

eurolite®

**BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL**

SUC-1

Addressing Device

for LED X-PAR-64 Spots

MULTI-LANGUAGE-INSTRUCTIONS

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
SICHERHEITSHINWEISE	3
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	4
BEDIENUNG	5
Betrieb über das mitgelieferte Netzteil	5
Einlegen/Wechseln der Batterie	5
INBETRIEBNAHME	6
Adressierung der Spots	6
REINIGUNG UND WARTUNG	7
TECHNISCHE DATEN	7

English

INTRODUCTION	8
SAFETY INSTRUCTIONS	8
OPERATING DETERMINATIONS	9
OPERATION	10
Operation via the included power-unit	10
Inserting/Replacing the battery	10
START-UP	11
Addressing the Spots	11
CLEANING AND MAINTENANCE	12
TECHNICAL SPECIFICATIONS	12

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:

www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

SUC-1 Adressierungsgerät für LED X-PAR-64 Spots



ACHTUNG!

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!
Vor Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen!

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

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, daß Sie sich für den SUC-1 Adressierungsgerät entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie den SUC-1 aus der Verpackung.

SICHERHEITSHINWEISE

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



Unbedingt lesen:

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

Das Netzteil immer als letztes einstecken. Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter auf „OFF“ steht, wenn Sie das Gerät ans Netz anschließen.

Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.

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!

Stellen Sie keine Flüssigkeitsbehälter, die leicht umfallen können, auf dem Gerät oder in dessen Nähe ab. Falls doch einmal Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen sollte, sofort Netzteil ziehen und die Batterie entfernen. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Servicetechniker prüfen, bevor es erneut benutzt wird. Beschädigungen, die durch Flüssigkeiten im Gerät hervorgerufen wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Der Aufbau des Gerätes entspricht der Schutzklasse III.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen.

Kinder und Laien vom Gerät und der Batterie fern halten!

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

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Lichtsteuergerät, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an 12 V Gleichspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Das Gerät darf entweder mit den entsprechenden Batterien oder mit dem beiliegenden Netzteil betrieben werden. Der Netzadapter ist nach Schutzklasse 2 aufgebaut und das Gerät entspricht Schutzklasse 3.

Dieses Gerät ist für professionelle Anwendungen, z. B. auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern etc. vorgesehen.

Batterien sind Sondermüll und müssen als solche entsorgt werden. Soll das Gerät entsorgt werden, müssen zuerst die Batterien entnommen werden. Die leeren Batterien können Sie fachgerecht im Elektrofachhandel in den dafür vorgesehenen Sammelbehältern entsorgen.

Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung.

Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf!

Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen, nicht ins Feuer geworfen und nicht aufgeladen werden können. Es besteht Explosionsgefahr.

Achtung: Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten) nur mit aufladbaren Akkus benutzen, niemals mit handelsüblichen Batterien. Es besteht Explosionsgefahr!

Gießen Sie nie Flüssigkeiten über dem Gerät aus. Falls doch einmal Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen sollte, sofort die eingelegten Batterien entnehmen. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Servicetechniker prüfen, bevor es erneut benutzt wird. Beschädigungen, die durch Flüssigkeiten im Gerät hervorgerufen wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

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° C und +45° 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° 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).

Das Bildzeichen  bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf 0,5 Meter nicht unterschreiten!

Das Gehäuse darf niemals umliegende Gegenstände oder Flächen berühren!

Achten Sie bei der Projektormontage, beim Projektorabbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt ist.

Die maximale Umgebungstemperatur $T_a = 45^\circ \text{C}$ darf niemals überschritten werden.

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.

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, Lampenexplosion, Abstürzen etc. verbunden.

BEDIENUNG

Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche auf.

Betrieb über das mitgelieferte Netzteil

Stecken Sie die Anschlussleitung des Netzteils in die DC IN-Buchse ein. Stecken Sie das Netzteil in die Steckdose ein.

Einlegen/Wechseln der Batterie

Bitte beachten Sie auch die Hinweise unter Bestimmungsgemäße Verwendung.

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Geräteunterseite und entfernen Sie ihn.

Wird eine verbrauchte Batterie ausgetauscht, entfernen Sie zunächst die verbrauchte Batterie aus dem Batteriefach.

ACHTUNG!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie.
Nur durch denselben oder einen entsprechenden, vom Hersteller empfohlenen Typ ersetzen.
Verbrauchte Batterie nach den Anweisungen des Herstellers beseitigen.

Legen Sie die Batterie ein und achten Sie auf die richtige Polung.

Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf.

Im Interesse einer langen Batterielebensdauer sollten nur Alkaline-Typen verwendet werden.

ENTSORGUNGSHINWEIS

Alte und verbrauchte Batterien bitte fachgerecht entsorgen.
Diese gehören nicht in den Hausmüll!
Bitte bei einer Sammelstelle in Ihrer Nähe abgeben

INBETRIEBNAHME

Verbinden Sie die benötigten LED X-PAR-64 Spots miteinander. Dazu benötigen Sie zweipolige geschirmte Kabel mit 3-polige XLR-Steckverbindung.

