



Quick Manual

grandMA3 onPC DMX-key and grandMA3 onPC DMX-key starter

Table of Contents

1. [EN] Quick Manual grandMA3 onPC DMX-key and onPC DMX-key starter.....	4
1.1. Intended Use.....	5
1.2. Safety Instructions.....	6
1.3. Support.....	9
1.4. Transportation.....	11
1.5. Limitations.....	12
1.6. Quick Start.....	13
1.7. Maintenance.....	14
1.8. Disposal.....	15
1.9. Technical Data.....	16
1.10. Hardware-Related Instances.....	17
1.11. Declaration of Conformity.....	18
2. [DE] Quick Manual grandMA3 onPC DMX-key und onPC DMX-key starter.....	20
2.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	21
2.2. Sicherheitshinweise.....	22
2.3. Support.....	25
2.4. Transport.....	27
2.5. Betriebsgrenzen.....	28
2.6. Quick Start.....	29
2.7. Wartung.....	31
2.8. Entsorgung.....	32
2.9. Technische Daten.....	33
2.10. Gerätespezifische Gegebenheiten.....	34
2.11. Konformitätserklärung.....	35
3. [FR] Quick Manual grandMA3 onPC DMX-key et onPC DMX-key starter.....	37
3.1. Usage prévu.....	38
3.2. Sécurité.....	39
3.3. Support technique.....	42
3.4. Transport.....	44
3.5. Limitations.....	45
3.6. Guide de démarrage.....	46
3.7. Entretien.....	48
3.8. Élimination.....	49
3.9. Données techniques.....	50



3.10. Événements liés au matériel.....	51
3.11. Déclaration de conformité.....	52

1. [EN] Quick Manual grandMA3 onPC DMX-key and onPC DMX-key starter

1.1. Intended Use

The grandMA3 onPC DMX-key and the grandMA3 onPC DMX-key starter are compact and powerful solutions for unlocking parameters and enabling DMX output on any grandMA3 onPC system.

All grandMA3 components, despite different hardware solutions, use the same software.

Use all grandMA3 components and accessories within closed rooms and in the permissible environmental conditions only. Installation and connection of the devices are explicitly to be carried out by trained personnel in compliance with all safety regulations.

1.2. Safety Instructions

Symbols and Warning Labels



Warning – Danger area

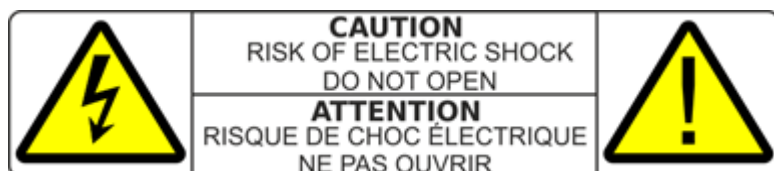


Caution – Risk of electric shock

Risk of Electric Shock

The device is to be serviced by qualified personnel only as live parts may be exposed when opening and/or removing coverings.

Touching live parts may cause electric shock.



Dispose of as hazardous waste. Follow the applicable regulations. For more information see [Disposal](#).



Declaration of conformity. For more information see [Declaration of Conformity](#).

Read all the instructions in this Quick Manual thoroughly, especially the [General Safety Instructions](#) further down and [Limitations](#).

Follow the instructions and keep this Quick Manual for future use.

Follow all cautions and warnings stated in this Quick Manual and indicated on the device.



Important:

All repair and service work has to be exclusively performed by qualified service technicians.

- This device is state-of-the-art technology;
- However, residual risks cannot be ruled out;
- To avoid risks, follow the safety instructions;
- This device is intended for professional use only and is not suitable for residential use.

MA Lighting Technology GmbH does not bear the damage which may occur due to the inobservance of the safety instructions.



Warning:

Changes or modifications to these devices not expressly approved by the party responsible for the compliance could void the user's authority to operate them.



Note:

These devices have been tested and found to comply with the limits of a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules and the CE Standards. These limits are designed to provide reasonable protection against possible interference when the devices are operated in a commercial environment. These generate, use, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with this Quick Manual, may possibly cause interference to radio communications.

Operation of these devices in a residential area is likely to cause interference in which case the user will be required to correct the interference at their own expense.

Avoid Risks Caused by Electric Current

A defective device or defective power cable can cause severe or fatal injury due to electrical shock.

