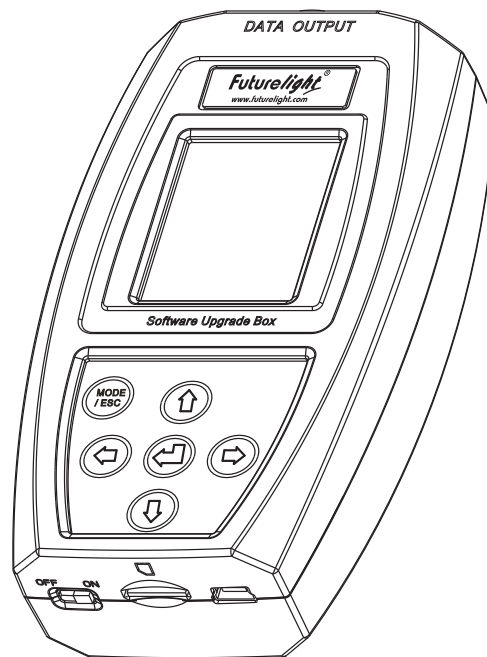


Futurelight®

BEDIENUNGSANLEITUNG USER MANUAL

ULB-1 Upload box



Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
Lieferumfang	3
SICHERHEITSHINWEISE	4
BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG	4
GERÄTEBESCHREIBUNG.....	5
Features	5
Geräteübersicht	6
BEDIENUNG	6
Neue Software (Aktualisieren der Firmware).....	6
Einlegen/Wechseln des Akku	8
TECHNISCHE DATEN	8

English

INTRODUCTION	9
Delivery includes	9
SAFETY INSTRUCTIONS.....	10
OPERATING DETERMINATIONS	10
DESCRIPTION OF THE DEVICE	11
Features	11
Overview	12
OPERATION.....	12
New Software (upgrading the firmware).....	12
Inserting/Replacing the battery	14
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	14

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer
This user manual is valid for the article number

51836902
51836902

**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.futurelight.com

BEDIENUNGSANLEITUNG

Futurelight®

ULB-1 Upload box



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

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für eine FUTURELIGHT ULB-1 entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie die ULB-1 aus der Verpackung.

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

Lieferumfang

1	Gerät	51836902
1	Bedienungsanleitung	
1	USB-Speicherkartenleser mit 2-GB-MicroSD-Karte.	
1	Netzteil mit USB-Kabel	

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.

Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, fallen nicht unter den Garantieanspruch. Wird das Gerät zweckentfremdet oder falsch angeschlossen, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.

Das Netzteil immer als letztes einstecken. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, wenn es ans Netz angeschlossen wird. 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. 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.

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

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 unsachgemäßer Bedienung!

Achtung! Vergewissern Sie sich, dass sich in der Uploadbox Akkus befinden, bevor Sie das Netzteil anschließen. Nicht wiederaufladbare Batterien können beim Versuch sie aufzuladen, auslaufen oder explodieren!

Legen Sie nur Akkus gleichen Typs in die Uploadbox ein.

Der Aufbau des Gerätes entspricht der Schutzklasse III.

Das Gerät darf nur mit passenden Akkus betrieben werden.

Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden! Trennen Sie das Gerät zuvor vom Netz.

Kinder und Laien vom Gerät und den Akkus fern halten!

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

BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Die Uploadbox ermöglicht das einfache Aktualisieren von Gerätesoftware über die serielle Datenleitung (DMX-Schnittstelle).

Die Akkus müssen zum Aufladen nicht aus der Uploadbox entnommen werden; der Ladevorgang der Akkus erfolgt über USB-Schnittstelle (USB-Kabel inklusive) oder mitgeliefertes Ladeteil.

Das Netzteil ist für den Anschluss an 230 V AC, 50 Hz zugelassen. Die Geräte wurden ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert. Das Netzteil ist nach Schutzklasse 2 aufgebaut und die Uploadbox entspricht Schutzklasse 3.

Akkus sind Sondermüll und müssen als solche entsorgt werden. Soll das Gerät entsorgt werden, muss zuerst den Akku entnommen werden. Den defekten Akku können Sie fachgerecht im Elektrofachhandel in den dafür vorgesehenen Sammelbehältern entsorgen.

Lassen Sie Akkus 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 Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

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

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

Dieses Produkt 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!

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

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, etc. verbunden.

