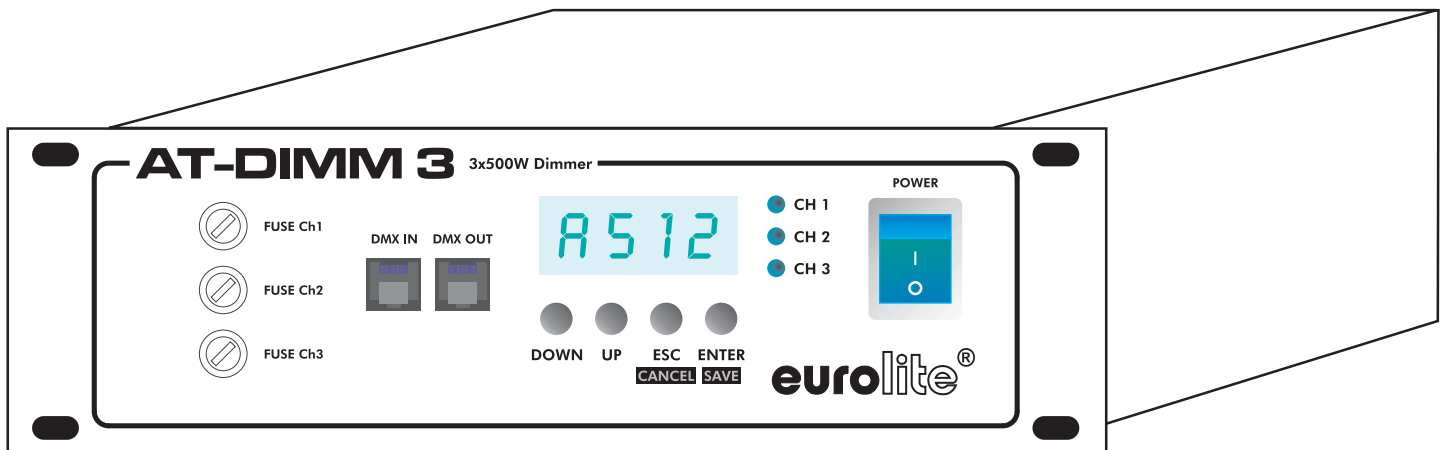


# eurolite®

**BEDIENUNGSANLEITUNG**  
**USER MANUAL**  
**MODE D'EMPLOI**  
**MANUAL DEL USUARIO**

## **AT-DIMM 3 DMX** **3 Channel Dimmer Pack**



Für weiteren Gebrauch aufbewahren!  
Keep this manual for future needs!  
Gardez ce mode d'emploi pour des  
utilisations ultérieures!  
Guarde este manual para posteriores usos.



© Copyright  
Nachdruck verboten!  
Reproduction prohibited!  
Réproduction interdit!  
Prohibida toda reproducción.

# MULTI-LANGUAGE-INSTRUCTIONS

## Inhaltsverzeichnis Table of contents Sommaire Contenido

### Deutsch

<b>1. EINFÜHRUNG</b> .....	<b>3</b>
<b>2. SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>3</b>
<b>3. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG</b> .....	<b>5</b>
<b>4. GERÄTEBESCHREIBUNG</b> .....	<b>5</b>
4.1 Features .....	5
4.2 Frontplatte .....	6
4.3 Rückseite .....	6
<b>5. SETUP</b> .....	<b>7</b>
5.1 Ausgänge .....	7
5.2 Anschluss ans Netz .....	7
<b>6. BEDIENUNG</b> .....	<b>7</b>
Navigieren durch die Menüs .....	7
<b>7. REINIGUNG UND WARTUNG</b> .....	<b>10</b>
7.1 Sicherungswechsel .....	10
<b>8. TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>10</b>

### English

<b>1. INTRODUCTION</b> .....	<b>11</b>
<b>2. SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....	<b>11</b>
<b>3. OPERATING DETERMINATIONS</b> .....	<b>12</b>
<b>4. DESCRIPTION</b> .....	<b>13</b>
4.1 Features .....	13
4.2 Front panel .....	14
4.3 Rear panel .....	14
<b>5. SETUP</b> .....	<b>15</b>
5.1 Outputs .....	15
5.2 Connection with the mains .....	15
<b>6. OPERATION</b> .....	<b>15</b>
Browsing the menu .....	15
<b>7. CLEANING AND MAINTENANCE</b> .....	<b>18</b>
<b>8. TECHNICAL SPECIFICATIONS</b> .....	<b>18</b>

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:  
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:  
Vous pouvez trouver la dernière version de ce mode d'emploi dans l'Internet sous:  
Vd. puede encontrar la versión más reciente de este manual en el Internet bajo:

[www.eurolite.de](http://www.eurolite.de)

## BEDIENUNGSANLEITUNG

# eurolite®

## AT-DIMM 3 DMX

# 3-Kanal DMX-Dimmerpack



### ACHTUNG!

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!  
Vor Öffnen des Gerätes vom Netz trennen!

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

## 1. EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für einen EUROLITE AT-DIMM 3 DMX entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie den Eurolite AT-DIMM 3 DMX aus der Verpackung.

## 2. SICHERHEITSHINWEISE



### ACHTUNG!

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.



### Unbedingt lesen:

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an der Netzleitung oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse I. Der Netzstecker darf nur an eine Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Gerätes genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung des Gerätes und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.

Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit feuchten Händen an! Feuchte Hände können tödliche Stromschläge zu Folge haben.