Follow the safety instructions to avoid the risks caused by electric current.

- Do not use a defective power cable;
- Do not open screwed down covers from the housing;
- Use the device only if it is in a technically impeccable condition;
- Do not repair the device on your own;
- Do not reverse engineer the device, and make any changes to its components and accessories;
- Do not expose the device to rain or moisture;
- Do not submerge the device in water.

General Safety Instructions

To avoid injury or damage to the device:

- Do not put your hands inside the device during operation;
- Device and USB-C cable must be kept away from children;
- Children are not allowed to play with the device;
- During thunderstorms, disconnect the USB-C cable of the device and the onPC system that is connected to it.
- Disconnect the USB-C cable if it is unattended for a longer period of time;
- Disconnect the USB-C cable before cleaning the device;

- Do not use any liquid or spray cleaner. Use a dry cloth only;
- Do not use the device in the vicinity of water;
- Do not expose the device to a humid environment;
- Do not pour any liquids over the device.
- Do not block or cover any ventilation holes in the housing. These are essential for the airflow within the device and protect the device from overheating;
- Do not insert any objects into the ventilation holes of the device as these could get in contact with live parts or could cause short circuits, fire and/or an electric shock;
- Do not place any objects on the USB-C cable. Protect it from being walked on or pinched, particularly at the connector and where the USB-C cable exits the device;
- When using an extension cable, make sure the rated output of all devices connected in series does not exceed the maximum rated output of the extension cable;
- Do not support yourself on the device;
- Do not place any heavy objects on top of the device;
- If the USB-C cable is defective, replace it immediately;
- Place the device on stable surfaces only. If it is placed on unstable surfaces, it may fall and break;
- Only use power cables which are safety-marked;
- Do not use any high-power radio devices or cell phones near the device;
- As with all industrially manufactured goods, the use of substances that induce an allergic reaction such as aluminum cannot be generally excluded. If you develop an allergic reaction (such as a skin rash, frequent sneezing, red eyes or respiratory difficulties), consult a physician immediately to determine the cause.

If one of the following conditions occurs, disconnect the USB-C cable and call your local distributor or the technical support!

- Ingress of liquids;
 - The device was exposed to rain or high ambient humidity;
 - The device does not function properly, even if you followed all the instructions of this Quick Manual. Only operate the controls as stated in the Quick Manual. Incorrect control settings may damage the device;
 - The device fell damaging the housing.
-



1.3. Support

Contact us for any questions about your MA product.

MA Lighting and its extensive distributor network offer unparalleled technical support. Call on our expertise for help with any problem, no matter if it is about operation, software features, software installations, or troubleshooting.

Help

Find our help in the onPC software.

- Tap  twice in the control bar.
- To use our context-sensitive help, tap  in the control bar and tap a UI element to open the corresponding help topic.

For more information on the help see About the Help in the grandMA3 User Manual.

Online Manuals

All MA product-related manuals are available as online versions. Just select your MA product and click on the respective link. All further documents can be found in our download area. Go to <https://www.malighting.com/training-support/online-manuals>.

Video Tutorials

Get tips and tricks from our MA experts on your MA product.

MA offers a whole range of videos on how to use your MA product in the best possible way. Just select your series and click on the links to watch the videos on our YouTube channel. Go to <https://www.malighting.com/training-support/video-tutorials>.

MA Forum

Share your knowledge and get help from other MA users.

A community can be stronger and better than the individual. Be part of the MA community! Go to <https://www.malighting.com/ma-university/ma-forum/>.

Fixture Shares

In our MA Fixture Share you will find a comprehensive database of different fixture types for grandMA3, grandMA2 (including dot2), and grandMA. You can also find the grandMA2 GDTF Converter there. Simply upload the GDTF file and it will be converted into a grandMA2 Fixture Profile.

The GDTF Share contains a comprehensive library of all available GDTF files with all relevant modes and firmware versions. Like the MA Fixture Share, this database is continuously updated.

For more information see: <https://www.malighting.com/training-support/fixture-shares>.

Local Support

If you have a question regarding your MA Lighting product, please first of all contact your local MA product specialists.

Central Support

If you are in need of further assistance or manufacturer support, please fill out an email request on <https://www.malighting.com/ma-university/support-request/> in Training and Support. Your request will automatically be sent to support@malighting.com (in English or German). This email service is monitored during MA Lighting's regular business hours in Germany from 8.30 am until 5 pm, Monday through Friday.

