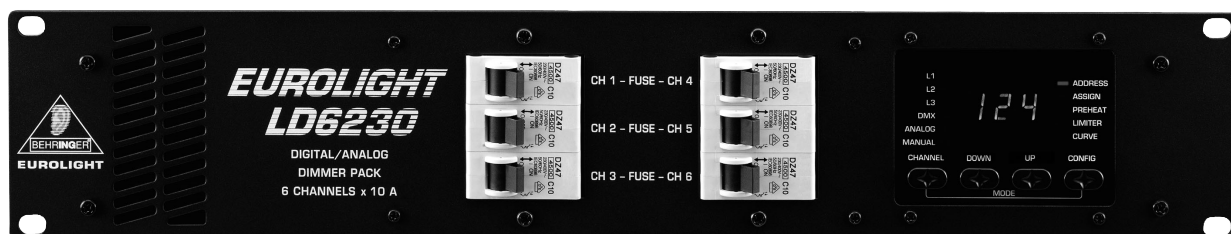


ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Έκδοση 1.1 Ιανουάριος 2004



EUROLIGHT LD6230

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ EUROLIGHT LD6230

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η εγκατάσταση της συσκευής καθώς και η πρώτη θέση της σε λειτουργία πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Για να περιοριστεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, δεν επιτρέπεται η αφαίρεση του επάνω καλύμματος (ή του πίσω τοιχώματος) της συσκευής. Στο εσωτερικό δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη. Για τις εργασίες επισκευής πρέπει οπωσδήποτε να απευθύνεστε σε εξειδικευμένο προσωπικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠ. Για να περιορίσετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, η συσκευή δεν επιτρέπεται να εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία.



Το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί, όπου εμφανίζεται, για την ύπαρξη μη μονωμένων ρευματοφόρων καλωδίων επικίνδυνης τάσης στο εσωτερικό του περιβλήματος, η οποία εγκυμονεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί, όπου εμφανίζεται, για τις σημαντικότερες οδηγίες χειρισμού και συντήρησης στα συνοδευτικά έντυπα της συσκευής. Παρακαλούμε να διαβάσετε το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης.

Οι παρούσες οδηγίες προστατεύονται από το δικαίωμα πνευματικής ιδιοκτησίας. Οποιαδήποτε φωτοτυπία ή εκτύπωση, ακόμη και αποσπασματική, και οποιαδήποτε αναπαραγωγή εικόνων, ακόμη και σε τροποποιημένη μορφή, επιτρέπεται μόνο μετά από γραπτή έγκριση της εταιρίας BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.

Το BEHRINGER είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα. HARTING® αποτελεί σήμα κατατεθέν και δεν σχετίζεται με κανέναν τρόπο με την εταιρεία BEHRINGER.

© 2004 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH,

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,

47877 Willich-Münchheide II, Γερμανία

Τηλ. +49 2154 9206 0, Τηλεομοιοτυπία +49 2154 9206 4903

ΕΓΓΥΗΣΗ:

Οι όροι της εγγύησης που ισχύουν αυτή τη στιγμή βρίσκονται στις αγγλικές και γερμανικές οδηγίες χρήσης. Μπορείτε να πάρετε τους όρους της εγγύησης στα ελληνικά από την ιστοσελίδα μας στο 'Ιντερνετ <http://www.behringer.com> ή να τους ζητήσετε με τηλεφωνικώς στο +49 2154 9206 4149.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