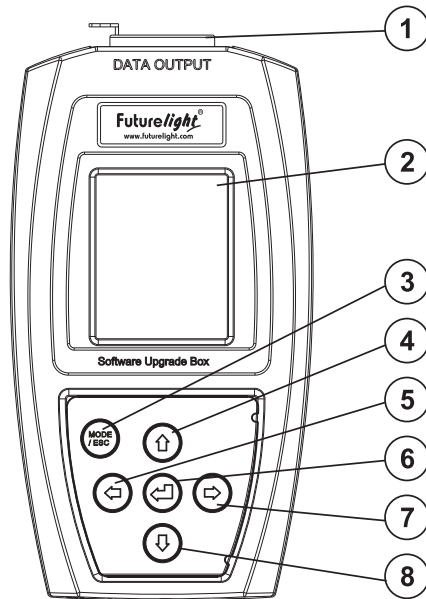
GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

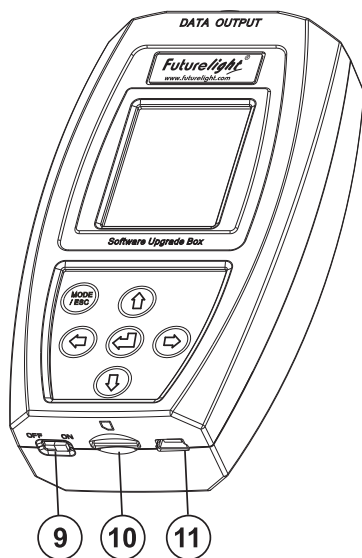
Uploadbox zum Aktualisieren von Gerätesoftware

- Uploadbox zum einfachen Aktualisieren von Gerätesoftware über die serielle Datenleitung (DMX-Schnittstelle)
- USB-Speicherkartenleser mit 2-GB-MicroSD-Karte zur Datenübertragung zwischen PC und Uploadbox
- LCD-Anzeige
- 3-poliger DMX-Anschluss
- Spannungsversorgung über integrierten Lithiumionakku
- Ladevorgang über USB-Schnittstelle (USB-Kabel inkl.) oder mitgeliefertes Ladenetzteil
- Unterstützte Geräte (neben anderen): FUTURELIGHT PHS-280, FUTURELIGHT PHW-280, FUTURELIGHT PHS-210, FUTURELIGHT DMH-1, FUTURELIGHT DMH-2

Geräteübersicht



- (1) DMX-Ausgangsbuchse
- (2) LCD-Anzeige
- (3) Mode/Esc-Taste
- (4) Up-Taste
- (5) Left-Taste
- (6) Enter-Taste
- (7) Right-Taste
- (8) Down-Taste



- (9) Netzschalter
- (10) MicroSD-Karten-Slot
- (11) Netzanschluss

BEDIENUNG

Über den Netzschalter lässt sich das Gerät ein- bzw. ausschalten.

Neue Software (Aktualisieren der Firmware)

1. Laden Sie die aktuelle Software, mit Hilfe des mitgelieferten USB-Speicherkartenlesers aus dem Internet herunter und kopieren Sie die Daten auf die beiliegende MicroSD-Karte.

Stecken Sie nun die MicroSD-Karte in den Kartenslot der Uploadbox. Schließen Sie den DMX-Ausgang der Uploadbox an den DMX-Eingang des Gerätes, dessen Software Sie aktualisieren möchten, an. Schalten Sie jetzt die Uploadbox über den Netzschalter ein. Schalten Sie danach das zu aktualisierende Gerät ein.

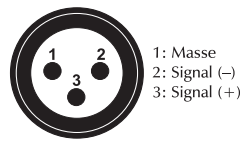
Die Verbindung zwischen Uploadbox und Gerät sollte mit einem DMX-Kabel erfolgen. Die Steckverbindung geht über 3-polige XLR-Stecker und -Kupplungen.










Belegung der XLR-Verbindung:

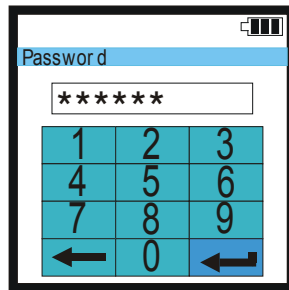
DMX-Ausgang
XLR-Einbaubuchse:



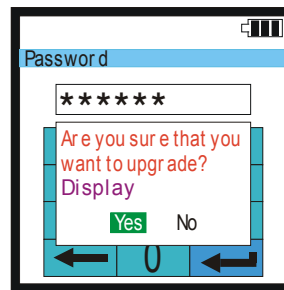
DMX-Eingang
XLR-Einbaustecker:



2. Drücken Sie , um ins Menü der MicroSD-Karte zu kommen.
3. Drücken Sie , , ,  um das entsprechende Gerätemodell und die Software-Version auszuwählen. Der Dateiname und Informationen zur markierten Datei werden in der linken unteren Ecke des Bildschirms angezeigt. Es können sowohl GSD-Dateien als auch TXT-Dateien angezeigt werden.
Drücken Sie  zur Bestätigung der gewünschten Auswahl.
4. Geben Sie nun das 6-stellige Passwort ein. Bestätigen Sie jede Ziffer mit  (s. Abbildung 1-1). Zum Bestätigen des Passworts wählen Sie . Mit  können Sie die Ziffern zurücksetzen. Die folgende Bildschirmoberfläche (s. Abbildung 1-2) ermöglicht Ihnen den Vorgang mit **NO** abzubrechen oder mit **YES** fortzusetzen.