Netzleitungen nicht verändern, knicken, mechanisch belasten, durch Druck belasten, ziehen, erhitzen und nicht in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen bringen. Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen der Netzleitung, zu Brand oder zu tödlichen Stromschlägen kommen.

Die Kabeleinführung oder die Kupplung am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät hin vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.

Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.

Werden Verlängerungsleitungen verwendet muss sichergestellt werden, dass der Adernquerschnitt für die benötigte Stromzufuhr des Gerätes zugelassen ist. Alle Warnhinweise für die Netzleitung gelten auch für evtl. Verlängerungsleitungen.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung! Ansonsten kann das Kabel und der Stecker beschädigt werden was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Sind Stecker oder Geräteschalter, z. B. durch Einbau nicht erreichbar, so muss netzseitig eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden.

Wenn der Netzstecker oder das Gerät staubig ist, dann muss es außer Betrieb genommen werden, der Stromkreis muss allpolig unterbrochen werden und das Gerät mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Staub kann die Isolation reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Stärkere Verschmutzungen im und am Gerät dürfen nur von einem Fachmann beseitigt werden.

Es dürfen unter keinen Umständen Flüssigkeiten aller Art in Steckdosen, Steckverbindungen oder in irgendwelche Geräteöffnungen oder Geräteritzen eindringen. Besteht der Verdacht, dass - auch nur minimale - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein könnte, muss das Gerät sofort allpolig vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, muss es von einem Fachmann überprüft werden ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden. Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen.

In das Gerät dürfen keine fremden Gegenstände gelangen. Dies gilt insbesondere für Metallteile. Sollten auch nur kleinste Metallteile wie Heft- und Büroklammern oder gröbere Metallspäne in das Gerät gelangen, so ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen und allpolig vom Netz zu trennen. Durch Metallteile hervorgerufene Fehlfunktionen und Kurzschlüsse können tödliche Verletzungen zur Folge haben.

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

Das Gerät darf niemals unbeaufsichtigt betrieben werden!

### 3. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen elektronischen Dimmer, mit dem sich andere Geräte wie Scheinwerfer in Diskotheken, auf Bühnen etc. dimmen lassen. Dieses Produkt ist für den Anschluss an 230 V, 50 Hz Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.

Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

Das Gerät darf nicht in einer Umgebung eingesetzt oder gelagert werden, in der mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation reduzieren und zu tödlichen Stromschlägen führen. Beim Einsatz von Nebelgeräten ist zu beachten, dass das Gerät nie direkt dem Nebelstrahl ausgesetzt ist und mindestens 0,5 m von einem Nebelgerät entfernt betrieben wird. Der Raum darf nur so stark mit Nebel gesättigt sein, dass eine gute Sichtweite von mindestens 10 m besteht.

Die Umgebungstemperatur muss zwischen  $-5^{\circ}\text{C}$  und  $+45^{\circ}\text{C}$  liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.

Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von  $45^{\circ}\text{C}$  nicht überschreiten.

Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung!

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.

Der Serienbarcode darf niemals vom Gerät entfernt werden, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