- 1) Διαβάστε τις παρούσες οδηγίες.
- 2) Φυλάξτε τις παρούσες οδηγίες.
- 3) Προσέξτε όλες τις προειδοποιήσεις.
- 4) Τηρήστε όλες τις οδηγίες.
- 5) Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή κοντά σε νερό.
- 6) Για τον καθαρισμό χρησιμοποιήστε μόνο ένα στεγνό πανί.
- 7) Μη φράζετε τα ανοίγματα εξαερισμού. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- 8) Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως π.χ. καλοριφέρ, θερμοσυσσωρευτές, σόμπες ή λοιπές συσκευές (ακόμη και ενισχυτές) που παράγουν θερμότητα.
- 9) Μην αχρηστεύετε τα χαρακτηριστικά ασφαλείας ενός φως συγκεκριμένης πολικότητας ή ενός φως με γείωση. Ένα βύσμα συγκεκριμένης πολικότητας διαθέτει δύο ελάσματα, όπου το ένα έχει μεγαλύτερο μήκος από το άλλο. Ένα φως με γείωση διαθέτει δύο ελάσματα και μια τρίτη προεξοχή γείωσης. Το έλασμα μεγαλύτερου μήκους ή η τρίτη προεξοχή αποσκοπούν στην ασφάλειά σας. Εάν το φως που παρέχεται δεν ταιριάζει στην πρίζα σας, συμβουλευθείτε έναν ηλεκτρολόγο για την αντικατάσταση της πρίζας.
- 10) Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας, διότι δεν επιτρέπεται να το πατήσετε ή να το πιέζετε ειδικά στην περιοχή των φως, των καλωδίων προέκτασης και στο σημείο εξόδου από τη μονάδα.
- 11) Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά πρόσθετα εξαρτήματα/ αξεσουάρ που προβλέπονται από τον κατασκευαστή.
- 12) Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται με καροτσάκι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή πάγκο που προβλέπεται από τον κατασκευαστή ή που διατίθεται μαζί με τη συσκευή. Εάν χρησιμοποιείτε καροτσάκι, πρέπει να είστε προσεκτικοί όταν μετακινείτε το συγκρότημα καροτσάκι/συσκευή, για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς λόγω εμποδίων.



13) Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς ή εάν δεν πρόκειται να την χρησιμοποιήσετε για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

14) Για τις εργασίες επισκευής πρέπει οπωσδήποτε να απευθύνεστε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Σέρβις απαιτείται όταν η μονάδα έχει υποστεί ζημιά, όπως π.χ. ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας ή το φως, εάν πέσουν υγρά ή ξένα αντικείμενα μέσα στη συσκευή, εάν η μονάδα εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, εάν δεν λειτουργεί σωστά ή πέσει στο έδαφος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ EUROLIGHT LD6230

Το Dimmer Pack EUROLIGHT LD6230 της BEHRINGER αποτελεί μια συσκευή που εξελίχθηκε για να καλύψει τις πλέον υψηλές απαιτήσεις στην τεχνική φωτισμού, ενώ οι πολυδιάστατες λειτουργίες του επιτρέπουν τη γενική χρήση του σε διάφορες εμπορικές εφαρμογές (στούντιο τηλεόρασης, θέατρα ή ζωντανές εκδηλώσεις).

Το EUROLIGHT LD6230 διαθέτει όλα τα απαραίτητα χαρακτηριστικά για τον έλεγχο του συστήματος φωτισμού που χρησιμοποιείτε, ενώ ταυτόχρονα έχει συνοπτική δομή και είναι απλό στο χειρισμό. Προσφέρει κατ' επιλογή δυνατότητα ψηφιακού ελέγχου DMX ή αναλογικού ελέγχου. Μέσω των διαφόρων ενδείξεων LED για την αναγνώριση τυχόν σφαλμάτων σήματος διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