Emergency Hotline

In cases of device-related or show-related emergency during or shortly before a show, please contact the MA Lighting support hotline.

Phone +49 5251 68 88 65 99

Please note that this 24/7 hotline is for emergency cases only.

Intellectual Property

MA Lighting Technology has registered multiple patents, trademarks, design patents, and utility models for its products. We will take legal action against the violation of this intellectual property.

For more information see: <https://www.malighting.com/intellectual-property>.

1.4. Transportation

- The grandMA3 onPC DMX-key must be protected from environmental factors such as jolting and vibration during transportation;
- Remove all cables before transportation;
- The user is responsible for securely fastening the products for transportation and for following the manufacturer's safety instructions when transporting the device;
Noncompliance with the safety instructions can result in personal injury or material damage;
- Do not place the grandMA3 onPC DMX-key on unstable surfaces;
- Do not place any objects on top of the grandMA3 onPC DMX-key.



Warning:

Pay attention to temperature and humidity during transportation. For more information see [Limitations](#).

After transportation check the device.

If the device is damaged (dented, bent, or broken), do not connect the grandMA3 onPC DMX-key to your onPC system!

1.5. Limitations

Temperature

Operation: 0 °C up to +40 °C / 32 °F up to 104 °F

Storage / Transport: -10 °C up to +50 °C / 14 °F up to 122 °F

Humidity

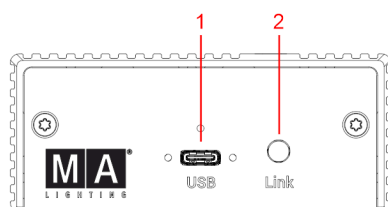
Operation: 20 % up to 90 % relative humidity (no condensation)

Storage / Transport: 10 % up to 90 % relative humidity (no condensation)

Environment

- Follow all safety instructions;
 - Only use the device within its operating limits;
 - Only use the device indoors;
 - Air must be free of dust and any hazardous or explosive substances;
 - Avoid jolting;
 - This device is not protected against splash water. Do not use it near water;
 - Do not use the device in rain or moisture;
 - Do not place the device where it can come in contact with corrosive gases or saline air as this can cause maloperation.
-

1.6. Quick Start

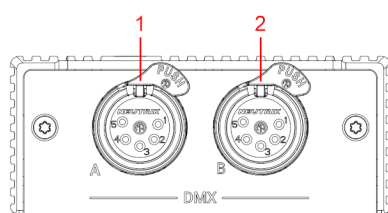


grandMA3 onPC DMX-key front panel

1. USB port type C
2. Link LED

LED statuses:

LED	Status	Troubleshooting
Off permanently	No power supply. The device is not receiving power.	Check the USB connection and ensure the PC or power source is on.
Flashing three times	Device is powered on, but no USB host is detected.	Check the USB C cable for damage. Ensure the workstation is powered on and functioning.
Slowly blinking	Device is powered on and USB host is detected.	Start the grandMA3 onPC software on the workstation.
On permanently	No connection to grandMA3 onPC. Connection to grandMA3 onPC successfully established.	No action required.
Fast blinking	Connection to grandMA3 onPC was previously established but is now lost. DMX-Hold may be active if configured. Blinking does not indicate transmission of DMX data.	Check the grandMA3 onPC software status. Verify USB connection and DMX settings. For more information see DMX Port Configuration in the grandMA3 User Manual.



grandMA3 onPC DMX-key rear panel

1. DMX
2. DMX

Start-Up

1. Unpack the device.
2. Remove the packaging and cushioning material.
3. Connect the grandMA3 onPC DMX-key via one of the USB-C cables to a PC or laptop with installed grandMA3 onPC software.
4. To power off the grandMA3 onPC DMX-key, disconnect the USB-C cable.
5. To download the current version of the grandMA3 onPC software, go to www.malighting.com.

1.7. Maintenance



Warning:

All repair and service work has to be exclusively performed by qualified service technicians as live parts may be exposed when opening and/or removing coverings. Touching live parts may cause electric shock.