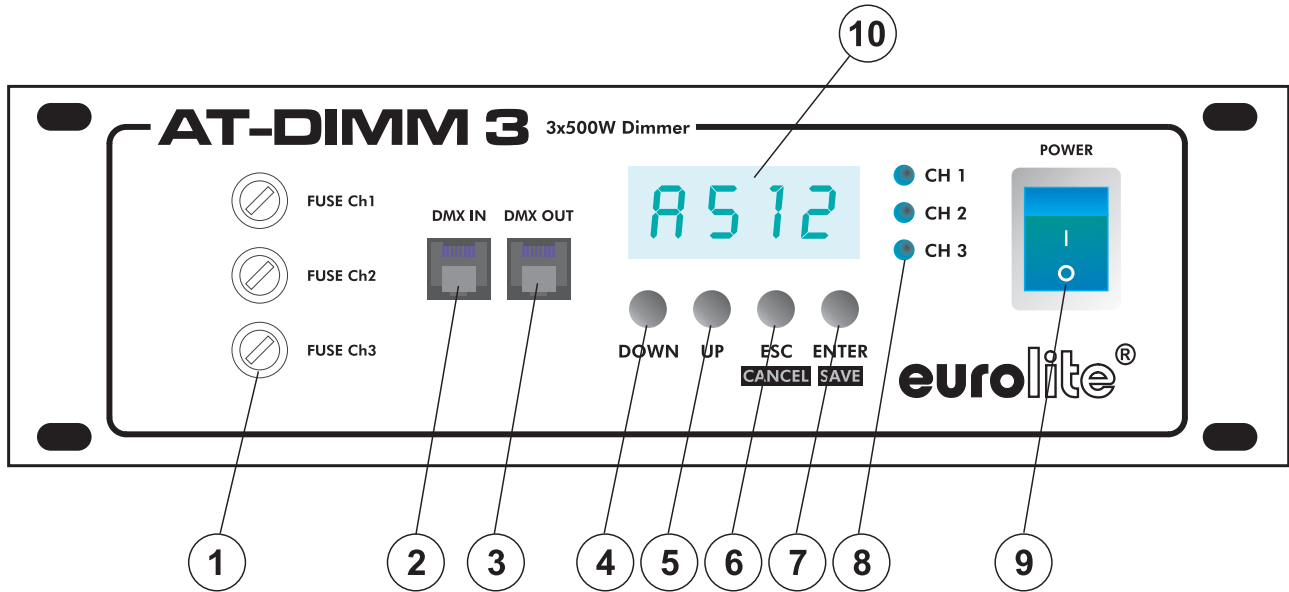
### 4. GERÄTEBESCHREIBUNG

#### 4.1 Features

##### 3-Kanal Dimmerpack

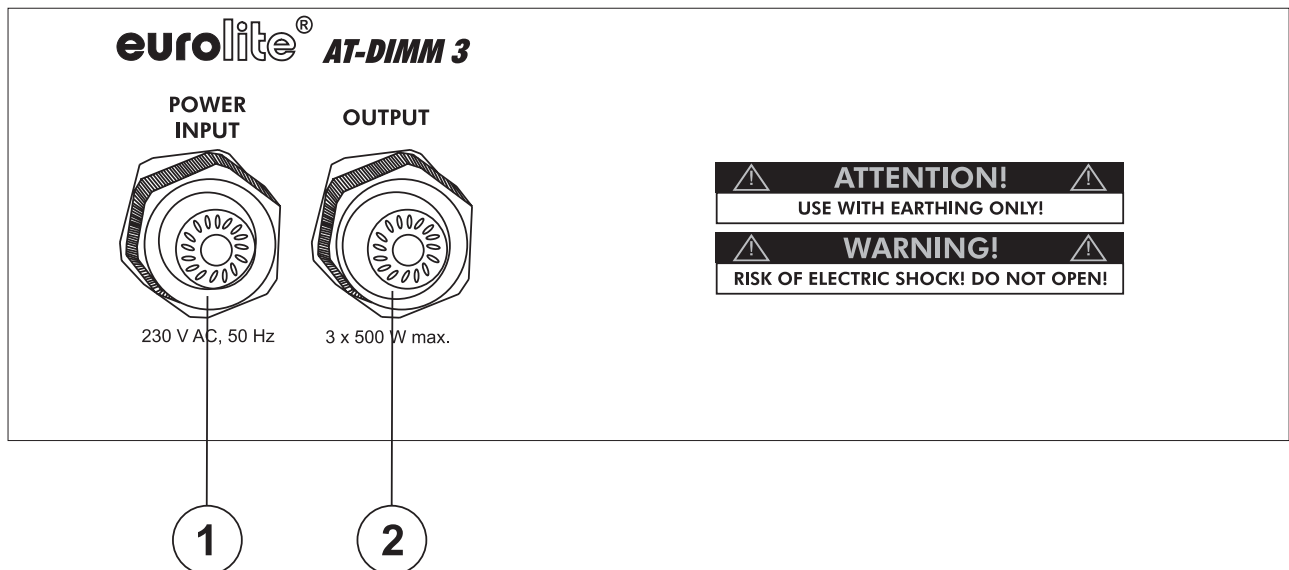
- Zur Spannungsversorgung des ATP-512 und der entsprechenden Shopbeleuchtung
- Sowohl DMX-Steuerung als auch analoge Steuerung möglich
- Die DMX-Startadresse lässt sich am Gerät einstellen
- Mit Lampenvorheizung

## 4.2 Frontplatte



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1. Kanal-Sicherung</b><br/> <b>2. DMX-Eingangsbuchse</b><br/> <b>3. DMX-Ausgangsbuchse</b><br/> <b>4. DOWN-Taste</b><br/> <b>5. UP-Taste</b><br/> <b>6. ESC-Taste</b><br/> <b>7. ENTER-Taste</b><br/> <b>8. Kontroll LEDs</b><br/> <b>9. Power ON/OFF</b><br/> <b>10. LCD-Display</b></p> | <p>F2.5A 250V<br/>für RJ45 Stecker<br/>für RJ45 Stecker<br/>Drücken Sie diese Taste, um den Display-Wert zu senken.<br/>Drücken Sie diese Taste, um den Display-Wert zu erhöhen.<br/>Drücken Sie diese Taste, um in den 1. Punkt des Menüs zu wechseln.<br/>Speichern Sie mit dieser Taste bzw. wählen Sie einen Menüpunkt aus.<br/>Zeigen den aktuellen Kanal an.<br/>Ein-/Ausschalter<br/>Zeigt den aktuellen Funktionsstatus an.</p> |
|---|---|

## 4.3 Rückseite



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1. PG-Verschraubung 13,5x1,5 mm</b><br/> <b>2. PG-Verschraubung 13,5x1,5 mm</b></p> | <p>Für Netzanschluss<br/>Für Verbraucher</p> |
|---|--|

## 5. SETUP

### 5.1 Ausgänge

Entfernen Sie die Abdeckung an der Rückseite um Zugang zu den Klemmen zu bekommen.

Über die Klemmleisten schließen Sie Ihre Verbraucher und das Kabel für den Netzanschluss an. Die maximale Last beträgt pro Kanal 500 W. Bitte beachten Sie, dass der maximale Gesamtstrom von 7 A niemals überschritten werden darf!

### 5.2 Anschluss ans Netz



#### **LEBENSGEFAHR!**

Lassen Sie den elektrischen Anschluss nur vom autorisierten Fachhandel ausführen!

Um das Gerät ans Netz anzuschließen, müssen Sie zuvor eine Netzleitung und einen Schutzkontakt-Stecker an die Netzleitung anbringen.

**Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:**

Leitung	Pin	International
Braun	Außenleiter	L
Blau	Neutralleiter	N
Gelb/Grün	Schutzleiter	

Der Schutzleiter muss unbedingt angeschlossen werden!

Schließen Sie das Gerät über den Netzstecker ans Netz an.

Wenn das Gerät direkt an das örtliche Stromnetz angeschlossen wird, muss eine Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol in die festverlegte elektrische Installation eingebaut werden.