-  Η εγκατάσταση και η πρώτη θέση σε λειτουργία της συσκευής **πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο**. Πριν ανοίξετε το περίβλημα πρέπει να βεβαιώσετε ότι δεν υπάρχει τάση.
-  Η συσκευή προορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
-  Θα πρέπει να λάβετε υπόψη ότι σε περίπτωση αλλαγής από χαμηλή σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος μπορεί να δημιουργηθούν υδρατμοί, με αποτέλεσμα την πιθανότητα πρόκλησης ζημιάς στη συσκευή και την ύπαρξη κινδύνων για το χρήστη.
-  Κατά την εγκατάσταση πρέπει να ληφθούν υπόψη όλα τα εφαρμοζόμενα εθνικά πρότυπα.
-  Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης και τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν τη συσκευή, για να γνωρίσετε όλες τις λειτουργίες της συσκευής. Παρακαλούμε να προσέξετε όλες τις υποδείξεις και να φυλάξετε τα εγχειρίδια, για να μπορείτε να τα συμβουλευέστε όποτε χρειαστεί στο μέλλον.
-  Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό και μην τοποθετείτε το EUROLIGHT Dimmer Pack κοντά σε άλλες πηγές θερμότητας, για να αποτρέψετε τυχόν υπερθέρμανση της συσκευής.
-  Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σε τάση δικτύου διαφορετική από αυτήν που αντιστοιχεί στην κατάσταση παράδοσης της συσκευής, παρακαλούμε να έρθετε σε επαφή με το πλησιέστερο σημείο σέρβις της BEHRINGER.
-  Για να βεβαιωθείτε, ότι καταστέλλονται αποτελεσματικά τα ρεύματα αρμονικής ταλάντωσης και αποτρέπονται οι διακυμάνσεις τάσης, οι οποίες μπορούν να επηρεάσουν τις άλλες ηλεκτρικές συσκευές, πρέπει η συσκευή αυτή να λειτουργεί μόνο μέσω μιας κατάλληλης εξωτερικής παροχής ρεύματος, η οποία πληροί όλα τα ισχύοντα τεχνικά πρότυπα. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις και πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, παρακαλούμε να έρθετε σε επαφή με την επιχείρηση παροχής ηλεκτρικού ρεύματος της περιοχής σας.

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Για την κατά το δυνατόν πιο πολυδιάστατη χρήση του, το Dimmer Pack έχει εφοδιαστεί με μια πλακέτα σφικτήρων σύνδεσης. Στην πίσω πλευρά της συσκευής υπάρχουν οι δίοδοι των καλωδίων για τη σύνδεση της τροφοδοσίας τάσης και των φωτιστικών σωμάτων σας. Για λόγους ευελιξίας κατά τη χρήση της συσκευής σας παρέχεται η δυνατότητα μεταγενέστερης τοποθέτησης ενός φιν CEE και ενός 16-πολικού βύσματος HARTING®.

Κατά τη σταθερή ή κινητή εγκατάσταση πρέπει επίσης να πληρούνται όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται στο πρότυπο IEC 61010-1:2001 (EN 6110-1:2001). Ακόμη πρέπει να έχει προβλεφθεί ένα ολοφασικό σύστημα διαχωρισμού (σύμφωνα με τα IEC60947-1 και IEC60947-3) ως μέρος της συνολικής εγκατάστασης στο σημείο τοποθέτησης, το οποίο θα πρέπει να επιστημαίνεται σύμφωνα με τα IEC 60417-50008 και IEC 0417-5007.

Παρακαλούμε να προσέξετε ότι το LD6230 πρέπει να λειτουργεί αποκλειστικά με συγκεκριμένα προσυνδεδεμένα φίλτρα δικτύου, για να πληρούνται οι απαιτήσεις που προκύπτουν από την οδηγία EMV 336/89 (Οδηγία 89/336/ΕΟΚ). Εάν η συσκευή τεθεί σε λειτουργία χωρίς τα προκαθορισμένα από εμάς φίλτρα δικτύου, μπορεί να προκληθούν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Για περισσότερες σχετικές πληροφορίες, παρακαλούμε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της εταιρείας μας στη διεύθυνση www.behringer.com.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Μόλις το LD6230 τροφοδοτηθεί με τάση ηλεκτρικού δικτύου, ενεργοποιείται η εσωτερική μονάδα ελέγχου. Οι έξι διακόπτες προστασίας αγωγού (αυτόματες ασφάλειες) εφοδιάζονται με ασφάλειες των 10 A και χρησιμοποιούνται ως προστασία υπερφόρτωσης για τις συνδεδεμένες συσκευές.