- Disconnect the USB-C cable before cleaning;
 - Clean the surface with a dry cloth only;
 - Do not use liquid cleanser or compressed air;
 - Do not use solvent;
 - Depending on the environment, we recommend to professionally clean the device every 2 to 5 years.
-

1.8. Disposal

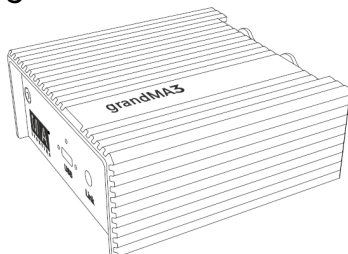
According to the directive 2011/65 EU (RoHS) the device was produced in the European Union, and is hence to be disposed of as stated in the directive.

If the device is used within the European Union, follow the directive WEEE 2012/19/EU.

If the device is used outside the European Union, the corresponding country's waste disposal regulations apply.

1.9. Technical Data

grandMA3 onPC DMX-key

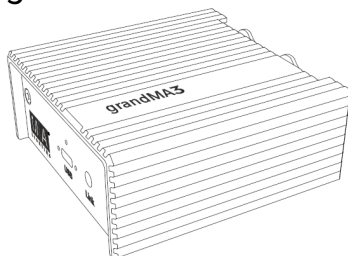


grandMA3 onPC DMX-key

Technical Data

Color	Black
Parameters	4 096
Display	N/A
Operating voltage	USB-powered (5 V DC)
USB cable	Locking USB-C cable
Net weight	0.24 kg / 8.5 oz
Dimensions	90 x 88 x 38 mm / 3.54 x 3.46 x 1.5 in (width x depth x height)

grandMA3 onPC DMX-key starter



grandMA3 onPC DMX-key starter

Technical Data

Color	Red
Parameters	1 024
Display	N/A
Operating voltage	USB-powered (5 V DC)
USB cable	Locking USB-C cable
Net weight	0.24 kg / 8.5 oz
Dimensions	90 x 88 x 38 mm / 3.54 x 3.46 x 1.5 in (width x depth x height)

1.10. Hardware-Related Instances

Color deviations in hardware, for example in housing, and deviations in surface texture are subject to technical tolerances during manufacturing of such materials.

This does neither depict defects nor malfunctions. It merely states instances that may occur during the manufacturing process.

1.11. Declaration of Conformity

CE and FCC Standards and Approvals

Manufacturer:

MA Lighting Technology GmbH
Dachdeckerstraße 16
97297 Waldbüttelbrunn
GERMANY

declares that the product

Name of product:

- grandMA3 onPC DMX-key
- grandMA3 onPC DMX-key starter

is conform to the following directives and harmonized standards

EMC – Electromagnetic Compatibility:

FCC

- 47 CFR, Part 15, Subpart B: 2019 (Class A)

2014/30/EU

- EN55032:2015/A11:2020 (Class A)
 - EN55035:2017/A11:2020
-

RoHS:

2011/65/EU (RoHS II)

- EN50581:2012
 - WEEE-Reg.-NR. DE 14150988
-

Waldbüttelbrunn, February 02, 2026

Dipl.-Ing. Alexander Schneider (Managing Director)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Schneider'.

2. [DE] Quick Manual grandMA3 onPC DMX-key und onPC DMX-key starter

2.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der grandMA3 onPC DMX-key und der grandMA3 onPC DMX-key starter sind kompakte und leistungsstarke Lösungen für die Freischaltung von Parametern und die DMX-Ausgabe auf jedem grandMA3 onPC System.

Alle grandMA3 Komponenten verwenden die gleiche Software, ungeachtet unterschiedlicher Hardware.

Alle grandMA3 Komponenten und Zubehör dürfen ausschließlich in geschlossenen Räumen und innerhalb zulässiger Umgebungsbedingungen verwendet werden. Installation und Anschluss von Geräten dürfen nur vom geschulten Personal, unter Einhaltung aller Sicherheitsvorschriften, durchgeführt werden.

2.2. Sicherheitshinweise

Symbole und Warnzeichen



Warnung – Gefahrenbereich



Vorsicht– Stromschlaggefahr

Stromschlaggefahr

Die Wartung des Gerätes darf ausschließlich von geschultem Personal durchgeführt werden, da beim Öffnen und / oder Entfernen von Abdeckungen spannungsführende Teile freigelegt werden könnten. Spannungsführende Teile nicht berühren – Gefahr von Stromschlag!



Das Gerät ist als Sonderabfall zu entsorgen. Die örtlichen Vorschriften beachten!