Das Gerät darf nur an eine Elektroinstallation angeschlossen werden, die den VDE-Bestimmungen DIN VDE 0100 entspricht. Die Hausinstallation muss mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit 30 mA Bemessungsdifferenzstrom ausgestattet sein.

## 6. BEDIENUNG

Als erstes sehen Sie auf dem LCD Display die Controller-Typenbezeichnung.

Bei EROR oder SYNC liegt eine Fehlfunktion vor. In diesem Fall kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

Nach 5 Sekunden befinden sich im ersten Punkt des Hauptmenüs und das Display zeigt den Buchstaben A und die voreingestellte DMX Adresse 001 an. Wenn dieser Wert blinkt, empfängt der Dimmer kein DMX Signal. Sobald ein Signal anliegt, blinkt der Wert nicht mehr.

### **Navigieren durch die Menüs**

Ungeachtet des Menüs oder der Einstellung in der sich der Controller befindet, können Sie mit der ESC-Taste wieder in den ersten Punkt des Hauptmenüs wechseln, die DMX-Adresse.

Das Display zeigt dann wieder A, gefolgt von der DMX Adresse, an.

Durch Drücken der UP-/DOWN-Tasten können Sie durch die 7 verschiedenen Hauptmenü-Punkte des AT-DIMM 3 DMX navigieren.

Wählen Sie einen der Punkte aus, indem Sie die ENTER-Taste drücken.

**Die Hauptmenü-Punkte sind:**

1. **DMX-Adresse** A001 (1-510)
2. **Kanalwert 1** (0-255)
3. **Kanalwert 2** (0-255)
4. **Kanalwert 3** (0-255)
5. **PRES** (1-32), Speichern Sie bis zu 32 Kanalwerte ab.
6. **DEMO**; Demoprogramm
7. **SETU**; Setup Menü

### **1. EINSTELLEN DER DMX-ADRESSE**

Die voreingestellte Adresse ab Werk ist A001. Wenn Sie diese Einstellung ändern möchten, drücken Sie ENTER, der Buchstabe A blinkt.

Stellen Sie mit Hilfe der UP- und DOWN-Tasten eine Adresse zwischen 1 und 510 ein. Wenn Sie diese Einstellung speichern möchten, drücken Sie ENTER.

### **2.,3.,4. MANUELLE EINSTELLUNG DER KANALWERTE**

Wechseln Sie zunächst in den Menüpunkt 2, 3 oder 4.

Das Display zeigt den Kanal und den Kanalwert an.

Wenn statt des Wertes „---“ angezeigt wird, haben Sie im Menüpunkt SETUP die Einstellung Lamp off (Lampe aus) vorgenommen.

Wenn statt des Wertes „on“ oder „off“ angezeigt wird, befindet sich der Kanal im Switch Modus und kann nicht als Dimmer fungieren. Im Setup Menü können Sie diese Einstellung ändern.

Wenn kein DMX-Signal anliegt, können Sie die ENTER-Taste drücken um mit UP bzw. DOWN einen Wert manuell einzustellen. Drücken Sie ESC, um das Menü wieder zu verlassen.

### **5. PRESET**

Wechseln Sie zunächst in den Menüpunkt PRES. Drücken Sie ENTER. Das Display zeigt „PS“, gefolgt von der zuletzt eingestellten Preset-Nummer an.

Wenn kein DMX-Signal anliegt, blinkt „PS“ nicht und Sie können die 32 möglichen Presets aufrufen.

Wenn ein DMX-Signal anliegt, blinkt „PS“ und sie können ein Preset abspeichern.

#### ***Presets aufrufen***

Drücken Sie UP bzw. DOWN, um eine der 32 Presets auszuwählen. Drücken Sie ENTER, um die das Preset aufzurufen.

#### ***Presets speichern***

Es muss ein DMX-Signal anliegen, um ein Preset zu speichern.

Drücken Sie UP bzw. DOWN, um einen Speicherplatz von 1-32 für das Preset auszuwählen. Stellen Sie einen Kanalwert über einen externen Controller ein. Bestätigen Sie mit ENTER.

### **6. DEMO**

Wechseln Sie in den Menüpunkt DEMO und drücken Sie ENTER. „DEMO“ blinkt und das Programm läuft ab. Drücken Sie ESC, um den Menüpunkt wieder zu verlassen.

### **7. SETUP MENÜ**

Wechseln Sie in den Menüpunkt SETU.

Durch Drücken der UP-/DOWN-Tasten können Sie durch die verschiedenen Menüpunkte navigieren.

Wählen Sie einen der Punkte aus indem Sie die ENTER-Taste drücken.

Preheat	Vorwärmen
High	Helligkeit
Reverse	Invertieren der Kanalwerte
Lamp	Kanäle ein- und ausschalten
Switch	Switch Modus ein- und ausschalten



Display    Display Helligkeit  
Reset     Auf Werkeinstellungen zurücksetzen  
Version    Versionsnummer der Software auf dem Display

**Preheat (Vorwärmen)**

Wählen Sie den Menüpunkt „PrEH“ aus und bestätigen Sie mit ENTER.  
Die erste Stelle des Displays zeigt den Kanal an. Die Ziffern nach dem Punkt stehen für den Preheat-Wert.

Drücken sie UP bzw. DOWN, um einen der 3 Kanäle auszuwählen. Bestätigen Sie mit ENTER.  
Der Kanal blinkt und Sie können mit UP bzw. DOWN einen Preheat-Wert einstellen. Speichern Sie die Einstellungen mit ENTER. Drücken Sie ESC, um wieder ins SETUP Menü zu wechseln.

