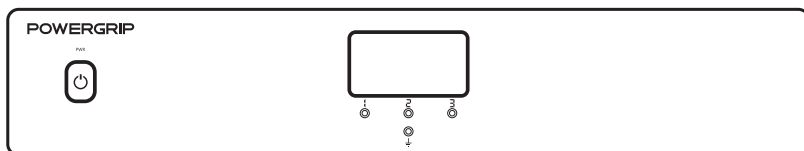


POWERGRIP

YG-2

CONSOLE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE PROPRE



MANUEL D'UTILISATION

GENERAL

Console d'alimentation électrique POWERGRIP YG-2 est destinée à protéger l'équipement relié contre la surtension dans le réseau et aussi contre la tension élevée et les parasites.

A cause d'une grande distribution des blocs d'alimentation numériques il y a beaucoup de parasites de haute fréquence dans le réseau qui empêchent au fonctionnement des appareils avec des bloc d'alimentation classiques. Dans la console PowerGrip on utilise les différents types de filtres qui permettent d'isoler les appareils en écartant les mauvaises intensités de l'un appareil à l'autre et qui permettent supprimer les parasites venants du réseau.

Les filtres assurent une distorsion minimale de l'onde sinusoïdale et sont capable de laisser passer les grandes impulsions de courant à comparer avec les filtres d'alimentation traditionnels. Le relais de commutation fonctionnent à la technologie Zero cross: l'ouverture et la fermeture de la charge s'effectue à l'intersection par la onde sinusoïdale du point mort. Cela assure les ouvertures et les fermetures softs même pour les consommateurs les plus puissants.

Le système de protection consiste en trois levels:

- Premier level – c'est les filtres assurant la captation des parasites et des microcoupures.
- Deuxième level – c'est la protection varistance qui absorbe les surtensions puissantes dans le réseau.
- Troisième level coupe le courant dans la console si la tension dans le réseau dépasse la tension admissible.

De plus, console PowerGrip est équipée du système d'auto-diagnostic. En cas de défaillance le matériel connecté sera coupé du courant et un témoin clignotant informera sur des problèmes apparents.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

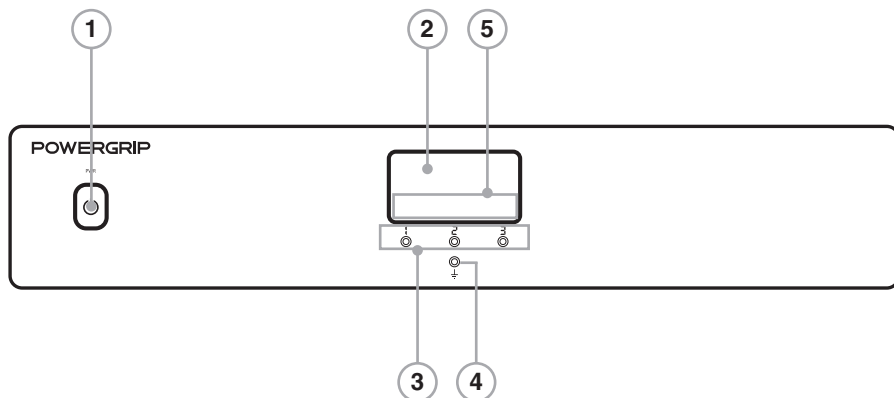
- Tension de fonctionnement : 190 – 256 V ~ 16 A (3520 W avec 230 V)
- Quantité des prises : 6 prises programmables
- Indicateur énergétique en joules : 2220 J
- Intensité de crête : 65000 A
- Plage de coupure immédiat de l'électricité: $\leq 190 \pm 4 \text{ V} / \geq 256 \pm 4 \text{ V}$ (peut être variée par rapport de la distorsion de l'onde sinusoïdale dans le réseau et aussi par rapport les relevées de voltmètre)

KIT DE LIVRAISON

- Console d'alimentation
- Câble d'alimentation de 1,5 mètres
- Supports pour installation dans un rack
- Filtre d'antenne
- Manuel d'utilisation

