



Guide d'utilisation

DP 615II

DIMMER PACK 6 x 15 A

Description générale

Nous vous remercions pour votre achat. Les options de ce produit comprennent :

- *Le contrôle par micro-ordinateur
- *Assignations de canaux séparés.
- *Chaque canal pouvant être programmé avec l'adresse DMX, et le préchauffage des lampes.
- *12 programmes d'enchaînement qui peuvent être rappelés selon le besoin, la vitesse d'enchaînement est réglable.
- *Programmes d'enchaînement 1-12/ DMX Hold/Analogue peuvent être sélectionnés sous le mode "DMX Fail"
- *Correction de phase activant le variateur linéaire (0-100%).
- *Courbe de contrôle sélectionnable entre Linear, Switch ou Square.
- *Entrée analogique auto étalonnée (sans réglage)
- *Coupes circuits de 10A pour chaque canal.
- *L'afficheur qui montre un menu clair et de vives images dynamiques.
- *Protections électronique contre les surchauffes et les courts-circuits.
- *Mémoire en cas de panne d'alimentation.

Instructions:

Veillez lire ce manuel avant d'installer ou d'utiliser votre nouvel appareil. Après la lecture, conservez le manuel dans un endroit sûr pour une éventuelle réutilisation.

1/ Conservez le présent manuel avec l'équipement pour référence ultérieure. En cas de vente de l'équipement à un autre utilisateur, il est important que le présent manuel soit joint à l'équipement afin que le nouvel utilisateur dispose des informations nécessaires à son utilisation et puisse prendre connaissance des mises en gardes relatives à la sécurité.

2/ Avant le démarrage initial, déballez et vérifiez soigneusement tous les éléments pour s'assurer qu'ils n'ont subi aucune détérioration pendant le transport.

3/ Afin d'éviter tout risque de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie et à l'humidité.

4/ N'utiliser que l'alimentation secteur fournie.

5/ Conserver le carton d'emballage d'origine au cas où vous aviez à retourner l'appareil pour maintenance.

6/ Ne pas verser ou renverser de liquides sur l'appareil.

7/ S'assurer que l'alimentation est compatible à la tension locale.

8/ Ne pas utiliser l'appareil si le cordon d'alimentation est endommagé ou cassé.

9/ Ne jamais retirer la terre de la prise électrique. Elle sert à réduire le risque de choc électrique et d'incendie en cas de court circuit.

10/ Toujours débrancher l'appareil avant toute connexion.

11/ Ne jamais ouvrir l'appareil soi-même, il n'y a pas de pièces détachées à l'intérieur.

12/ Toujours débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.

13/ Cet appareil n'est pas destiné à une utilisation domestique.

14/ Cet appareil doit être utilisé par des adultes uniquement, ne jamais autoriser les enfants à jouer avec.

15/ Ne jamais utiliser l'appareil dans les conditions suivantes :

- humidité excessive*
- vibration excessive*
- endroit où la température est supérieure à 45°C ou inférieure à 2°C.*

Vue d'ensemble

1.1 Vue avant

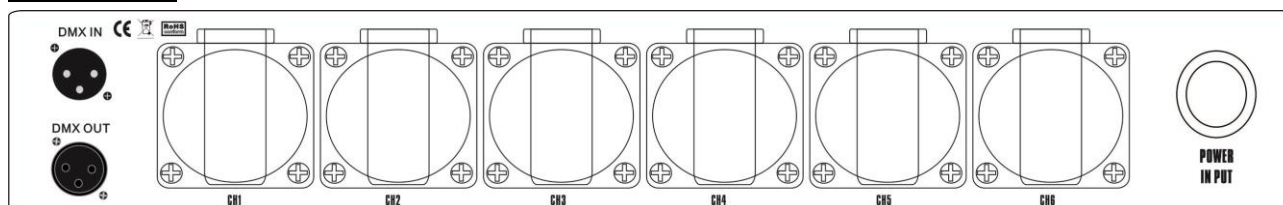


- 1. Afficheur LCD 2x8 Digits:** Donne l'activité courante et la valeur des divers réglages.
- 2. 6 LEDs d'affichage:** Ces LEDs montrent l'activité de chaque canal correspondant.
- 3. LED DMX:** Cette LED clignote quand un signal DMX est présent.
- 4. Boutons de canaux x6:** Ces boutons permettent de changer l'intensité du canal correspondant.
- 5. Bouton MENU:** Presser MENU pour rentrer dans le menu basique ou dans les sous-menus.
- 6. Bouton UP:** Pour défiler vers le haut ou augmenter une valeur.
- 7. Bouton DOWN:** Pour défiler vers le bas ou réduire une valeur.
- 8. Bouton ESC:** Presser ce bouton permet de remonter d'un niveau dans les menus, soit de revenir au menu précédent ou de remonter jusqu'à sortir des menus.