**High (Helligkeit)**

Wählen Sie den Menüpunkt „HiGH“ aus und bestätigen Sie mit ENTER.  
Die erste Stelle des Displays zeigt den Kanal an. Die Ziffern nach dem Punkt stehen für die Helligkeit.  
Wählen Sie einen Kanal aus und drücken Sie UP bzw. DOWN um einen neuen Wert einzustellen. Speichern Sie die Einstellungen mit ENTER. Drücken Sie ESC, um wieder ins SETUP Menü zu wechseln.

**Reverse (Invertieren)**

Wählen Sie den Menüpunkt „rEvE“ aus und bestätigen Sie mit ENTER.  
In diesem Menü können Sie die Kanalwerte umdrehen. Diese Einstellung betrifft alle Kanäle.

Drücken Sie UP bzw. DOWN, um den Reverse Modus ein- bzw. abzuschalten.  
Speichern Sie die Einstellung mit ENTER. Drücken Sie ESC, um wieder ins SETUP Menü zu wechseln.

**Lamp (ein/aus)**

Wählen Sie den Menüpunkt „Lamp“ aus und bestätigen Sie mit ENTER.  
Sie können die drei Kanäle getrennt ein- und ausschalten.  
Die erste Stelle des Displays zeigt den Kanal an. Nach dem Punkt wird der Status angezeigt (ON/OFF).

Drücken sie UP bzw. DOWN, um einen der 3 Kanäle auszuwählen. Bestätigen Sie mit ENTER.  
Der Kanal blinkt und Sie können mit UP bzw. DOWN die Lampe ein- und ausschalten. Speichern Sie die Einstellungen mit ENTER. Drücken Sie ESC, um wieder ins SETUP Menü zu wechseln.

**Switch**

Wählen Sie den Menüpunkt „Switch“ aus und bestätigen Sie mit ENTER.  
Sie können für jeden Kanal getrennt festlegen, ob er sich im Switch Modus befindet oder nicht.  
Im Switch Modus ist der Kanalwert automatisch „0“ bei einem DMX Wert zwischen 0-127. Bei einem DMX Wert zwischen 128-255 ist der Kanalwert „255“.  
Die erste Stelle des Displays zeigt den Kanal an. Nach dem Punkt wird der Status angezeigt (ON/OFF).

Drücken sie UP bzw. DOWN, um einen der 3 Kanäle auszuwählen. Bestätigen Sie mit ENTER.  
Der Kanal blinkt und Sie können mit UP bzw. DOWN den Status des Kanals einstellen. Speichern Sie die Einstellungen mit ENTER. Drücken Sie ESC, um wieder ins SETUP Menü zu wechseln.

**Display Beleuchtung**

Wählen Sie den Menüpunkt „DiSP“ aus und bestätigen Sie mit ENTER.  
Drücken sie UP bzw. DOWN, um die Helligkeit des Displays in % einzustellen. Speichern Sie die Einstellungen mit ENTER. Drücken Sie ESC, um wieder ins SETUP Menü zu wechseln.

**Reset**

Wählen Sie den Menüpunkt „rESE“ aus und bestätigen Sie mit ENTER.  
Halten Sie die UP und DOWN-Tasten für fünf Sekunden gedrückt, um die Werkeinstellungen wieder herzustellen. Der Controller wechselt danach automatisch in das SETUP Menü.

**Versionsnummer**

Wählen Sie den Menüpunkt „Ver“ aus. Die Version wird durch die vierte Stelle dargestellt.

## 7. REINIGUNG UND WARTUNG



### LEBENSGEFAHR!

Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Wenn die Sicherung fällt, stellen Sie den Unterbrecher wieder zurück.

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den autorisierten Fachhandel ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Nach einem Defekt entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Gerät bitte gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

### 7.1 Sicherungswechsel

Wenn die Feinsicherung des Gerätes defekt ist, darf diese nur durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzt werden.

**Vor dem Sicherungswechsel ist das Gerät allpolig von der Netzspannung zu trennen (Netzstecker ziehen).**

#### Vorgehensweise:

**Schritt 1:** Öffnen Sie den Sicherungshalter an der Geräteoberseite mit einem passenden Schraubendreher.

**Schritt 2:** Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter.

**Schritt 3:** Setzen Sie die neue Sicherung in den Sicherungshalter ein.

**Schritt 4:** Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein.

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die von Ihrem Fachhändler erhältlich ist.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

## 8. TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	230V AC, 50 Hz ~
Max. Gesamtleistung:	1500 W
Anzahl Steuerkanäle:	3
Max. Nennleistung/Kanal:	500 W
Ausgangsbuchsen:	Über Klemmleiste
Maße (BxTxH):	300 x 185 x 95 mm
Gewicht:	3 kg
<b>Zubehör:</b>	
EUROLITE ATP-512 3-Kanal Controller	Best.-Nr. 70063600
EUROLITE RGB-300 MR-16 GU-10 mini spot	Best.-Nr. 50850360
Schutzkontakt-Netzleit.3x0,75off.End.2m	Best.-Nr. 30235280
Schutzkontaktstecker Kunststoff, schwarz	Best.-Nr. 3023610A
Schutzkontakt Gummistecker schwere Vers.	Best.-Nr. 30236210
Schutzkontakt-Stecker, schlagfest, schw.	Best.-Nr. 30236215

**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.**  
17.01.2007 ©

## USER MANUAL

# eurolite®

## AT-DIMM 3 DMX 3-channel DMX dimmer pack



### CAUTION!

Keep this device away from rain and moisture!  
Unplug mains lead before opening the housing!