Über dem in der Lieferung enthaltenen Datenkabel RJ45 auf XLR, schließen Sie den SUC-1 mit dem ersten Spot in der Reihe an.

Schließen Sie den SUC-1 über das Netzteil oder über geeignete Batterien ans Netz an. Über den POWER-Schalter läßt sich das Gerät ein- bzw. ausschalten.

Sie können nun beginnen mit der Adressierung der LED X-PAR-64 Spots.

Warnung: Explosionsgefahr beim Aufladen von standard Batterien!
Gebrauchen Sie entweder Akkus mit einem Ladegerät oder standard Batterien.

Adressierung der Spots

Nach dem Anschalten zeigt das Display:EUROLITE DMX 512 Set V1.2.

Drücken Sie die ENTER-Taste und das Display zeigt: DMX Addresser.

Drücken Sie die ENTER-Taste um in das Hauptmenü zu gelangen und den Betriebsmodus auszuwählen: **A1 Start, A2 Channel, A3 Model, A4 Run Auto Addr.**

Erster Menüpunkt ist **A1 Start**.

A1 Start In diesem Menüpunkt können Sie die Startadresse der LED X-PAR-64 Spots einstellen.

- Drücken Sie die ENTER-Taste zur Bestätigung des A1 Modus.
- Drücken Sie die "-" oder die "+" Taste um die gewünschten Adressen einzugeben.
- Nachdem Sie Ihren Spots Adressen vergeben haben, drücken Sie die ENTER-Taste um in das Hauptmenü zurück zu gelangen
- Drücken Sie die "-" Taste um zum nächsten Menüpunkt zu kommen.

A2 Channel In diesem Menüpunkt können Sie die Anzahl der gewünschten Kanäle einstellen (nicht weniger als 5). Bitte richten Sie sich nach Ihrem DMX Controller.

- Drücken Sie die ENTER-Taste zur Bestätigung des A2 Modus.
- Drücken Sie die "-" oder die "+" Taste um die gewünschte Anzahl der Kanäle einzugeben.
- Nachdem Sie mit Ihren Angaben fertig sind, drücken Sie die ENTER-Taste um in das Hauptmenü zurück zu gelangen
- Drücken Sie die "-" Taste um zum nächsten Menüpunkt zu kommen.

A3 Model In diesem Menüpunkt können Sie die Anzahl der LED X-PAR-64 Spots in Benutzung einstellen.

- Drücken Sie die ENTER-Taste zur Bestätigung des A3 Modus.
- Drücken Sie die "-" oder die "+" Taste um die Anzahl der Spots in Benutzung einzugeben.
- Nachdem Sie mit Ihren Angaben fertig sind, drücken Sie die ENTER-Taste um in das Hauptmenü zurück zu gelangen
- Drücken Sie die "-" Taste um zum nächsten Menüpunkt zu kommen.

A4 Run Auto Addr. In diesem Menüpunkt gibt der SUC-1 ein Signal an den Spots sich zu adressieren.

- Drücken Sie die ENTER-Taste zur Bestätigung des A4 Modus.
- Drücken Sie nochmal die ENTER-Taste und das Adressierungs-Befehl wird zu den LED X-PAR-64 Spots geleitet.
- Drücken Sie die ESC-Taste um in das Hauptmenü zu gelangen.

Sie können nun den SUC-1 von den LED X-PAR-64 Spots entbinden, und die Spots über Ihren handelsüblichen DMX Controller ansteuern.

Hinweis: Der SUC-1 kann bis zu 102 LED X-PAR-64 Spots adressieren.

REINIGUNG UND WARTUNG

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 außer den Batterien keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Um die Batterien auszutauschen, beachten Sie bitte die Hinweise unter "Einlegen/Wechseln der Batterien".

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

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

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (über 1x9V Block + 3x1,5V AA Batterien oder über beiliegendes Netzteil):	12 V DC
Gesamtanschlußwert:	6 W
Dimensionen (LxBxH):	180 x 100 x 40 mm
Gewicht (ohne Batterien):	0,4 kg

**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
04.06.2007 ©**

OPERATING INSTRUCTIONS

eurolite®

SUC-1 Addressing Device for LED X-PAR-64 Spots



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

INTRODUCTION

Thank you for having chosen a SUC-1 Addressing Device. 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 device.

SAFETY INSTRUCTIONS

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.

Always plug in the power unit last. Make sure that the power-switch is set to OFF position before you connect the device to the mains.

Keep away from heaters and other heating sources!

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.

Never put any liquids on the device or close to it. Should any liquid enter the device nevertheless, disconnect from mains and remove battery immediately. Please let the device be checked by a qualified service technician before you operate it again. Any damages caused by liquids having entered the device are not subject to warranty!

This device falls under protection-class III.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it.

Keep away children and amateurs from the device and the battery!

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

OPERATING DETERMINATIONS

This device is a lighting controller for creating decorative effects. This product is only allowed to be operated with an direct voltage of 12 V and was designed for indoor use only.

The device may be operated with either the appropriate batteries or with the included power unit. The power unit falls under protection-class 2 and the device under protection-class 3.

