

## CARACTERISTIQUES GENERALES

### DESCRIPTION

Le Spice 1210 est un bloc de gradateurs DMX compact. Fabriqué selon des standards professionnels, avec de multiples possibilités, il est fiable et économique.

Le bloc Spice a une très grande tolérance par rapport à la tension d'alimentation, protégé contre les défauts et donne un rapport permanent sur l'état du secteur. Il accepte des erreurs de connexion, des surtensions et des variations de fréquence.

Le bloc Spice est décliné de la technologie Chilli de Zero88, et offre une comptabilité avec le réseau ChilliNet. Comme composant du réseau ChilliNet, il peut être utilisé en application architecturale, comme unité maître ou esclave. L'interface utilisateur est la même que celle des armoires Chilli. Elle permet un paramétrage facile et fiable, dans toutes les conditions.

### ACCESSOIRES

- Manuel d'installation et d'utilisation

### REFERENCES DE COMMANDE

- Spice 1210 Harting : 01-300-41
- Spice 1210 Socapex : 01-300-42



### CARACTERISTIQUES

- Nombre de circuits : 12
- Capacité : Mini 0,1A, maxi 10A par circuit
- Capacité totale : 120A (40A par phase, limités à 32A par le connecteur d'alimentation)
- Cycle de gradation : 100%
- Courbes : linéaire en tension, en lumière, relais statique et courbe TV
- Mémoires : 12
- Séquence : 3
- Attributs de circuits programmables
- Limiteur de niveau par circuit
- Adressage DMX par circuit ou par bloc (12circuits)
- Préchauffage par circuit (0-20%)
- Fonction de verrouillage
- Tension d'alimentation : 190-255V
  - Monophasée (2 fils +T) 230V
  - Triphasé Etoile (4 fils +T) 250/444V
- Affichage de la tension et de la fréquence
- Fréquence : 45/70Hz à détection automatique
- Filtrage : 80µs
- Contrôle d'entrée :
  - DMX512
  - Résistance de fin de ligne on/off
  - Prêt pour le signal RDM
- Entrée ChilliNet
- Options de prises de sorties : 2 Socapex ou 2 Harting
- Raccordement secteur : livré avec 1,20m de câble 5 conducteurs et une prise P17 32A Triphasé.
- Protections : disjoncteur magnéto thermique 10A, avec une capacité de coupure de 6000A
- Protection des gradateurs : protection à 440V entre phase et neutre et protection contre les surtensions des sorties
- Fusibles (transformateurs) débrayables.
- Fonctionne sur deux phases, en cas de perte d'une phase
- Refroidissement : ventilateur géré par sonde thermique
- Dimensions : largeur 482mm , hauteur 132mm, profondeur 420mm
- Poids : 14,5Kg



Zero 88 Lighting Ltd, Usk House, Lakeside Close, Llantarnam Park, Cwmbran, NP44 3HD, UK.

Tel : +44 (0) 1633 838088

Fax : +44 (0) 1633 867880

Email : enquiries@zero88.com

web : www.zero88.com

© Zero 88 Lighting Ltd. November 2004 (FR). Version 1

Zero 88 se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.



## DESCRIPTION POUR DOSSIER DE CONSULTATION

## DONNEES ELECTRONIQUES

Le bloc de gradateurs comprendra 12 circuits gradués, chaque circuit calibré à 10A. Les gradateurs devront pouvoir fonctionner en permanence à pleine charge. Les gradateurs devront avoir un filtrage de 80µS par circuit et devront pouvoir graduer des charges résistives, inductives et des transformateurs électroniques de type Découpage en début de phase (leading edge).

Chaque circuit de gradateur sera protégé par un disjoncteur unipolaire de 10A. Les versions françaises seront avec coupure du Neutre. La capacité de coupure sera de 6000A

L'entrée DMX se fera via une embase XLR5, de même que la sortie. Le bloc de gradateurs acceptera le signal DMX512. L'adresse DMX de départ de chaque bloc, ou de chaque circuit, pourra être sélectionnée via l'interface utilisateur. Un témoin de fonctionnement du DMX, sur la face avant, signalera la présence, l'absence ou un défaut de DMX. La résistance de fin de ligne sera activée manuellement dans le menu. Chaque circuit disposera de 4 courbes : linéaire en tension, linéaire en lumière, relais statique et courbe TV. Les options d'action en cas de défaut de DMX seront paramétrées par l'interface utilisateur comme suit : fondu vers la dernière mémoire, fondu vers une mémoire enregistrée dans le temps enregistré ou fondu au noir en 3 secondes.