Für weitere Informationen siehe [Entsorgung](#).



Konformitätserklärung

Für weitere Informationen siehe [Konformität](#).

Alle Anweisungen in diesem Quick Manual aufmerksam durchlesen und befolgen, vor allem die [Allgemeine Sicherheitsanweisungen](#) weiter unten in diesem Kapitel und die [Betriebsgrenzen](#).

Das Quick Manual für den späteren Gebrauch aufbewahren.

Alle Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise, die in diesem Quick Manual und dem Gerät selbst vermerkt sind, befolgen.



Wichtig:

Sämtliche Reparatur- und Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich von geschultem Personal durchgeführt werden.

Dieses Gerät entspricht dem neuesten Stand der Technik, trotzdem kann ein Restrisiko nicht komplett ausgeschlossen werden.

Um dieses Restrisiko zu vermeiden, befolgen Sie die Sicherheitsanweisungen.

Dieses Gerät ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt und nicht für den privaten Gebrauch geeignet.

MA Lighting Technology GmbH kommt für den Schaden nicht auf, der aufgrund von Nichtbeachtung der Sicherheitsanweisungen entstehen könnte.



Warnung:

Durch den Nutzer herbeigeführte Modifikationen an diesen Geräten, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, führen zum Verbot der Benutzung der Geräte.



Wichtig:

Diese Geräte wurden getestet und entsprechen den Grenzwerten eines digitalen Geräts der Klasse A gemäß der FCC-Bestimmungen Teil 15 und der CE-Regularien. Diese Grenzwerte bieten im professionellen Betrieb einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen. Die Geräte erzeugen, verwenden und strahlen möglicherweise Funkwellen aus. Wenn sie nicht gemäß dieser Anleitung installiert und verwendet werden, können sie den Funkverkehr stören. Der Betrieb dieser Geräte im privaten, häuslichen Bereich kann u. U. Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer die Störungen selbst beheben.

Vermeiden von Stromschlag

Ein beschädigtes Gerät oder Netzkabel kann schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.

Alle Sicherheitsanweisungen befolgen, um die Verletzungen, die durch elektrischen Strom verursacht werden können, zu vermeiden.

- Kein beschädigtes Netzkabel nutzen.
- Keine festgeschraubten Abdeckungen am Gehäuse öffnen.
- Gerät nur im technisch einwandfreien Zustand nutzen.
- Gerät niemals selbst reparieren.
- Gerät nicht modifizieren und keine Änderungen an dessen Komponenten und Zubehör vornehmen.

- Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Gerät nicht in Wasser tauchen.

Allgemeine Sicherheitsanweisungen

Um Verletzungen vorzubeugen oder Schaden am Gerät zu vermeiden:

- Beim Bedienen nicht in das Gerät hineingreifen.
- Gerät und Netzkabel von Kindern fernhalten.
- Kinder nicht mit dem Gerät spielen lassen.
- Bei Gewitter das Gerät vom USB-C-Kabel und dem onPC-System trennen.
- Bei längerer Nichtverwendung Gerät vom USB-C-Kabel trennen.
- Vor dem Reinigen Gerät vom USB-C-Kabel trennen.
- Keine flüssigen Reinigungsmittel oder Sprühreiniger verwenden.
- Nur mit trockenem Tuch reinigen.
- Gerät nicht in der Nähe von Wasser nutzen.
- Gerät nicht einer feuchten Umgebung aussetzen.
- Keine Flüssigkeiten auf das Gerät schütten.
- Belüftungsöffnungen im Gehäuse nicht blockieren – diese sind für den Luftstrom innerhalb des Gerätes wichtig und schützen es vor Überhitzung.
- Keine Fremdkörper in die Belüftungsöffnungen stecken, da diese mit spannungsführenden Teilen in Kontakt kommen und Kurzschlüsse, Feuer und/oder Stromschlag verursachen können.
- Keine Gegenstände auf das USB-C-Kabel stellen; Nicht auf das USB-C-Kabel treten oder zusammendrücken, besonders an Stellen, an denen das Kabel das Gehäuse verlässt.
- Wird ein Verlängerungskabel genutzt, muss sichergestellt werden, dass die Summe der Nennleistungen der an das Kabel angeschlossenen Geräte die Nennleistung des Verlängerungskabels nicht überschreitet.
- Sich nicht mit dem Körpergewicht auf dem Gerät abstützen.
- Keine schweren Gegenstände auf dem Gerät abstellen.
- Ist das USB-C-Kabel beschädigt, muss dieses umgehend ausgetauscht werden.
- Gerät nur auf stabilen Oberflächen platzieren; Wird es auf instabilen Oberflächen platziert, kann das Gerät herunterfallen und stark beschädigt werden.
- Nur USB-C-Kabel mit Sicherheitsprüfzeichen nutzen.
- Keine leistungsstarken Funkgeräte oder Mobiltelefone in der Nähe des Gerätes verwenden.
- Wie bei allen industriell gefertigten Gütern kann die Verwendung von Stoffen, die Allergien hervorrufen können, wie z.B. Aluminium, nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Sollten allergische Reaktionen (wie z.B. Hautausschlag, ständiges Niesen, gerötete Augen oder Atemwegsbeschwerden) auftreten, ist umgehend ein Arzt zur Ursachenklärung aufzusuchen.