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

## 1. INTRODUCTION

Thank you for having chosen a EUROLITE AT-DIMM 3 DMX. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Unpack your Eurolite AT-DIMM 3 DMX.

## 2. SAFETY INSTRUCTIONS



### CAUTION!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.



### Important:

*Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.*

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the A/C connection cable or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

This device falls under protection-class I. The power plug must only be plugged into a protection class I outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electrical shock.

Always plug in the power plug least. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.

Never let the power-cord come into contact with other cables! Handle the power-cord and all connections with the mains with particular caution! Never touch them with wet hands, as this could lead to mortal electrical shock.

Never modify, bend, strain mechanically, put pressure on, pull or heat up the power cord. Never operate next to sources of heat or cold. Disregard can lead to power cord damages, fire or mortal electrical shock.

The cable insert or the female part in the device must never be strained. There must always be sufficient cable to the device. Otherwise, the cable may be damaged which may lead to mortal damage.

Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power-cord from time to time.

If extension cords are used, make sure that the core diameter is sufficient for the required power consumption of the device. All warnings concerning the power cords are also valid for possible extension cords.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power-cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power-cord. Otherwise, the cable or plug can be damaged leading to mortal electrical shock. If the power plug or the power switch is not accessible, the device must be disconnected via the mains.

If the power plug or the device is dusty, the device must be taken out of operation, disconnected and then be cleaned with a dry cloth. Dust can reduce the insulation which may lead to mortal electrical shock. More severe dirt in and at the device should only be removed by a specialist.

There must never enter any liquid into power outlets, extension cords or any holes in the housing of the device. If you suppose that also a minimal amount of liquid may have entered the device, it must immediately be disconnected. This is also valid, if the device was exposed to high humidity. Also if the device is still running, the device must be checked by a specialist if the liquid has reduced any insulation. Reduced insulation can cause mortal electrical shock.

There must never be any objects entering into the device. This is especially valid for metal parts. If any metal parts like staples or coarse metal chips enter into the device, the device must be taken out of operation and disconnected immediately. Malfunction or short-circuits caused by metal parts may cause mortal injuries.

Keep away children and amateurs!

Never leave this device running unattended.

### **3. OPERATING DETERMINATIONS**

This device is an electronic dimmer for dimming other devices like spots in discotheques, on stages etc. This product is allowed to be operated with an alternating current of 230 V, 50 Hz and was designed for indoor use only.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

When choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

This device must never be operated or stockpiled in surroundings where splash water, rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical shocks. When using smoke machines, make sure that the device is never exposed to the direct smoke jet and is installed in a distance of 0.5 meters between smoke machine and device. The room must only be saturated with an amount of smoke that the visibility will always be more than 10 meters.

The ambient temperature must always be between  $-5^{\circ}\text{C}$  and  $+45^{\circ}\text{C}$ . Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of  $45^{\circ}\text{C}$ .

This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Please use the original packaging if the device is to be transported.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

Never remove the serial barcode from the device as this would make the guarantee void.

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, etc.