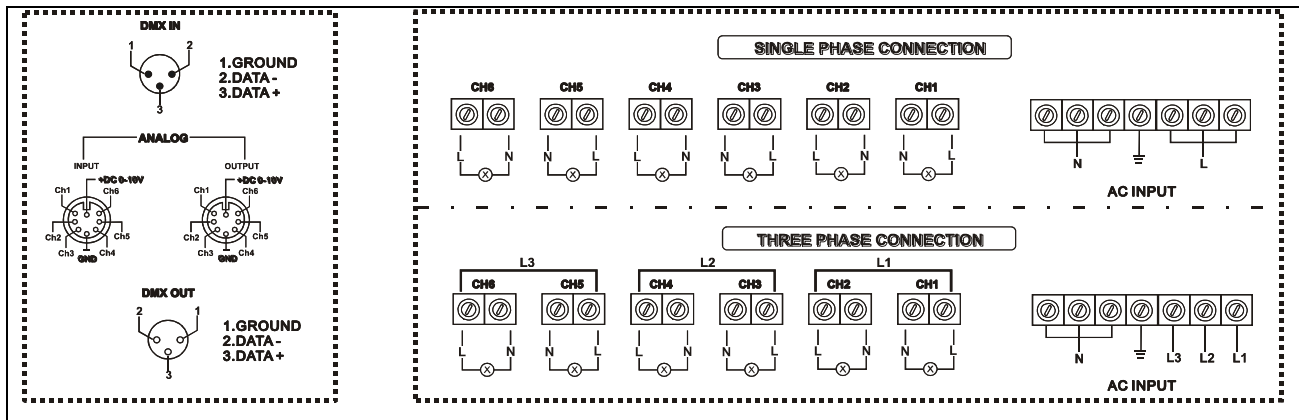
<Dans le menu de démarrage il sert à inverser le sens des paramètres>

- 9. Disjoncteurs x6 (10A) :** Active ou désactive les sorties correspondantes.

1.2 Vue arriere



- 1. Alimentation:** AC 220V~50/60Hz, 60A max.
- 2. Sorties de canaux:**
 - Monophasé: 10A/CH., Total 60A
 - Triophasé: 10A/CH., Total 20A par phase
- 3. Sortie DMX:** Ce connecteur renvoie le signal DMX vers le prochain appareil DMX.
- 4. Entrée DMX:** Ce connecteur reçoit le signal DMX externe.
- 5. Entrée Analogique:** DC 0-10V signal pulsé.



Operations

2.1 Menu de démarrage : Mettre l'appareil sous tension, l'afficheur donne d'abord "Welcome To Use", puis le menu de démarrage s'affiche. Le menu de démarrage est fait d'une suite d'images dynamiques et d'une suite de caractères, la première suite représente la valeur d'intensité, et la seconde indique le canal.

2.1.1 Ajustement temporaire de l'intensité du canal : Presser le bouton Channel pour sélectionner l'intensité désirée du canal, chaque pression incrémente la valeur. Presser le bouton pendant 2 secondes change l'intensité rapidement. Presser le bouton ESC, le changement du sens de l'intensité du canal sera inversée.

2.1.2 Ajustement temporaire de l'intensité générale : Presser les boutons UP/DOWN pour sélectionner l'intensité désirée, chaque pression changera une fois l'intensité. Presser le bouton pendant 2 secondes change l'intensité rapidement. Presser le bouton ESC, le changement du sens de l'intensité du canal sera inversée.

2.2 Menus de base : Dans le menu de démarrage, Presser le bouton MENU pour entrer dans les menus de base du système.

Il y a 5 menus : DMX Fail, Phase Correction, DMX Address, Preheat and Curve, On utilisera les boutons UP/DOWN pour faire défiler le menu. Presser le bouton ESC pour ressortir des menus basiques.