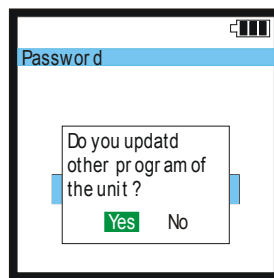


1-1




1-2

5. Der Updatevorgang wird nach Bestätigung des Passwortes automatisch gestartet. Sobald der Updatevorgang abgeschlossen ist, zeigt der Bildschirm die folgende Oberfläche (s. Abbildung 1-3).



1-3

Sollen weitere Daten abgefragt werden, wählen Sie **YES**, und folgen erneut den Anweisungen ab Schritt 3. Wenn Sie den Aktualisierungsvorgang beenden möchten, wählen Sie **NO**.

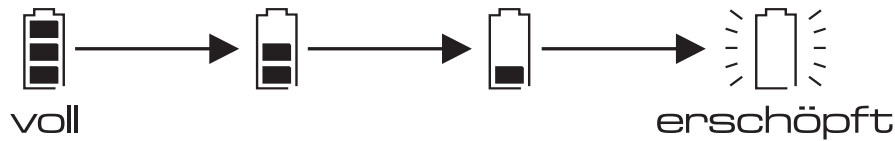
 Eine Unterbrechung der Stromzufuhr während des Updatevorgangs oder ungültige Speichermedien können Fehlfunktionen verursachen.

TIPP: Sie können mehrere Geräte des gleichen Modells gleichzeitig aktualisieren. Hierzu ist es nötig, dass die Geräte in einer seriellen Kette verbunden sind. Beachten Sie hierfür bitte das Kapitel "Anschluss an den DMX-512 Controller / Verbindung Gerät – Gerät" in der Bedienungsanleitung der jeweiligen zu aktualisierenden Geräte.

Einlegen/Wechseln des Akkus

Bitte beachten Sie auch die Hinweise unter Bestimmungsgemäße Verwendung.

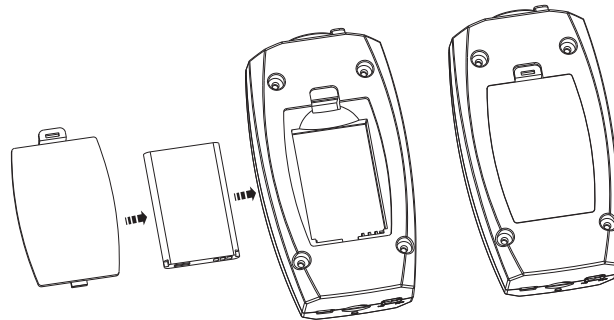
Der Batteriestatus wird in der LCD-Anzeige der Updatebox dargestellt:



Der Akku muß zum Aufladen nicht aus der Uploadbox entnommen werden; der Ladevorgang des Akkus erfolgt über USB-Schnittstelle (USB-Kabel inklusive) oder mitgeliefertes Ladeteil.

Schieben Sie den Batteriefachdeckel an der Geräteunterseite auf und entfernen Sie ihn.

Wird ein defekter Akku ausgetauscht, entfernen Sie zunächst den verbrauchten Akku aus dem Batteriefach.



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

ACHTUNG!

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

Legen Sie den Akku ein. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf und schieben Sie ihn zu bis er einrastet.

Bei längerer Nichtbenutzung entnehmen Sie bitte den Akku, um ein Auslaufen zu verhindern.

ENTSORGUNGSHINWEIS

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

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	5 V DC
Gewicht:	0,13 kg

**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
06.07.2010 ©**

USER MANUAL

Futurelight®

ULB-1 Uploadbox



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 FUTURELIGHT ULB-1. 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 ULB-1.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damage, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

Delivery includes

1	Upload box	51836902
1	User manual	
1	USB card reader with 2 GB microSD card	
1	Plug-in PSU with USB cable	

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.

Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Damage, caused by manual modifications on this device is not subject to warranty. If the device is used for other purposes than originally intended or if it is not correctly connected, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.