-  Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη ότι με την ενεργοποίηση των αυτόματων ασφαλειών 1, 2, 3, 4, 5 ή 6 μπορεί να εφοδιάζονται με τάση τα ανάλογα κανάλια.

Η ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου προστατεύεται επίσης μέσω τριών ασφαλειών ακριβείας που είναι τοποθετημένες επάνω στην κύρια κάρτα (πλακέτα) τυπωμένου κυκλώματος.

-  Οι καμένες ασφάλειες πρέπει οπωσδήποτε να αντικαθίστανται με ασφάλειες με την ίδια τιμή!

Το LD6230 είναι μια συσκευή που ανήκει στην κατηγορία προστασίας Ι, στην οποία η σύνδεση αγωγού προστασίας χαμηλής αντίστασης αποτελεί μέρος του σχεδίου προστασίας.

Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη κατά την εγκατάσταση ότι υπάρχει σύνδεση χαμηλής αντίστασης ($< 0,1 \Omega$) ανάμεσα σε όλα τα μεταλλικά τμήματα, με τα οποία μπορείτε να έρθετε σε επαφή και τη γείωση προστασίας της κύριας σύνδεσης.

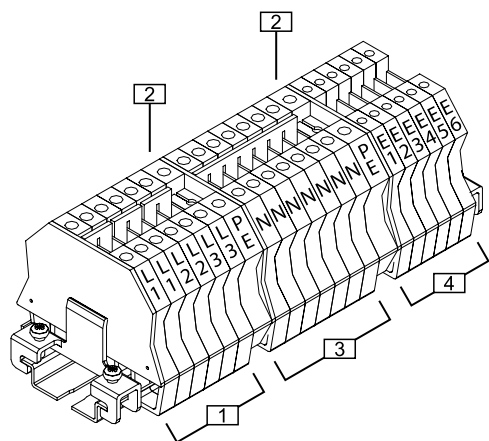
Κανάλια εξόδου						
Φάση	CH 1*	CH 2	CH 3*	CH 4	CH 5*	CH 6
L1	X	X				
L2			X	X		
L3					X	X

* Ενεργοποίηση ηλεκτρονικής μονάδας ελέγχου και αντίστοιχου καναλιού εξόδου.

ΠΛΑΚΕΤΑ ΣΦΙΓΚΤΗΡΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ LD6230

Η πλακέτα σφικτήρων σύνδεσης έχει προβλεφθεί για διατομή καλωδίου από 0,326 mm² (AWG 22) μέχρι 4 mm² (AWG 12). Σε περίπτωση χρήσης εύκαμπτων καλωδίων σύνδεσης, πρέπει να χρησιμοποιηθούν χιτώνια άκρων καλωδίων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Για να διασφαλιστεί η καλή επαφή, πρέπει να απομονώσετε τα άκρα του καλωδίου για 9 έως 13 mm.

Πρέπει να προσέξετε να τηρηθούν όλα τα ισχύοντα εθνικά πρότυπα κατά την εγκατάσταση.



Απεικόνιση της πλακέτας σφικτήρων σύνδεσης του LD6230

Από το εργοστάσιο γεφυρώνονται όλες οι εισερχόμενες και εξερχόμενες συνδέσεις ουδέτερου αγωγού [3]. Οι εισερχόμενες φάσεις L1/L1, L2/L2 και L3/L3 [1] είναι πάντοτε συνδεδεμένες μεταξύ τους ανά ζεύγη και εξέρχονται μέσω των συστημάτων προστασίας υπερφόρτωσης των καναλιών 1 έως 6. Αυτά χρησιμοποιούνται για την προστασία των συνδέσεων εξόδου E1 έως E6 [4]. Κάθε ένα από τα κανάλια μπορεί να επιβαρυνθεί με ρεύμα εξόδου μέχρι 10 A. Οι κιτρινο-πράσινοι αγωγοί [2] (PE) επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο ως σύνδεση αγωγού προστασίας.