2.2.1 DMX Fail

1. Presser les boutons UP/DOWN pour accéder au menu "DMX Fail".

2. Presser le bouton MENU pour rentrer dans les sous-menus du système. On utilisera les boutons UP/DOWN pour sélectionner Hold/Analog/Prog. 1-12.

[Hold]: Garde les dernières informations DMX reçues.

[Analog]: Active l'entrée analogique de commande (0-10Volts).

[Prog. 1-12]: démarre les programmes internes de 1 à 12.

3. En mode "HOLD" ou "ANALOG", on peut presser ESC pour ressortir.

4. En mode "PROG. 1-12", Presser le boutons ESC active le menu "speed". On peut choisir la vitesse d'enchaînement de 0.1 à 20 secondes en utilisant les boutons UP/DOWN. Quand les paramètres sont réglés, presser ESC pour revenir au menu initial.

2.2.2 Correction de la Phase

1. Presser les boutons UP/DOWN pour défiler jusqu'au menu de correction de phase.

2. Presser le boutons MENU pour rentrer dans le sous-menu et utiliser UP/DOWN pour sélectionner Yes/No.

[Yes]: Activation du variateur linéaire.

[No]: Le variateur n'est plus linéaire.

3.Presser ESC pour revenir au menu initial

2.2.3 DMX Address

1.Presser les boutons UP/DOWN jusqu'au menu DMX Address.

2.Presser le bouton MENU pour rentrer dans le sous-menu. On utilise UP/DOWN pour sélectionner BLOCK ou SINGLE.

[Block]: Variateur 6 canaux avec une seule adresse qui sera celle de départ.

[Single]: L'adresse DMX est sélectionnable pour chacun des canaux de la machine. On peut également sélectionner la même adresse DMX pour plusieurs canaux différents.

3.Presser UP/DOWN jusqu'au menu Block/Single, puis presser le bouton MENU pour rentrer en mode Block/Single.

4.En mode BLOCK, On utilise UP/DOWN pour sélectionner l'adresse de départ de 1 à 512.

5.En mode SINGLE, presser le bouton MENU pour choisir entre Channel et Address.

6.Lorsque le Channel est actif, presser UP/DOWN pour sélectionner de 1 à 6 ; Quand Address est actif, presser UP/DOWN pour sélectionner de 1 à 512.

7.presser ESC pour revenir au menu.

2.2.4 Préchauffage

1. Presser UP/DOWN jusqu'au menu "Preheat".

2. Presser MENU pour descendre dans le sous-menu.

3. Presser UP/DOWN pour sélectionner le mode ALL ou SINGLE, et presser MENU pour rentrer dans le sous-menu.

4. En mode ALL, presser UP/DOWN pour sélectionner la valeur de préchauffage de tous les canaux entre 0 et 50%.

5. En mode SINGLE, Presser MENU pour sélectionner entre le canal et la valeur de préchauffage.

6. Lorsque Channel est actif, presser UP/DOWN pour sélectionner de 1 à 6 ; quand "Preheat" est actif, presser UP/DOWN pour sélectionner de 0 à 50%.

7.Presser ESC pour revenir au menu.

2.2.5 Curve

1. Presser UP/DOWN jusqu'au menu "Curve".

2. Presser MENU pour descendre dans le sous-menu.

3. Presser UP/DOWN pour sélectionner "Linear", "Switch" ou "Square".

4. Presser ESC pour ressortir.

5. On utilisera le bouton ESC pour revenir au menu de démarrage.

Specifications Techniques

Tension d'alimentation..... AC220V~50-60Hz

Sortie pour un canal (Sur une phase).....	10A/CH., Total 60A
Sortie pour un canal (Sur 3 phases).....	10A/CH., Total 20A per phase
Sortie DMX	connecteur XLR femelle 3 points
Entrée DMX	connecteur XLR mâle 3 points
Entrée analogique	0-10V, connecteur DIN 8 points
Dimensions	482x390x90mm
Poids(appro.)	9.0 kg

NICOLS est une marque de la société EXPELEC

WWW.expelec.fr





Instructions manual

DP 615

DIMMER PACK 6 x 15 A

Introduction

General Descriptions

Thank you for your purchase. This product features include:

- *Microcomputer control
- *Separate DMX addressing for each channel
- *Each channel can be programmed with the DMX address, and the preheat of the lamps
- *12 chase programs can be recalled as required, chase speed is adjustable.
- *Chase programs 1-12/ DMX Hold/Analogue can be selectable in the event that DMX failure.
- *Phase correction activates linear dimming(0-100%).
- *Control curve can be selectable from Linear/Switch/Square.
- *Analogue input works without any adjustment.
- *The short circuit protection for each channel with the use of 10A circuit breaker.
- *LCD shows clear menu and vivid dynamic images.
- *Electronic protection against over temperature and short circuits.
- *Power failure memory.

Warning

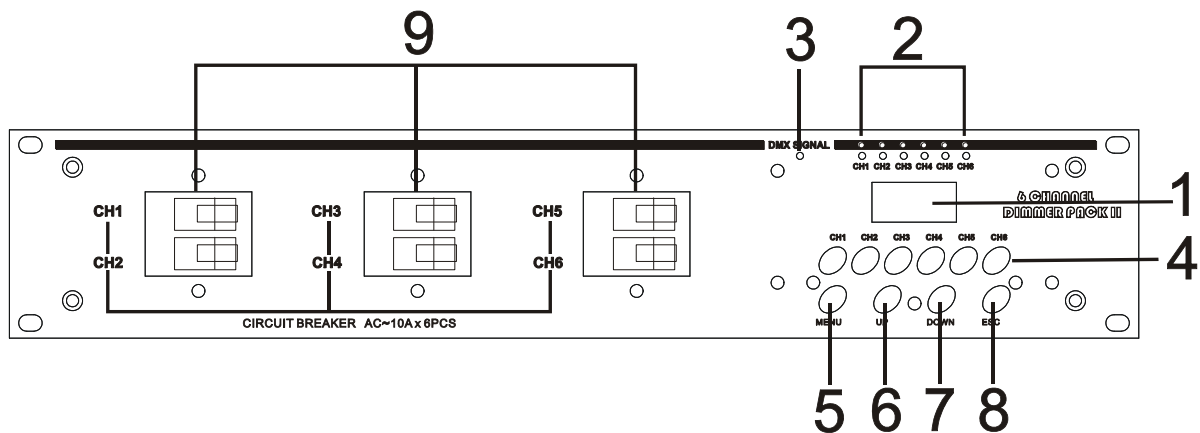
1. ***To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose this unit to rain or moisture.***
2. ***Often memory clearing may cause damage to the memory chip, be careful not to initialize your unit frequently to avoid this risk.***
3. ***Only use the recommended AC/DC power adaptor.***
4. ***Be sure to save the packing carton in case you may ever have to return the unit for service.***
5. ***Do not spill other liquids or water in to or on to your amplifier.***
6. ***Be sure that the local power outlet matches the required voltage for your fixture.***
7. ***Do not attempt to operate this unit if the power cord has been frayed or broken. Please route your power cord out of the way of foot traffic.***
8. ***Do not attempt to remove or break off the ground prong from the electrical cord. This prong is used to reduce the risk of electrical shock and fire in case of an internal short.***
9. ***Disconnect from main power before making any type of connection.***
10. ***Do not remove the top cover under any conditions. There are no user serviceable parts inside.***
11. ***Disconnect the unit's main power when left unused for long periods of time.***
12. ***This unit is not intended for home use.***
13. ***Carefully inspect this unit for damage that may have incurred during shipping. If the unit appears to be damaged, do not attempt any operation, please contact your dealer.***
14. ***This unit should be operated by adults only, never allow small children tamper or play with this unit.***
15. ***Never operate this unit under the following conditions:***
 1. ***In places subject to excessive humidity***
 2. ***In places subject to excessive vibration or bumps***
 3. ***In area with a temperature over 45⁰C/113⁰ F or less than 2⁰C/35.6⁰ F***