Always plug in the power unit last. Make sure that the device is switched off before it is connected to the mains. 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 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!

Keep away from heaters and other heating sources!

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!

Caution! Make sure there are rechargeable batteries inserted into the upload box. If non-rechargeable batteries are charged, leakage of explosion may result.

Only insert rechargeable batteries of the same type into the upload box.

This device falls under protection-class III.

The device must be operated with suitable rechargeable batteries.

For cleaning the unit only use a soft lint-free and moistened cloth. Make sure not to allow any water to enter and never use any solvent cleansers. Disconnect from mains first.

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

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

OPERATING DETERMINATIONS

The upload box allows an easy upgrade of fixture software files via the serial data line (DMX interface).

For charging, the battery remains in the upload box. Charging of the rechargeable battery is via USB port (USB cable incl.) or the supplied plug-in power supply unit.

The power unit is allowed to be operated with an alternating current of 230 V AC, 50 Hz. Both devices were designed for indoor use only. The power unit falls under protection class 2 and the upload box under protection class 3.

Batteries are hazardous waste which need to be disposed of appropriately. If the device is to be disposed, the rechargeable battery has to be removed first.

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 rechargeable battery cannot be short-circuited and thrown into the fire. There is a danger of explosion.

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

This product 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!

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.

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, etc.

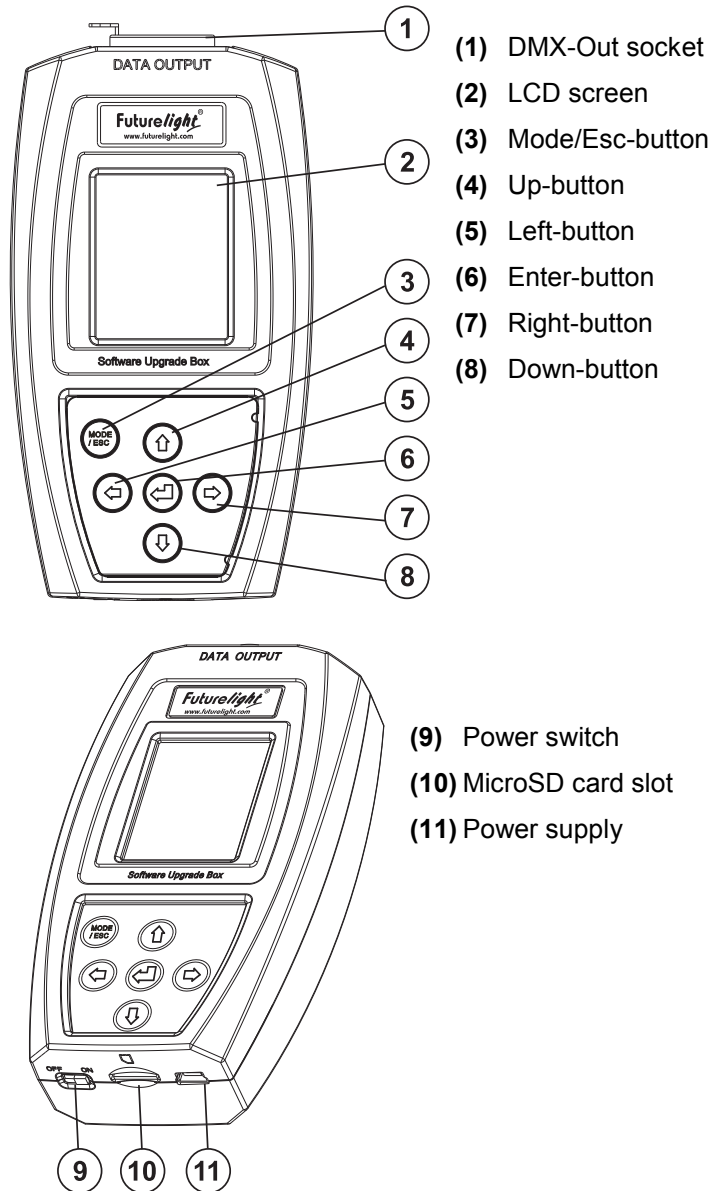
DESCRIPTION OF THE DEVICE

Features

Upload box for fixture software upgrades

- Upload box for easy upgrade of fixture software files via the serial data line (DMX interface)
- USB card reader with 2 GB microSD card for data transfer between PC and upload box
- LCD screen
- 3-pin DMX connector
- Powered via integrated lithium-ion battery
- Charging via USB port (USB cable incl.) or supplied plug-in PSU
- Supported units (among others): FUTURELIGHT PHS-280, FUTURELIGHT PHW-280, FUTURELIGHT PHS-210, FUTURELIGHT DMH-1, FUTURELIGHT DMH-2

Overview



OPERATION

With the power switch, you can switch the device on and off.