L'interface utilisateur, en face avant, permettra l'accès à plusieurs fonctions. Il sera possible de tester chaque circuit de gradateur et d'enregistrer le niveau de test. Le niveau de préchauffage pourra être enregistré individuellement, de 0 à 20%. Il sera possible de fixer un niveau maximum de butée, pour chaque circuit. Il sera possible de stocker jusqu'à 12 mémoires, capturées sur le DMX. Il sera possible d'éditer le niveau des circuits dans les mémoires. Il sera possible de créer jusqu'à 3 séquences de 12 pas combinant chacune des 12 mémoires. Il sera possible de restituer chacune des 12 mémoires ou les 3 séquences, via l'interface utilisateur. Il sera possible de limiter le niveau d'un circuit.

Le bloc de gradateurs sera livré avec une interface ChilliNet. Il sera possible de piloter le bloc via le réseau ChilliNet, par un contrôleur maître. Il sera possible de déclencher des mémoires ou séquences à partir des panneaux de contrôle ChilliNet raccordés au réseau. Les gradateurs se positionneront automatiquement à un niveau de 80% en cas de réception d'une alarme provenant du réseau.

Les sorties du bloc de gradateurs seront soit 2 embases Harting, soit 2 embases Socapex.

Le bloc de gradateurs sera refroidi par deux ventilateurs. Leur fonctionnement sera paramétrable par l'interface utilisateur.

L'interface utilisateur comprendra 16 boutons rétro-éclairés et un afficheur de 2x16 caractères, rétro-éclairé. Un port série permettra une mise à jour du logiciel du bloc de gradateurs

## DONNEES ELECTRIQUES

Le bloc de gradateurs sera alimenté en monophasé ou en triphasé étoile. Il sera livré avec un câble d'alimentation 5 conducteurs, d'une longueur de 1,20 m et équipé d'un connecteur P17 32A triphasé. Il fonctionnera entre 190 et 255 volts. Il détectera la fréquence entre 45 et 70 Hz. Le bloc de gradateurs fonctionnera avec une tension entre phases jusqu'à 440 volts. En cas de surtension, les circuits de cette phase seront mis à zéro.

## DONNEES PHYSIQUES

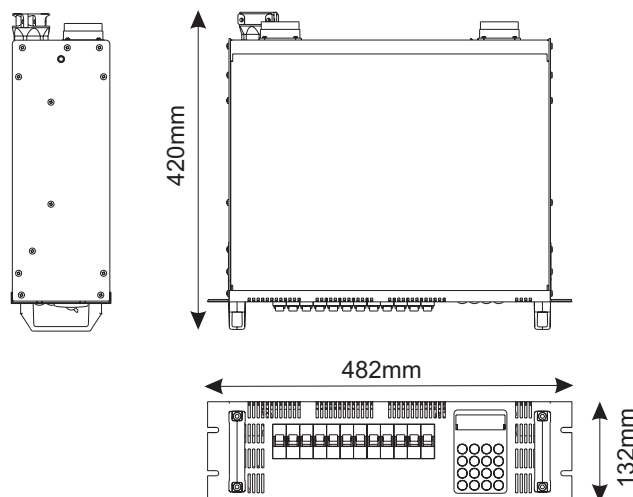
Le bloc de gradateurs sera monté dans un rack 19". Il aura une largeur de 19", une hauteur de 3 U et une profondeur de 420mm.

Il sera construit en 2 parties : un châssis et deux capots. Le châssis sera constitué d'acier embouti de 1,2mm et 2mm et comportera l'électronique de contrôle et de gradation.

Les capots seront fixés au châssis par 4 vis, à chaque coin.

Les surfaces métalliques seront correctement traitées en peinture professionnelle ou poudre Epoxy.

La température environnante devra se situer entre +5°C et +40°C.



Zero 88 Lighting Ltd, Usk House, Lakeside Close, Llantarnam Park, Cwmbran, NP44 3HD, UK.

Tel : +44 (0) 1633 838088

Fax : +44 (0) 1633 867880

Email : enquiries@zero88.com

web : www.zero88.com

© Zero 88 Lighting Ltd. November 2004 (FR). Version 1

Zero 88 se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