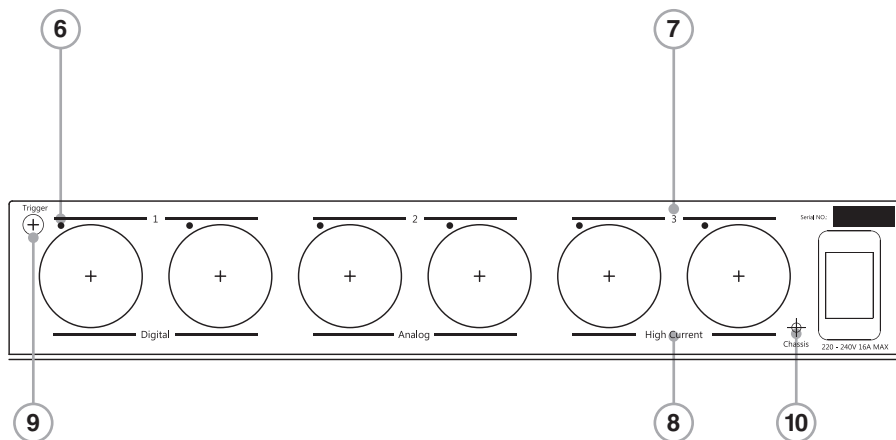
ASPECT ET ELEMENTS DE CONTROLE

PANNEAU DE FACE



- 1. Le bouton de mise en marche** commande la mise sous tension et la mise hors tension des groupes de prises
- 2. Le voltmètre** affiche la tension actuelle dans le réseau, mais les données peuvent être différentes des autres appareils de mesure.
- 3. Indicateur de groupe** montre les groupes de prise actives pour le moment.
- 4. Le voyant de mise sous tension correcte** est allumé lorsque la console est bien relié au secteur. La phase doit se trouver à gauche lorsque la prise est orientée vers le bas. Si le voyant ne s'est pas allumé il faut trouver la fiche d'alimentation dans la prise. Si le voyant ne s'allume pas malgré le positionnement de la fiche, cela signifie l'absence de mise à la terre dans la prise. Pour éliminer ce problème veuillez contacter un spécialiste-électricien qualifié.
- 5. Un panneau tactile** permet de gérer la luminosité de l'écran et rebasculer les groupes avec des contacts tactiles.

PANNEAU ARRIERE



6. Le «point » indique la **position de la phase** dans la prise lorsque le voyant de mise sous tension correcte est allumé (4).
 7. **Numéro de groupe de prises.**
 8. **Type de filtre pour ce groupe de prise.** La console est équipée de trois types de filtres (voir le paragraphe «Raccordement de matériel»).
 9. **L'entrée des trigger-signaux** est destinée pour la mise sous tension et hors tension de la console au signal depuis un autre appareil. Il existe la possibilité de transmission du signal RS232 via un adaptateur (n'est pas inclus dans le kit de livraison).
- Pour avoir plus d'information sur l'utilisation du port RS232** pour la connexion des systèmes de commande consultez le site Internet POWERGRIP.COM
10. **Borne de mise à la terre** est destinée pour mettre à la terre optionnellement des dispositifs.

RACCORDEMENT DE MATERIEL

Dans la prise de la console PowerGrip on utilise les différents types de filtres permettant obtenir le meilleur résultat pour les équipements concrets.

Pour raccorder des équipements avec des grands blocs d'alimentation numériques, la console prévoit le filtre multi-niveaux, marqué comme **DIGITAL** (s'appliquent dans le premier et le deuxième groupes des prises). Les blocs d'alimentations numériques s'utilisent normalement avec les lecteurs DVD et Blu-ray, les tuners satellites et les adaptateurs. Il est recommandé de brancher ces dispositifs dans les prises du premier ou du deuxième groupe, qui assurent une isolation fiable des parasites venants des blocs d'alimentation numériques. Si vous ne pouvez pas définir vous-même le type de bloc de l'équipement veuillez contacter le fabricant.

Pour raccorder des équipements avec des blocs d'alimentation classiques, la console prévoit les filtres, marqués comme **ANALOG** et **HIGH CURRENT**. Ces filtres assurent une transmission très précise de l'énergie vers les transformateurs de puissance des appareils et ce qui supprime efficacement les parasites venants du réseau d'alimentation. Ce filtre fonctionne bien avec un bloc d'alimentation classique avec une petite consommation (utilisé dans les lecteurs-CD et également avec un transformateur toroïdal puissant des amplificateurs de puissance.

RÈGLES DE SÉCURITÉ

La console d'alimentation POWERGRIP doit être branchée directement dans la prise de courant fixe mise à la terre. Ne connectez pas la console en série ("connexion en chaîne") avec les autres dispositifs électriques, ex. dispositifs de protection de l'alimentation électrique, filtres réseau ou onduleurs N'utilisez pas les rallonges électriques et les raccords en T. Manquement de ces exigences peut mener aux traumatismes et à l'endommagement des équipements, ce qui annule automatiquement la garantie. Si vous ne pouvez pas identifier les prises de courant mises à la terre correctement, contactez un spécialiste-électricien qualifié.

Malgré que la console POWERGRIP soit prévue pour bloquer les surcharges, il est fortement recommandé de débrancher la prise principale de console en cas d'orage. Il n'est pas nécessaire de débrancher les autres appareils reliés à la console.

Évitez l'intrusion d'eau sur la console ou à l'intérieur du boîtier. À la pénétration d'eau débranchez immédiatement la console. Utilisez l'appareil seulement à l'intérieur des locaux. Ne pas utiliser la console dans les locaux avec l'humidité élevée.