Sollte einer der folgenden Punkte zutreffen, das Gerät vom USB-C-Kabel trennen und den Kundendienst kontaktieren!

- Eintritt von Wasser.
- Gerät wurde Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt.
- Gerät funktioniert bei Einhaltung von Bedienungsanweisungen, die im Quick Manual stehen, nicht einwandfrei. Steuerelemente so einstellen wie im Quick Manual beschrieben, da eine falsche Einstellung das Gerät beschädigen könnte.
- Gerät ist heruntergefallen und dabei wurde das Gehäuse beschädigt.

2.3. Support

Bei Fragen zu Ihren MA Produkten wenden Sie sich bitte an uns.

MA Lighting bietet mit dem angeschlossenen umfassenden Distributionsnetzwerk einen einmaligen technischen Support. Sollten wider Erwarten Probleme auftreten, stehen wir Ihnen mit unserem Know-how zur Seite, ganz gleich worum es sich handelt – Bedienung, Software-Features, Software-Installation oder Fehlerbeseitigung.

Hilfe

So finden Sie unsere Hilfe in der onPC-Software:

- In der Kontrollleiste das ? zwei mal antippen.
- Um die kontextsensitive Hilfe zu nutzen, das ? in der Kontrollleiste und das gewünschte Bedienelement antippen.

Mehr Info unter About the Help.

Online Manuals

Alle Benutzerhandbücher der MA Produkte sind als Online-Versionen verfügbar. Einfach auswählen, für welches MA Produkt Sie eine Bedienungsanleitung benötigen. Gehen Sie auf <https://www.malighting.com/de/training-support/online-manuals>.

Video Tutorials

Hier erhalten Sie Tipps und Tricks von unseren MA Experten für Ihr MA Produkt. MA Lighting bietet eine große Anzahl an Tutorial-Videos an, damit Sie Ihr MA Produkt bestmöglich nutzen können. Wählen Sie dafür einfach eine Serie aus und sehen Sie alle Videos dazu auf unserem YouTube Kanal. Gehen Sie auf <https://www.malighting.com/de/training-support/video-tutorials>.

MA Forum

Teilen Sie Ihr Wissen mit anderen MA Usern.

In der Gemeinschaft ist man effektiver. Werden Sie Mitglied der MA Community! Gehen Sie auf <https://www.malighting.com/ma-university/ma-forum/>.

Fixture Shares

Im MA Fixture Share finden Sie eine umfassende Bibliothek der unterschiedlichsten Fixture Typen für alle grandMA3, grandMA2 und dot2 Serien.

Im GTDF Share finden Sie eine umfassende Bibliothek aller verfügbaren GTDF Files mit allen relevanten Modi und Firmware Versionen. Diese Datenbank wird, wie das MA Fixture Share, kontinuierlich aktualisiert.

Mehr Info unter <https://www.malighting.com/de/training-support/fixture-shares>.

Lokaler Support

Bei Fragen zu Ihren MA Lighting Produkten wenden Sie sich bitte als erstes an Ihre MA Produktspezialisten vor Ort.