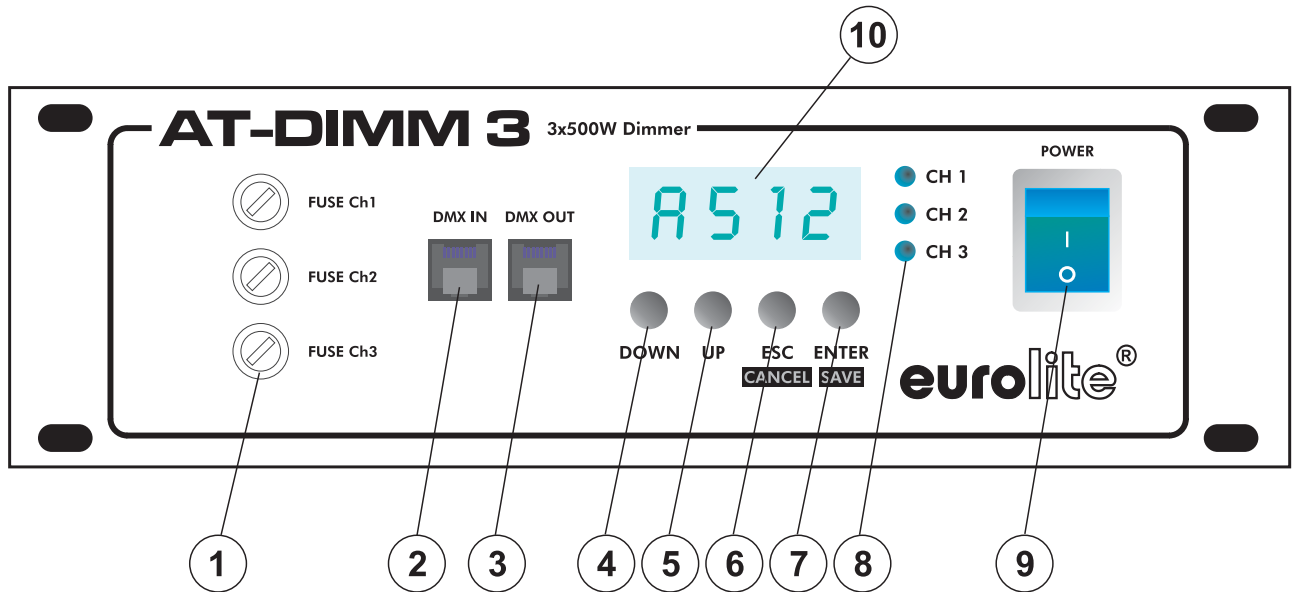
## 4. DESCRIPTION

### 4.1 Features

#### 3-channel dimmer pack

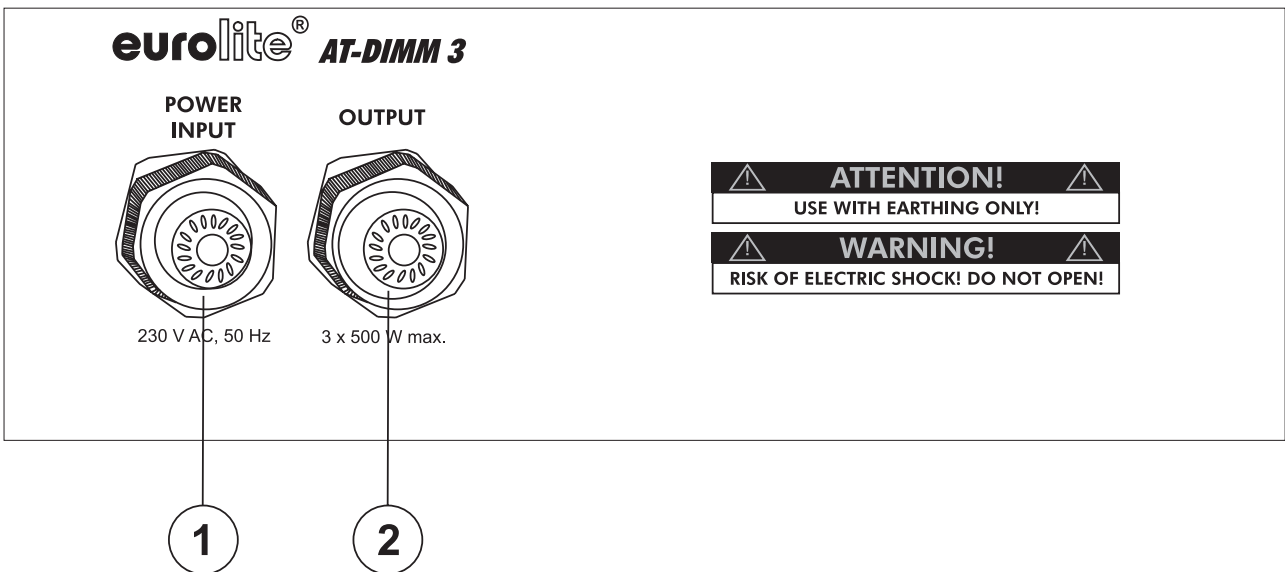
- As power supply for ATP-512 and the respective shoplight
- DMX-control or analogue control possible
- The DMX-starting address can be adjusted on the device
- With lamp preheat

### 4.2 Front panel



- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1. Fuse              | F2.5A 250V  |
| 2. DMX-input socket  | For RJ45 plug   |
| 3. DMX-output socket | For RJ45 plug   |
| 4. Down button       | Press this button to decrease the value on the display.   |
| 5. Up button         | Press this button to increase the value on the display.   |
| 6. Esc button        | Press this button to exit to the first point of the menu. |
| 7. Enter button      | Save a setting or select a point of the menu.             |
| 8. LEDs              | Indicates the current channel.                            |
| 9. Power ON/OFF      | Sets the device into operation.                           |
| 10. LCD display      | Indicates the current point of the menu.                  |

### 4.3 Rear panel



- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1. Connector 13,5x1,5 mm | For power supply |
| 2. Connector 13,5x1,5 mm | For consumers    |

## 5. SETUP

### 5.1 Outputs

Remove the cover on the rear panel to have access to the connectors. Connect your loads via the connectors. The maximum load per channel is 500 W. Please note that the maximum current of 7 A must never be exceeded.

### 5.2 Connection with the mains



#### **DANGER TO LIFE!**

The electric connection must only be carried out by a qualified electrician!

In order to connect the device to the mains, you have to install a power supply cable and a power-plug.

**The occupation of the connection-cables is as follows:**

Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

The earth has to be connected!

Connect the device to the mains with the power-plug.

If the device will be directly connected with the local power supply network, a disconnection switch with a minimum opening of 3 mm at every pole has to be included in the permanent electrical installation.

The device must only be connected with an electric installation carried out in compliance with the IEC-standards. The electric installation must be equipped with a Residual Current Device (RCD) with a maximum fault current of 30 mA.

## 6. OPERATION

Start your AT-DIMM 3 DMX. The controller type is indicated for 5 seconds on the display. If EROR or SYNC is indicated, the device is defective. In this case, please contact your dealer.

After 5 seconds, your in the first point of the main menu and the display indicates the letter "A" followed by the default DMX address 001. If this values is blinking, the dimmer does not receive a DMX signal. As soon as it receives a DMX signal, the value stops blinking.

### **Browsing the menu**

Regardless of the menu or the current setting the controller is in, you can reset it to the default position, the DMX address.

Use the UP/DOWN button to browse through the 5 points of the main menu of the AT-DIMM 3 DMX. Enter a menu by pressing the ENTER button. Use the UP/DOWN buttons to set the parameters and confirm with the ENTER button.

**Main Menu:**

1. **DMX address** A001 (1-510)
2. **Channel 1** (0-255)
3. **Channel 2** (0-255)
4. **Channel 3** (0-255)
5. **PRES** (1-32), save up to 32 presets.
6. **DEMO**; Demo program
7. **SETU**; Setup menu

**1. SETTING THE DMX ADDRESS**

The default setting is A001. If you would like to change this setting, press ENTER and the letter „A“ starts blinking. Set a DMX address with UP/DOWN between 1 and 510. Press ENTER to save your settings.