New software (upgrading the firmware)










1. Download the updated firmware version via the included USB card reader from the Internet and copy the data to the enclosed microSD card.

Now insert the microSD card into the card slot of the upload box. Connect the DMX-output of the upload box with the DMX-input of the fixture, whose software is to be updated. You can now switch on the upload box with the power switch. Afterwards, switch on the fixture.

Only use a DMX-cable and 3-pin XLR-plugs and connectors in order to connect the upload box with the fixture.

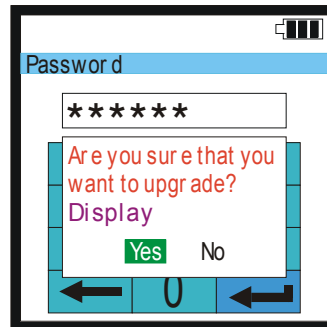
Occupation of the XLR-connection:



2. Press  to enter the SD card menu.
3. Press , , ,  to select the corresponding fixture model and software version. The file name and information of the shaded file are displayed on the left bottom of the screen. Both GSD files and TXT files can be indicated.
Press  to confirm the favored file.
4. Enter the 6-digit password. Confirm each digit by pressing  (see figure 1-1). To confirm the password select , to remove the digits select . The following screen (see figure 1-2) allows you to cancel (NO) or to continue the operation (YES).

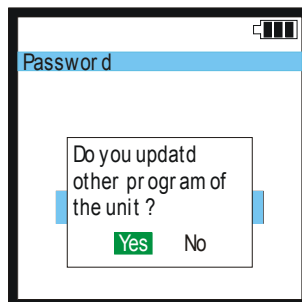


1-1



1-2

5. After confirming the password, the update starts automatically. After finishing the update procedure, the screen will be as follows (see figure 1-3).



1-3

To inquire further data, select **YES** and repeat the instructions starting from step 3. Select **NO**, to exit the update procedure.

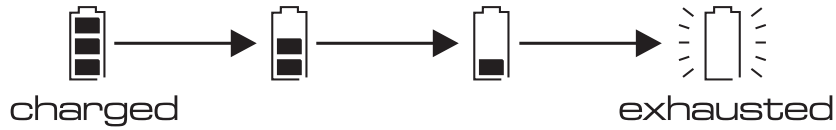


Power disconnection during the update procedure or unknown storage media may cause malfunctions.

Tip: You can update several devices of the same model simultaneously. For this, the fixtures must be linked in a serial DMX-chain. Please see the chapter "DMX-512 connection/ connection between fixtures" in the user guide of the fixtures to be updated.

Inserting/Replacing the rechargeable battery

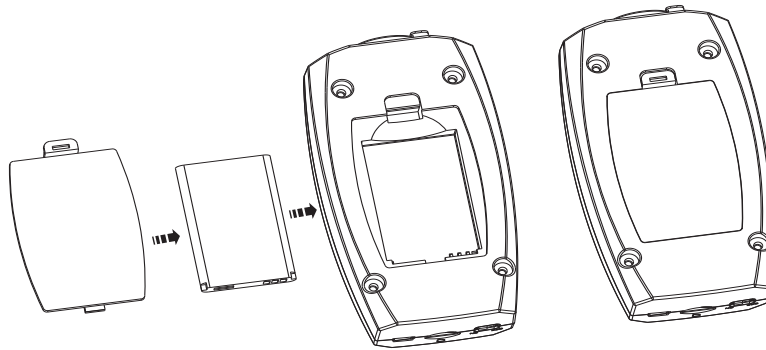
Please refer to the explanations under Operating Determinations.
The battery charging status is indicated on the update box's LCD screen.



For charging, the rechargeable battery remains in the upload box. Charging of the rechargeable battery is via USB port (USB cable incl.) or supplied plug-in power supply unit.

Open the battery cover on the bottom and remove it.

If replacing a defective rechargeable battery, remove the old battery from the battery compartment.



Leaky or damaged batteries might cause cauterisation when in contact with the skin; therefore, use suitable protective gloves.

Caution!

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

Insert the rechargeable battery, replace the battery cover and close it.

If the device will not be used for a longer period of time, remove the rechargeable battery in order to avoid battery leakage.

BATTERY DISPOSAL NOTICE

Please dispose of old and used rechargeable 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.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	5 V DC
Weight:	0.13 kg

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 06.07.2010 ©