Το ελάχιστο επιτρεπόμενο πάχος καλωδίου L1 έως L3, των εισερχόμενων ουδέτερων αγωγών (N) και των αγωγών προστασίας (PE) ανέρχεται σε 4 mm² (AWG 12). Για τα εξερχόμενα κανάλια E1 έως E6 πρέπει να επιλεγεί πάχος καλωδίου τεχνικά ανάλογο με το φορτίο (2,5 mm² (AWG 14) ή 1,5 mm² (AWG 16)).

Ονομαστική ισχύς σε A	Ονομαστική διατομή σε mm ² (EE)	AWG (ΗΠΑ)
6 - 10	1,5	16
13 - 16	2,5	14
18 - 25	4	12

☞ Παρακαλούμε να προσέξετε κατά την εγκατάσταση τα στοιχεία του κατασκευαστή. Το μέγιστο ρεύμα εξόδου του EUROLIGHT LD6230 ανέρχεται, ανεξάρτητα από την τάση τροφοδοσίας του ηλεκτρικού δικτύου, σε 10 A ανά κύκλωμα ρύθμισης φωτιστικής έντασης.

☞ Πρέπει επίσης να προσέξετε ότι κάθε φορτίο ρύθμισης φωτιστικής έντασης συνδέεται σε ξεχωριστό κανάλι. Μην συνδέετε ποτέ τις εξόδους σε έναν κοινό αγωγό γείωσης.

☞ ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν τα γυμνά άκρα των καλωδίων είναι ορατά, το Dimmer Pack δεν πρέπει να τίθεται σε λειτουργία, λόγω του ότι υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΒΥΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΧΡΗΣΗ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ (HARTING®)

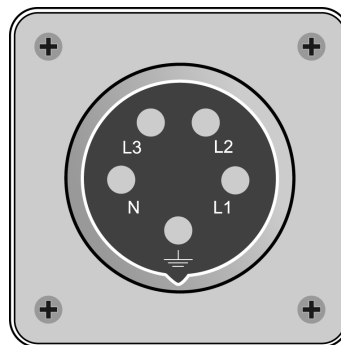
Στην πίσω πλευρά του LD6230 υπάρχει μια δίοδος καλωδίου για τη σύνδεση των φωτιστικών σωμάτων σας. Εάν ανοίξετε το κάλυμμα στην επάνω πλευρά της συσκευής θα βρείτε τους σφικτήρες σύνδεσης που προβλέπονται για το σκοπό αυτό. Εδώ υπάρχει η δυνατότητα μεταγενέστερης τοποθέτησης ενός 16-πολικού βύσματος HARTING®. Για το σκοπό αυτό πρέπει να αφαιρέσετε το λαμαρινένιο κάλυμμα στην πίσω πλευρά και να συνδέσετε το βύσμα HARTING® με τους σφικτήρες σύνδεσης.

Αντιστοίχιση επαφών (PIN) βύσματος HARTING®					
PIN 1	Φάση κανάλι 1	E1	PIN 9	Αγωγός γείωσης κανάλι 1	N
PIN 2	Φάση κανάλι 2	E2	PIN 10	Αγωγός γείωσης κανάλι 2	N
PIN 3	Φάση κανάλι 3	E3	PIN 11	Αγωγός γείωσης κανάλι 3	N
PIN 4	Φάση κανάλι 4	E4	PIN 12	Αγωγός γείωσης κανάλι 4	N
PIN 5	Φάση κανάλι 5	E5	PIN 13	Αγωγός γείωσης κανάλι 5	N
PIN 6	Φάση κανάλι 6	E6	PIN 14	Αγωγός γείωσης κανάλι 6	N
PIN 7	μη κατειλημμ.	-	PIN 15	μη κατειλημμ.	-
PIN 8	μη κατειλημμ.	-	PIN 16	μη κατειλημμ.	-

Οι αγωγοί προστασίας πρέπει να στερεώνονται στις συνδέσεις PE που προβλέπονται για το σκοπό αυτό

ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ CEE

Επίσης στην πίσω πλευρά της συσκευής υπάρχει η δίοδος καλωδίου για τη σύνδεση ηλεκτρικού δικτύου. Εδώ μπορείτε εκ των υστέρων να εγκαταστήσετε ένα φινις σύνδεσης ηλεκτρικού δικτύου 5 επαφών CEE 32 A, εάν αφαιρέσετε το λαμαρινένιο κάλυμμα στην πίσω πλευρά και συνδέσετε το φινις ρεύματος υψηλής έντασης CEE με τους σφικτήρες σύνδεσης που προβλέπονται για το σκοπό αυτό. Στην εικόνα που ακολουθεί παρουσιάζεται η αντιστοίχιση των επαφών σύνδεσης του φινις στην πίσω πλευρά του LD6230:



Αντιστοίχιση των επαφών σύνδεσης του φινις CEE

☞ Οι αφαιρούμενοι αγωγοί σύνδεσης ηλεκτρικού δικτύου με φινις σύνδεσης σύμφωνα με το IEC60320 πρέπει να καλύπτουν το ελάχιστο φορτίο του φινις ή να πληρούν το πρότυπο IEC60799. Τα φινις σύνδεσης και τα καλώδια πρέπει να αντιστοιχούν σε ισχύουσες ονομαστικές τιμές (μέγ. U και I).

☞ Παρακαλούμε να προσέξετε κατά την εγκατάσταση τα στοιχεία του κατασκευαστή του φινις.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ EUROLIGHT LD6230

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κανάλια

Αριθμός	6
Ρεύμα (φορτίο) ανά κανάλι	0,2 A ελάχ./10 A μέγ.
Μέγιστο φορτίο ανά κανάλι	10 A σε 3-φασική σύνδεση
Συχνότητα	50/60 Hz

Είσοδοι

Τροφοδοσία	3-φασική σύνδεση (αστέρι), Εσωτερική λωρίδα σφιγκτήρων/ Βιδωτή σύνδεση καλωδίων PG, Βύσμα CEE (προαιρετική τοπο- θέτηση από εξειδ. ηλεκτρολόγο)
Αναλογική σύνδεση	0 έως +10 V μέσω DIN 8 επαφών
Ψηφιακή σύνδεση	DMX512 μέσω XLR 5 επαφών

Έξοδοι

Ψηφιακή Φορτίο	DMX512 μέσω XLR 5 επαφών Εσωτερική λωρίδα σφιγκτήρων/ Βιδωτή σύνδεση καλωδίων PG, HARTING® (προαιρετική τοπο- θέτηση από εξειδ. ηλεκτρολόγο)
-------------------	--

Ασφάλεια συστήματος

Ασφάλεια φορτίου ανά κανάλι	Διακόπτ. ασφαλ. αγωγού 10 A (Τύπος C)
Ασφάλεια μονάδας ελέγχου	2 x T 100 mA H/250 V 1 x T 160 mA H/250 V για περι- οχή τάσης 220 - 230 V (EE) 2 x T 160 mA H/250 V 1 x T 315 mA H/250 V για περι- οχή τάσης 120 V (UL)

Παροχή ρεύματος

Τάση δικτύου	ΗΠΑ/Καναδάς 120 V~, 60 Hz Ευρώπη/Μεγ. Βρετ./Αυστραλία 230 V~, 50 Hz
Μέγ. κατανάλωση ρεύματος	3 x 20 A

Διαστάσεις/Βάρος

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	περ. 3 1/3" (84,3 mm) x 19" (482,6 mm) x 15 9/10" (403,8 mm)
Βάρος	περ. 9,2 kg

Η εταιρεία BEHRINGER καταβάλλει συνεχώς προσπάθειες για τη διασφάλιση των υψηλότερων δυνατών προτύπων ποιότητας. Οι απαραίτητες τροποποιήσεις πραγματοποιούνται χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και η εμφάνιση της συσκευής μπορεί να εμφανίζουν αποκλίσεις ή διαφορές σε σχέση με τα παραπάνω στοιχεία ή τις εικόνες.