

Manuel utilisateur

Electron REPACK

Modèles 610 et 616



Copyright © 2006-2012 CRYSTAL EQUIPEMENT. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, sous quelque forme que ce soit, ou par n'importe quel procédé, ou utilisée pour tout travail dérivé (tel que traduction, modification, adaptation ou autre) sans l'autorisation écrite de CRYSTAL EQUIPEMENT.

Malgré le soin apporté à la rédaction de nos manuels et documents, ce document peut contenir des inexactitudes techniques ou des coquilles typographiques. CRYSTAL EQUIPEMENT se réserve le droit de réviser ce document et de le modifier sans préavis.

CRYSTAL EQUIPEMENT fournit ce document sans aucune garantie de quelque sorte et ne peut en aucun cas être tenu pour responsable d'un préjudice résultant de l'utilisation de ce document.

INSTALLATION

Prenez le temps de lire ce manuel avec attention. Si une opération ne vous paraît pas clairement expliquée, contactez votre revendeur.

Les relais REPACK 610 et REPACK 616 sont prévus pour être utilisés en intérieur et ne doivent pas être montés en extérieur. Ils doivent être correctement ventilés, vérifiez que rien n'obstrue les entrées d'air. Ils doivent être à l'abri de l'humidité.

Vérifiez que l'alimentation générale soit pourvue d'un interrupteur et d'un disjoncteur acceptant la charge complète de l'appareil.

N'alimentez pas cet appareil avec une seule phase, il a été conçu pour fonctionner avec trois phases raccordées ainsi qu'un neutre et une terre. Il doit être impérativement relié à la terre.

Avant toute intervention, vérifiez que l'interrupteur général est coupé.

Plusieurs possibilités sont offertes pour le montage, y compris un montage mural ou sur une structure grâce au kit d'accessoires 300.ACC.021.

En cas de montage sur structure, assurez-vous qu'une élingue soit posée.

Montage mural

L'appareil possède deux trous de chaque côté où viennent se visser des pattes métalliques grâce à des vis DIN4.

Montage sur structure

Vissez les deux accessoires de montage sur structure, fixez les deux crochets et montez l'appareil sur la structure.

Utilisation à plat

D'origine, l'appareil est livré pour cette utilisation.

ATTENTION : En cas de perte d'une vis, ne jamais utiliser de vis plus longue que celle perdue.

Raccordement

Le raccordement doit être réalisé par du personnel qualifié.

L'alimentation générale du bloc doit pouvoir être coupée par un interrupteur et être protégée par des fusibles ou un disjoncteur.

Les tensions et intensités de fonctionnement sont précisées en fin de manuel.

Types de charges et limites de puissance

ATTENTION : Chaque charge doit être raccordée indépendamment au bloc, il ne peut y avoir de neutre commun ou de terre commune.

L'appareil est capable de piloter n'importe quel type de charge :

- Charge résistive et inductive
- Lampes à incandescence
- Transformateurs basse tension
- Moteurs

CONTROLE DE L'APPAREIL

Le contrôle de l'appareil se fait via l'entrée numérique DMX512 sur le panneau avant.

Entrée numérique DMX512

L'embase mâle reçoit le signal et la femelle le retransmet vers un autre bloc.

Câblage des embases XLR 5

Broche 1 : Commun (0V)

Broche 2 : Data -

Broche 3 : Data +

Broche 4 : Non raccordée

Broche 5 : Non raccordée

Réglage de l'adresse DMX512

L'appareil est équipé d'un afficheur à 3 digits ainsi que de 3 touches permettant de définir son adresse DMX512.

Les touches marquées « + » et « - » permettent de monter ou descendre la valeur de l'adresse DMX512. Pendant ces opérations, l'affichage clignote pour indiquer une modification en cours. Il faut valider la nouvelle adresse avec la touche « ENTER » avant un délai de 15 secondes sinon l'adresse retourne à la valeur antérieure à la modification.

L'afficheur indique toujours le numéro du premier circuit du bloc.

Le voyant « DMX OK » signale un signal DMX512 correct. Si ce voyant est éteint c'est que l'appareil ne reçoit pas un signal DMX512 valide. Le voyant marqué « FAULT » indique une erreur de transmission.

Réglage des seuils de déclenchement

Par défaut, les circuits commutent lorsque la valeur DMX en entrée atteint 50%. Toutefois, il est possible d'assigner individuellement un seuil de déclenchement au delà duquel le circuit est actif et en deçà duquel il est inactif. Ce seuil est programmable entre 5% et 95% de la manière suivante :

Appuyez sur la touche <ENTER> pendant 5 secondes, les 3 afficheurs clignotent. L'afficheur de gauche indique le n° de circuit, les deux de droite indiquent le seuil en pourcentage. Le n° du circuit est sélectionnable avec la touche correspondante dans « MANUAL CONTROLS ». Ainsi pour choisir le 2^{ème} circuit, appuyez sur la touche 2 de la zone « MANUAL CONTROLS ». Pour modifier le seuil, appuyez sur <+> ou <->, valider avec <ENTER>. Lorsque tous les seuils sont réglés, maintenez la touche <ENTER> pendant 5 secondes jusqu'à revenir à l'affichage de l'adresse DMX512.

Caractéristiques	REPACK 610	REPACK 616
Nombre de circuits	6	6
Charge maximale par circuit	2300W (10A / 230V)	3680W (16A / 230V)
Intensité maximale par circuit	10A	16A
Types de charges	Résistives, inductives, incandescence, transformateur pour lampes basse tension	Résistives, inductives, incandescence, transformateur pour lampes basse tension
Disjoncteurs	OUI	OUI
Interrupteur général	OUI	OUI
Voyant par phase	OUI	OUI
Voyant par sortie	OUI	OUI
Contrôle interne via 6 poussoirs	OUI	OUI
Entrée numérique	DMX512	DMX512
Maintien du dernier état DMX	OUI	OUI
Afficheur numérique 3 digits	OUI	OUI
Commutation au zéro	OUI	OUI
Embases numériques	XLR5	XLR5
Montage en rack	OUI	OUI
Montage sur structure	OPTION	OPTION
Montage mural	OPTION	OPTION
Dimensions (Larg. x Prof. x Haut.)	48.3 x 25 x 8.8 cm	48.3 x 25 x 8.8 cm