Cautions

- 1. There are no user serviceable parts inside this unit.***
- 2. Do not attempt any repairs by yourself; doing so will void your manufacture's warranty.***
- 3. In the unlikely event your unit may require service please contact your nearest dealer.***
- 4. This unit is intended for indoor use only.***
- 5. After having removed the packaging check that the unit is NOT damaged in any way. If in doubt, DON'T use it and contact an authorized dealer.***
- 6. Packaging material (plastic bags, polystyrene foam, nails, ect.) MUST NOT be left within children's reach, as it can be dangerous.***
- 7. STOP using the unit immediately in the event of serious operation problems and either contact your local dealer for a check or contact us directly.***
- 8. DO NOT dismantle or modify the unit.***

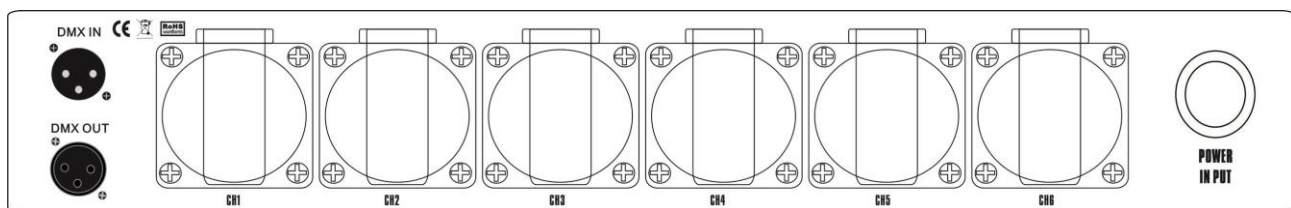
Overview

1.1 Front View



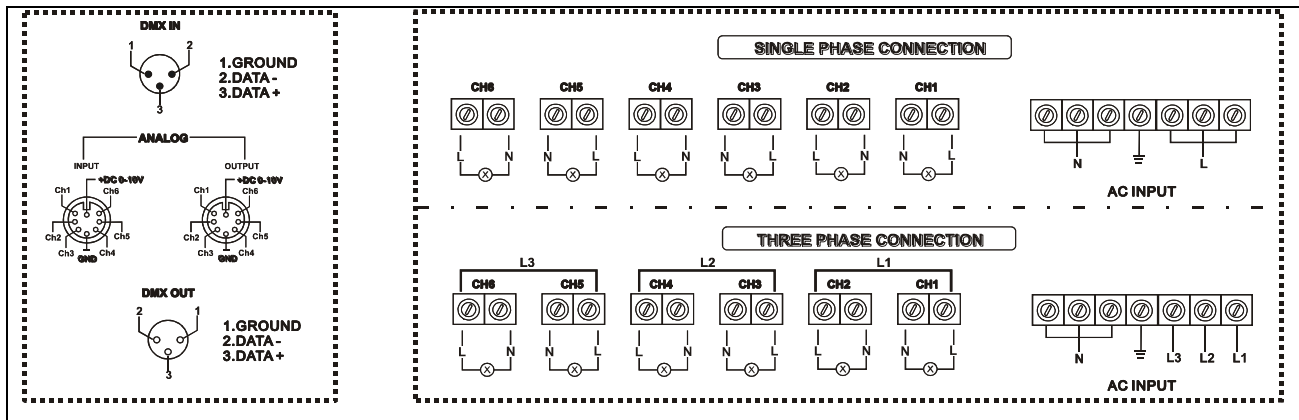
1. **2x8 LCD Display:** Shows the current activities or adjustments of menus.
2. **Channel LEDx6:** These LEDs show the activities of corresponding channels.
3. **DMX LED:** This LED blinks when DMX signal is present.
4. **Channel Buttonx6:** These buttons are used to change the intensity of corresponding channel.
5. **MENU Button:** Tap this button to enter basic menus or sub-menus.
6. **UP Button:** Tap this button to scroll through menus or to increase values .
7. **DOWN Button:** Tap this button to scroll through menus or to decrease values .
8. **ESC Button:** Tap this button to go back last menu level or to leave menu system.
<In Beginning menu, this button is used to reverse the change direction of channel setting>
9. **Circuit Breakerx6(10A)**

1.2 Rear View



1. **Power Input:** AC 220V~50/60Hz,60A max.
2. **Terminal Output:**
 - Single phase: 10A/CH., Total 60A
 - Three phase: 10A/CH., Total 20A per phase
3. **DMX Output:** This connector sends DMX signal through to the next DMX device.
4. **DMX Input :** This connector accepts DMX input signal.
5. **Analogue Input:** DC 0-10V pulse signal.

