit par la fiche fournie avec le kit (PowerCon 32 A) ;

• à l'aide des supports fournis, monter l'appareil dans une armoire rack ou le placer sur une surface stable et sèche, loin de tout élément inflammable ;

• connecter les câbles d'alimentation des appareils du système de sonorisation aux prises de type SCHUKO situées à l'arrière du commutateur, en veillant à ce qu'ils soient bien positionnés ;

• si nécessaire, connectez un interrupteur externe supplémentaire à la prise REMOTE CONTROL (description des connexions dans le chapitre « Disposition des éléments et des prises ») ;.

• connectez la fiche PowerCon 32A à la prise à l'arrière de l'appareil ;

• alimentez le circuit d'alimentation de l'appareil ;

• si l'appareil ne démarre pas automatiquement, utilisez le bouton ON / OFF ;

• configurez les options appropriées dans le menu en fonction de vos besoins individuels, en n'oubliant pas d'enregistrer les paramètres (description des fonctions dans le chapitre « Menu et utilisation du commutateur ») ;

• pour éteindre les appareils connectés, utilisez le bouton ON/OFF, pour les redémarrer, utilisez à nouveau le bouton ;

• pour éteindre complètement le commutateur et les appareils qui y sont connectés, procédez comme suit : utilisez le bouton ON/OFF pour éteindre le système de sonorisation, puis déconnectez le circuit d'alimentation du commutateur.

Menu et configuration

L'impulseur et l'écran facilitent l'utilisation de l'appareil. Après avoir activé le commutateur à l'aide du bouton « ON/OFF », l'écran de démarrage s'affiche :

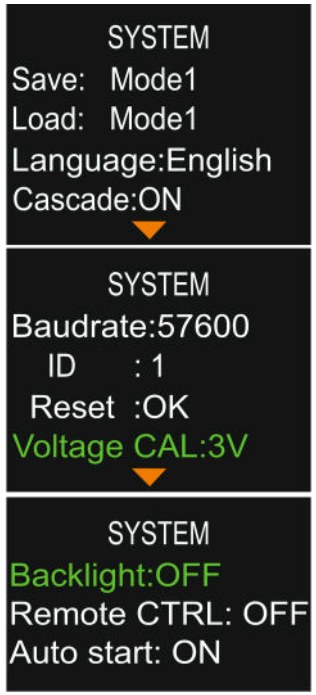


1. Mesure de la tension en volts
2. Mode de fonctionnement (configuration actuelle des paramètres)
3. Identifiant de l'appareil (0-16)
4. État des sorties d'alimentation (couleur verte - prise activée, Mode de travail : Mode 1 ID : 1 couleur rouge - prise désactivée)

Pour naviguer dans le menu, utilisez le bouton rotatif. Tournez-le vers la droite pour passer à l'écran suivant, tournez-le vers la gauche pour revenir en arrière. Appuyez sur le bouton rotatif pour modifier l'option sélectionnée dans le menu.

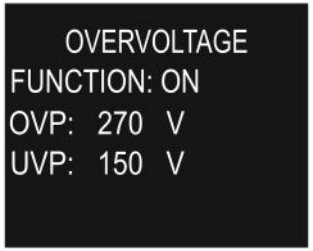
Menu « SYSTEM »

Les options permettent de modifier les principaux paramètres système de l'appareil.



SAVE enregistrement de la configuration dans l'un des 8 préréglages (Mode1- Mode8)
LOAD lecture de la configuration de l'un des 8 préréglages (Mode1 -Mode8)
Language langue actuelle de l'interface (anglais)
Cascade - cette option permet de connecter les appareils en cascade via l'interface RS485
Baudrate modification de la vitesse de transmission de l'interface RS485 (4800-115200 bps)
ID - identifiant de l'appareil (0-16)
Reset - restauration des paramètres d'usine
Voltage CAL - calibrage de la mesure de tension (de -125 V à 125 V)
Backlight activation de l'affichage en mode STANDBY (bouton ON/OFF désactivé)

Menu « PROTECT »
La fonction « Protect » permet de désactiver les circuits d'alimentation lorsque la tension secteur ne se situe pas dans la plage définie.



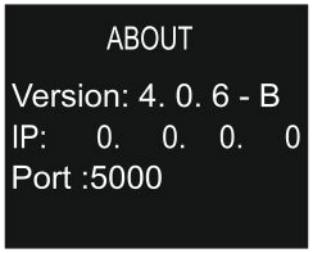
FONCTION - activation de la fonction « Protect » (ON /OFF)
ON - mode « Protect » activé en permanence, après le déclenchement de la protection, il faut redémarrer manuellement l'appareil à l'aide du bouton « ON/OFF »
OFF - fonction « Protect » désactivée
OVP - tension de fonctionnement maximale admissible
UVP - tension de fonctionnement minimale admissible

Menu,,DELAY FOR CHANNEL" (CH1-CH8)
Opcje pozwalające na indywidualne ustawienie opóźnienia włączenia oraz wyłączenia poszczególnych wyjść zasilających.



ON DELAY - délai d'activation de la sortie (0-999 s), possibilité de désactiver l'activation avec l'option ∞
OFF DELAY - délai de désactivation de la sortie (0-999 s), possibilité de désactiver la désactivation avec l'option ∞

Menu « ABOUT »
Menu d'information indiquant la version du micrologiciel ainsi que l'adresse et le port de connexion réseau.



Version - version du micrologiciel
IP - adresse réseau de l'appareil
Port - numéro du port d'exploitation du service réseau

Caractéristiques techniques

- Tension et fréquence d'alimentation : **100-240 V, 50 Hz**
- Sorties d'alimentation : **8 prises de type SCHUKO**
- Courant maximal d'une sortie individuelle : **13 A**
- Courant maximal total d'alimentation : **30 A**
- Retard d'activation/désactivation des sorties d'alimentation : **0-999s**
- Filtre d'alimentation d'entrée : **oui, intégré**
- Enregistrement des paramètres : **oui**
- Affichage : **8 préréglages Écran LCD couleur 2 pouces**
- Consommation électrique à vide : **12W**
- Température, humidité relative de fonctionnement : **de +5 °C à +40 °C, de 8 à 80 %**
- Dimensions L x H x P [mm] : **443 x 90 x 265**
- Poids [kg] : **5**

Fiche de contrôle

L'appareil a été soumis à des tests de qualité approfondis qui ont confirmé son bon fonctionnement. La société Rduch Elektroakustyka déclare ainsi que les paramètres de l'appareil contrôlé sont conformes à ceux indiqués dans la fiche technique de l'appareil.



Modèle et numéro de série de l'appareil

..... - ..... - .....

Date du contrôle

.....

Signature de la personne ayant effectué le contrôle