This device is designed for professional use, e.g. on stages, in discotheques, theatres etc.

Batteries are hazardous waste which need to be disposed of appropriately. If the device is to be disposed, the batteries have to be removed first.

Make sure that the poles are correct when inserting the batteries.

Never let batteries lying around openly as there is the danger that these can be swallowed by children or domestic animals. Immediately consult a doctor when batteries are swallowed!

Leaking or damaged batteries can cause irritations when getting into contact with the skin. In this case use appropriate protective gloves.

Make sure that the batteries cannot be short-circuited, thrown into the fire and be charged. There is a danger of explosion.

Attention: Battery recharger (not included in delivery) only to be used with rechargeable batteries, never with standard batteries. There is a danger of explosion.!

Never spill any liquids on the device. Should any liquid enter the device nevertheless, remove the batteries immediately. Please let the device be checked by a qualified service technician before you operate it again. Any damages caused by liquids having entered the device are not subject to warranty!

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!

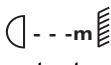
This device must never be operated or stockpiled in surroundings where splash water, rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical shocks. When using smoke machines, make sure that the device is never exposed to the direct 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°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°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.

The symbol  determines the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than 0.5 meters. The housing must never touch surrounding surfaces or objects.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

The maximum ambient temperature $T_a = 45^\circ \text{C}$ must never be exceeded.

Operate the device only after having become 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!

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, lamp explosion, crash etc.

OPERATION

Install the device on a plane surface.

Operation via the included power-unit

Connect the connection cable of the power-unit with the DC IN-socket. Plug the power unit into your outlet.

Inserting/Replacing the battery

Please refer to the explanations under Operating Determinations.

Open the battery cover on the bottom and remove it.

If replacing the battery, remove the old battery from the battery compartment.

Caution!

Danger of explosion when battery is replaced improperly.
Only replace by the same type or similar types recommended by the manufacturer.
Remove empty battery in accordance with the instructions of the manufacturer.

Insert the battery and make sure that the poles are correct.

Replace the battery cover and close it.

In order to have a long battery life, you should only use alkaline batteries.

BATTERY DISPOSAL NOTICE

Please dispose of old and used batteries properly.
Batteries are hazardous waste and should not be disposed of with regular domestic waste!
Please take old and used batteries to a collection center near you.

START-UP

Connect the desired number of LED X-PAR-64 Spots with one another. For this you will need a stereo shielded cable with 3-pin XLR-plug connection.

Connect the SUC-1 with the first spot in the row via the data cable RJ45 with XLR, included in delivery.

Connect the SUC-1 to the mains with the power unit. You can switch the device on and off via the POWER switch.

You can now begin addressing the LED X-PAR-64 Spots.

Warning: Danger of explosion when recharging standard batteries!
Please use either rechargeable batteries with the battery recharger or standard batteries only.

Addressing the Spots

After the device is turned on the display shows: EUROLITE DMX 512 Set V1.2

Press the ENTER-button and the display shows: DMX Addresser.

Press the ENTER-button to enter the main menu and to select the mode of operation: **A1 Start, A2 Channel, A3 Model, A4 Run Auto Addr.**

The first point of the menu is **A1 Start**.

A1 Start Under this point of the menu you can set the start address of the LED X-PAR-64 Spots.

- Press the ENTER-button to confirm A1 mode.
- Press the "-" or the "+" button to set the desired addresses.
- After addressing the spots, press the ENTER-button to return to the main menu.
- Press the "-" button to move on to the next point of the menu.

A2 Channel Under this point of the menu you can set the number of desired channels (no fewer than 5). Please use your DMX controller as reference.

- Press the ENTER-button to confirm A2 mode.
- Press the "-" or the "+" button to set the desired number of channels.
- Press the ENTER-button to return to the main menu.
- Press the "-" button to move on to the next point of the menu.

A3 Model Under this point of the menu you can set the number of LED X-PAR-64 Spots being used.

- Press the ENTER-button to confirm A3 mode.
- Press the "-" or the "+" button to set the desired number of spots.
- Press the ENTER-button to return to the main menu.
- Press the "-" button to move on to the next point of the menu.

A4 Run Auto Addr. Under this point of the menu the SUC-1 sends a signal to the spots to begin with the addressing procedure.

- Press the ENTER-button to confirm A4 mode.
- Press the ENTER-button again to send the address-command to the LED X-PAR-64 Spots.
- Press the ESC-button to return to the main menu.

You can now disconnect the SUC-1 from the LED X-PAR-64 Spots and you may now start operating these via your lighting controller.

Attention: The SUC-1 can address up to 102 LED X-PAR-64 Spots.

CLEANING AND MAINTENANCE

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 serviceable parts inside the device except for the batteries. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

In order to replace the batteries please refer to "Inserting/exchanging batteries".

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

Should you have further questions, please contact your dealer.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply (via 1x9V block + 3x1,5V AA batteries or via included power unit):	12 V DC
Power consumption:	6 W
Dimensions (LxHxW):	180 x 100 x 40 mm
Weight (without batteries):	0.4 kg

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 04.06.2007 ©

eurolite® GERMANY