**(For details, please refer to the wiring diagram printed on the top cover.)*



Operations

2.1 Beginning Menu: Apply power to this unit, firstly the LCD reads “Welcome To Use”, then Beginning Menu is displayed. Beginning Menu consists of a row of dynamic images and a row of characters , the first row represents the intensity value, and the second row indicates the channel.

2.1.1 Adjust channel intensity temporarily: Tap the channel button to select desired channel intensity, each tap will change intensity once. Pressing the button for two seconds changes channel intensity quickly. Tap ESC button, changing direction of channel intensity will be reversed.

2.1.2 Adjust whole intensity temporarily: Tap UP/DOWN button to select desired intensity, each tap will change intensity once. Pressing the button for two seconds changes channel intensity quickly.

2.2 Basic Menus: In Beginning Menu, tap MENU button to enter Basic Menus system. There are 5 menus: DMX Fail, Phase Correction, DMX Address, Preheat and Curve, you can use UP/DOWN button to scroll through the menus. Tap ESC button to leave Basic Menus system.

2.2.1 DMX Fail

1. Tap UP/DOWN button to scroll to DMX Fail menu.

2. Tap MENU button to enter sub-menu system. You can use UP/DOWN button to select Hold/Analog/Prog. 1-12.

[Hold]: Last received DMX signal is held.

[Analog]: The analogue input(0-10v) is activated.

[Prog. 1-12]: Starts internal programs 1-12.

3. If you select Hold or Analog, you can tap ESC button to exit.

4. If you select Prog. 1-12, tap ESC button, speed menu is activated. You can select the chasing speed from 0.1 to 20 seconds using UP/DOWN button. After you've finished your setting, tap ESC button to exit.

2.2.2 Phase Correction

1. Tap UP/DOWN button to scroll to Phase Correction menu.

2. Tap MENU button to enter sub-menu system. You can use UP/DOWN button to select Yes/No.

[Yes]: Linear dimming is activated.

[No]: Non-linear dimming is activated.

3. Tap ESC button to exit.

2.2.3 DMX Address

1. Tap UP/DOWN button to scroll to DMX Address menu.
2. Tap MENU button to enter sub-menu system. You can use UP/DOWN button to select Block/Single.
[Block]: Complete dimmer(6 channels) has only one start address.
[Single]: The DMX address of each channel is selectable, several channels can select the same DMX addresses.
3. Tap UP/DOWN button to scroll to Block/Single menu, and tap MENU to enter Block/Single mode.
4. In Block mode, you can use UP/DOWN button to select the start address from [001-512].
5. In Single mode, tap MENU to select between channel and address.
6. When channel is activated, tap UP/DOWN button to select from [1-6]; when address is activated, tap UP/DOWN button to select from [001-512].
7. Tap ESC button to exit.

2.2.4 Preheat

1. Tap UP/DOWN button to scroll to Preheat menu.
2. Tap MENU button to enter sub-menu system.
3. Tap UP/DOWN button to select between All/Single mode, and tap MENU to enter All/Single mode.
4. In All mode, tap UP/DOWN to select preheat value of all channels between 000%-050%. [000%]
5. In Single mode, tap MENU to select between channel and preheat value.
6. When channel is activated, tap UP/DOWN button to select from [1-6]; when preheat is activated, tap UP/DOWN button to select from [000%-050%].
7. Tap ESC button to exit.

2.2.5 Curve

1. Tap UP/DOWN button to scroll to Curve menu.
2. Tap MENU button to enter sub-menu system.
3. Tap UP/DOWN button to select from Linear/Switch/Square.
4. Tap ESC button to exit.
5. You can tap ESC button to return to Beginning Menu.

Technical Specifications

Power Input	AC220V~50-60Hz
Channel Output(Single phase).....	10A/CH., Total 60A
Channel Output(Three phases).....	10A/CH., Total 20A per phase
DMX Output	3 pin female XLR socket
DMX Input	3 pin male XLR socket
Analogue Input	0-10V, 8-pin DIN socket
Dimensions	482x390x90mm
Weight(appro.)	9.0 kg

NICOLS est une marque de la société EXPELEC

WWW.expelec.fr