En cas d'apparition des défaillances dans le fonctionnement de la console ou en cas de sa panne n'essayez pas de la réparer vous-même. Cela risque des accidents graves et peut aboutir à la mort. Ne démontez pas la console. Cela annule automatiquement la garantie. Coupez immédiatement la console du réseau et contactez le centre de service. Ne contactez pas des services tiers: console doit être réparée seulement dans un centre de service autorisé. Le fabricant n'est pas responsable du fonctionnement de la console et de la réparation les conséquences de l'intervention non autorisée si la réparation était effectuée dans un centre de service non autorisé.

GESTION DE L'ECRAN TACTILE

Le capteur tactile se trouve sur la bande au-dessous de l'indicateur numérique.

Le capteur tactile reconnaît 3 type d'actions (pour la réponse du capteur tactile il faut fixer l'action pendant une seconde à peu près):

- 1 Le rapprochement d'une main à une petite distance (10 – 15 mm) change la luminosité de l'écran.
- 2 Un contact léger avec un doigt. Les actions s'assignent via le menu.
- 3 Un contact léger avec deux doigts active le deuxième group. Cette fonction peut être coupée dans le menu.

Dans aucun cas ne faites pas de forte pression sur l'écran – cela peut mener à son endommagement! Un contact léger suffira pour travailler avec le capteur tactil.

Le capteur peut mal reconnaître l'action ce qui peut mener vers la coupure incorrecte du groupe géré!

MENU DE PARAMETRES

Pour lancer le menu de paramètres il couper la console de la prise, attendre lorsque l'écran s'éteint et rebrancher la console dans la prise **avec le bouton d'alimentation maintenu**.

Une pression brève sur le bouton permet de changer le paramètre du point choisi du menu ; **une pression longue** sur le bouton effectue le passage vers le point suivant du menu.

Points du menu:

ON Sélection des groupes de prise mises sous tension en permanence. De 1 à 3 à tour de rôle. L'indicateur bleu du groupe signifie que le groupe sera mis sous tension en permanence, le rouge – le groupe peut être coupé avec le bouton d'alimentation. En maintenant le bouton d'alimentation on peut effectuer la coupure complète de la console avec le redémarrage automatique coupé.

RES Redémarrage automatique des groupes de prise mises sous tension de permanence après le déclenchement de la protection. **Ce point de menu sera ouvert seulement si au minimum il y a un groupe de prise, mise sous tension de permanence, est sélectionné.** Indicateur bleu du groupe signifie que la fonction sera activée pour le groupe ; l'indicateur rouge – la fonction n'est pas activée.

dXX Sélection des retards, où **XX** – c'est la quantité des secondes. Le retard est assigné pour le groupe, marqué avec l'indicateur 3. Si l'indicateur est bleu – le retard s'assigne avant la mise en marche du groupe, si l'indicateur est rouge – le retard s'assigne après la coupure du groupe sélectionné.

BH Le premier niveau de luminosité.

BL Le deuxième niveau de luminosité.

La commutation entre les niveaux sélectionnés de luminosité s'effectue avec le rapprochement d'une main vers le panneau tactile. Le panneau tactile n'est pas active dans le mode de menu.

5

Mode capteur tactile:

0 – seulement la luminosité avec le rapprochement d'une main

1 – la luminosité avec le rapprochement d'une main + la mise sous tension du premier groupe avec le contact d'un doigt + la mise sous tension du deuxième groupe avec le contact des deux doigts

2 – la luminosité avec le rapprochement d'une main + la mise sous tension du deuxième groupe avec le contact des deux doigts et d'un doigt

3 – la luminosité avec le rapprochement d'une main + la mise sous tension du troisième groupe avec un doigt + deuxième groupe avec deux doigts

4 – la luminosité avec le rapprochement d'une main + changement du mode de mesure avec le contact d'un doigt (voir Mode de mesure) et la mise sous tension du deuxième groupe avec le contact des deux doigts

Pour enregistrer les paramètres, vous devez parcourir le menu jusqu'à la fin.

MODE DE MESURAGE

Pour passer dans le mode de mesure il faut sélectionner le quatrième mode du capteur tactile dans le menu (voir menu de paramètres), et après dans le mode de fonctionnement on peut modifier l'information saisie avec le contact d'un doigt.

Il y a trois types de valeurs:

1. Tension dans le réseau.
2. .XX – l'écart du fréquence dans le réseau en dixième et en centième du hertz des 50 Hz. Cela caractérise la charge de la centrale électrique.
3. H00 – taux de ravalement de l'onde onde sinusoïdale. Cela correspond à peu près aux déviations harmoniques de l'onde sinusoïdale dans le réseau. Cela caractérise le charge dans le câblage.

Pour avoir plus d'information sur l'utilisation du port RS232
pour la connexion des systèmes de commande,
consultez POWERGRIP.COM

POWERGRIP

Console d'alimentation

Modèle: YG-2

Conçu et fabriqué en Russie

Assemblé à Taiwan

Fabricant: AO «Barnsly Import»

Bureau 10, maison 3 bâtiment 1, Rue Signalniy Proyezd, Moscou 127106, Russie

www.powergrip.com