**2., 3., 4. MANUAL CHANNEL SETTING**

Browse the main menu and select a channel with the ENTER button. The display indicates the channel and the respective channel value. If instead of the value „---“, is indicated, this channel is in Switch Mode and can not operate as dimmer. Enter the Setup Menu to change this setting.

If there is no DMX signal reception, you can set a value via the UP/DOWN buttons. Press ENTER to save your setting or ESC to exit the menu.

**5. PRESET**

Browse the main menu and select PRES with the ENTER button. The display indicates „PS“ followed by the last set preset number (1-32).

If there is no DMX signal reception, „PS“ does not blink and you can select one of the 32 presets. If there is a DMX signal reception, „PS“ blinks and you can save a preset.

**Calling a preset**

Use UP and DOWN to browse the 32 presets. Press ENTER to select a preset.

**Saving a preset**

Use UP and DOWN and select a value between 1 and 32. Set a channel value with the external controller and press ENTER.

**6. DEMO**

Browse the main menu and select DEMO with the ENTER button. The word „DEMO“ blinks on the display indicating that the demo program is running. Press ESC to exit the menu.

**7. SETUP MENU**

Browse the main menu and select SETU. Use UP and DOWN to browse the menu. Press ENTER to select one of the following menu points:

- Preheat    preheat per channel
- High        brightness per channel
- Reverse    invert channel value
- Lamp        switch channel on/off
- Switch      activate/deactivate Switch Mode
- Display     display brightness
- Reset        reset to default setting
- Version     displaying software version



### **Preheat**

Browse the setup menu and select PrEH with the ENTER button.

The first figure on the display indicates the channel (1-3). The other numbers represent the preheat value.

Use UP and DOWN to select a different channel and press ENTER. The channel starts blinking and you can set a preheat value with UP/DOWN. Press ENTER to save your setting or ESC to exit the menu.

### **High**

Browse the setup menu and select HiGH with the ENTER button.

The first figure on the display indicates the channel (1-3). The other numbers represent brightness.

Use UP and DOWN to select a different channel and press ENTER. The channel starts blinking and you can set brightness with UP/DOWN. Press ENTER to save your setting or ESC to exit the menu.

### **Reverse**

Browse the setup menu and select rEvE with the ENTER button. In this menu, you can invert the channel values. This setting affects all three channels.

Use UP and DOWN to activate or deactivate the Reverse Mode. Press ENTER to save your setting or ESC to exit the menu.

### **Lamp**

Browse the setup menu and select Lamp with the ENTER button. You can set all three channels independently. The first figure on the display indicates the channel (1-3). After the dot the status is indicated by on/off.

Use UP and DOWN to select a channel and press ENTER. The channel starts blinking and you can activate or deactivate the lamp with UP/DOWN. Press ENTER to save your setting or ESC to exit the menu.

### **Switch**

Browse the setup menu and select Switch with the ENTER button. You can set all three channels independently. In Switch Mode, the channel value is automatically „0“ if the DMX value is between 0-127. Between a DMX value of 128-255, the channel value is „255“. The first figure on the display indicates the channel (1-3). After the dot the status is indicated by on/off.

Use UP and DOWN to select a channel and press ENTER. The channel starts blinking and you can activate or deactivate the Switch Mode with UP/DOWN. Press ENTER to save your setting or ESC to exit the menu.

### **Display**

Browse the setup menu and select DiSP with the ENTER button.

Use UP and DOWN to set the display brightness. Press ENTER to save your setting or ESC to exit the menu.

### **Reset**

Browse the setup menu and select rESE with the ENTER button. Keep UP and DOWN pressed for 5 seconds to reset to default settings.

### **Version number**

Browse the setup menu and select Ver with the ENTER button.

## 7. CLEANING AND MAINTENANCE



### **DANGER TO LIFE!**

**Disconnect from mains before starting maintenance operation!**

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!

There are no servicable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

If the fuse interrupts, please reset the breaker.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

If the power supply cable of this device will be damaged, it has to be replaced by authorized dealers only in order to avoid hazards.

If defective, please dispose of the unusable device in accordance with the current legal regulations.

### **Replacing the fuse**

If the fine-wire fuse of the device fuses, only replace the fuse by a fuse of same type and rating.

**Before replacing the fuse, unplug mains lead.**

#### **Procedure:**

**Step 1:** Open the fuseholder on the front panel with a fitting screwdriver.

**Step 2:** Remove the old fuse from the fuseholder.

**Step 3:** Install the new fuse in the fuseholder.

**Step 4:** Replace the fuseholder in the housing.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

Should you have further questions, please contact your dealer.

## 8. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	230 V AC, 50 Hz ~
Max. power output:	1500 W
Number of control-channels:	3
Max. output/channel:	500 W
Output sockets:	Via pole connectors
Dimensions (WxDxH):	300 x 185 x 95 mm
Weight:	3 kg
<b>Accessory:</b>	
EUROLITE ATP-512 3-channel controller	No. 70063600
EUROLITE RGB-300 MR-16 GU-10 mini spot	No. 50850360
Black plastic electric plug	No. 3023610A
Safety plug, smash proof, black	No. 30236215
Power-cord with open ends, 3x0.75, 2mNo.	30235280
Black rubber electric plug, prof. version No.	30236210

**Please note: Every information is subject to change without prior notice. 17.01.2007 ©**

**eurolite<sup>®</sup>** GERMANY