Zentraler Support

Wenn Sie weitere Hilfe oder Herstellerunterstützung benötigen, schicken Sie uns bitte ein [ausgefülltes E-Mail-Formular](#) unter <https://www.malighting.com/de>, Training und Support. Diese Anfrage wird automatisch an **support@malighting.com** (in Englisch oder Deutsch) gesendet. Dieser E-Mail-Service ist während der regulären Geschäftszeiten von MA Lighting von 8.30 Uhr bis 17 Uhr von Montag bis Freitag erreichbar.

Notfall-Hotline

In show-kritischen Situationen nehmen Sie bitte Kontakt zur MA Lighting Support-Hotline auf.

Tel. +49 5251.68 88 65 99

Diese Hotline ist 24 Stunden am Tag und 7 Tage in der Woche besetzt. Sie ist nur für Notfälle.

Intellectual Property

MA Lighting Technology hat für seine Produkte zahlreiche Patente, Marken, Geschmacksmuster und Gebrauchsmuster angemeldet. Im Falle der Verletzung dieses geistigen Eigentums werden wir rechtliche Schritte einleiten. Mehr Info unter <https://www.malighting.com/de/intellectual-property>.

2.4. Transport

- Den grandMA3 onPC DMX-key während des Transports vor Umwelteinflüssen wie Erschütterungen und Vibrationen schützen.
- Alle Kabel vor dem Transport entfernen.
- Der Benutzer ist dafür verantwortlich, das Gerät beim Transport sicher zu befestigen und die Sicherheitshinweise des Herstellers zu beachten. Die Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise kann zu Personen- oder Sachschäden führen.
- Den grandMA3 onPC DMX-key nicht auf eine instabile Oberfläche stellen.
- Keine weiteren Objekte auf den grandMA3 onPC DMX-key stellen.



Warnung:

Beim Transport die zulässigen Werte für Temperaturen und Luftfeuchte beachten. Für weitere Informationen siehe [Betriebsgrenzen](#).

Nach dem Transport das Gerät prüfen.

Wenn das Gerät beschädigt ist (verbeult, verbogen oder gerissen), den grandMA3 onPC DMX-key nicht anschließen!

2.5. Betriebsgrenzen

Temperatur

Betrieb: 0 °C bis +40 °C / 32 °F bis 104 °F

Lagerung / Transport: -10 °C bis +50 °C / 14 °F bis 122 °F

Luftfeuchte

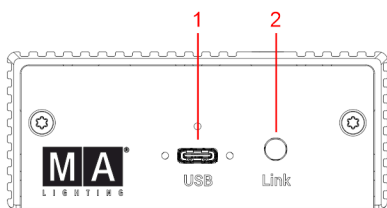
Betrieb: 20 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Lagerung / Transport: 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Umgebung

- Alle Sicherheitshinweise beachten;
- Das Gerät innerhalb der Betriebsgrenzen betreiben;
- Das Gerät nur in geschlossenen Räumen betreiben;
- Die Umgebungsluft muss staubfrei und frei von gefährlichen und explosiven Stoffen sein;
- Erschütterungen vermeiden;
- Das Gerät ist nicht gegen Spritzwasser geschützt. Nicht in der Nähe von Wasser benutzen;
- Das Gerät nicht in der Nähe von Regen oder Nebel betreiben.
- Das Gerät nicht an einem Ort platzieren, an dem es in Kontakt mit korrosiven Gasen oder salzhaltiger Luft gelangen könnte. Dadurch kann es zu Fehlfunktionen kommen.

2.6. Quick Start

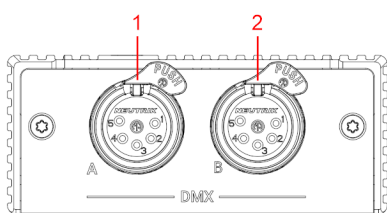


grandMA3 onPC DMX-key Frontblende

1. USB-Port Typ C
2. Status-LED

LED-Status:

LED	Status	Fehlerbehebung
Dauerhaft aus	Das Gerät hat keinen Strom.	Überprüfen Sie die USB-Verbindung und stellen Sie sicher, dass Ihr PC an Strom angeschlossen ist.
Blinkt 3-mal	Das Gerät ist an, der USB-Host wurde jedoch nicht gefunden.	Überprüfen Sie das USB-C-Kabel auf Schäden. Stellen Sie sicher, dass Ihr PC an Strom angeschlossen ist und funktioniert.
Langsames Blinken	Das Gerät ist an und es wurde ein USB-Host gefunden. Es besteht jedoch keine Verbindung zur grandMA3 onPC-Software.	Starten Sie die grandMA3 onPC-Software auf Ihrem PC.
Dauerhaft an	Erfolgreich verbunden mit grandMA3 onPC-Software.	Keine Handlung erforderlich.
Schnelles Blinken	Initial bestand eine erfolgreiche Verbindung mit der grandMA3 onPC-Software, die jedoch verloren ging. Falls konfiguriert, könnte der DMX-Hold aktiv sein. Blinken indiziert nicht die Übertragung von DMX-Daten.	Überprüfen Sie den Zustand Ihrer grandMA3 onPC-Software. Überprüfen Sie die USB-Verbindung und die DMX-Einstellungen. Mehr Informationen finden Sie in DMX Port Configuration im grandMA3 Handbuch online.



grandMA3 onPC DMX-key Rückblende

1. DMX
2. DMX

Inbetriebnahme

1. Gerät auspacken.
2. Verpackungsmaterial entfernen.
3. Den grandMA3 onPC DMX-key mit einem der USB-C-Kabel mit einem PC oder Laptop mit installierter grandMA3 onPC-Software verbinden.
4. Zum Ausschalten des grandMA3 onPC DMX-key die USB-Verbindung trennen.
5. Um die aktuelle Software herunterzuladen, gehen Sie auf www.malighting.com.



2.7. Wartung



Warnung:

Sämtliche Reparatur- und Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich vom geschulten Personal durchgeführt werden, da beim Öffnen von Abdeckungen spannungsführende Teile freigelegt werden können. Spannungsführende Teile nicht berühren, da die Gefahr von Stromschlag besteht!

- Vor dem Reinigen das Gerät vom USB-C-Kabel trennen.
- Die Oberflächen nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Keine flüssigen Reinigungsmittel oder Druckluft zum Reinigen verwenden.
- Kein Lösungsmittel verwenden.
- Je nach Umgebungsbedingung ist es ratsam, das Gerät alle 2 bis 5 Jahre durch einen Servicetechniker professionell reinigen zu lassen.

2.8. Entsorgung

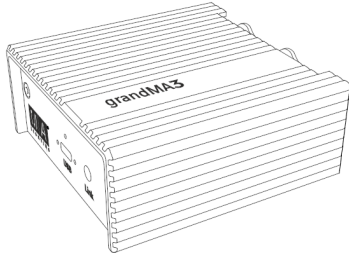
Das Gerät ist gemäß der Richtlinie 2011/65 EU (RoHS) der Europäischen Gemeinschaft hergestellt und muss dementsprechend entsorgt werden.

Falls das Gerät innerhalb der Europäischen Union betrieben wird, ist die WEEE 2012/19/EU zu beachten.

Falls das Gerät außerhalb der Europäischen Union betrieben wird, sind die nationalen Entsorgungsvorschriften im jeweiligen Verwenderland zu beachten.

2.9. Technische Daten

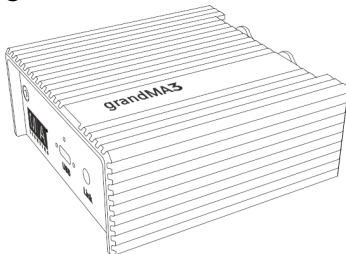
grandMA3 onPC DMX-key



grandMA3 onPC DMX-key

Technische Daten	
Farbe	Schwarz
Parameter	4 096
Display	Nicht vorhanden
Betriebsspannung	USB-betrieben (5 V DC)
Gewicht (ohne Verpackung)	0,24 kg / 8,5 oz
Maße	90 x 88 x 38 mm / 3,54 x 3,46 x 1,5 in (Breite x Tiefe x Höhe)

grandMA3 onPC DMX-key starter



grandMA3 onPC DMX-key starter

Technische Daten	
Farbe	Rot
Parameter	1 024
Display	Nicht vorhanden
Betriebsspannung	USB-betrieben (5 V DC)
Gewicht (ohne Verpackung)	0,24 kg / 8,5 oz
Maße	90 x 88 x 38 mm / 3,54 x 3,46 x 1,5 in (Breite x Tiefe x Höhe)

2.10. Gerätespezifische Gegebenheiten

Gerätespezifische Farbabweichungen, beispielsweise am Gehäuse, unterliegen technischen Toleranzen bei der Herstellung solcher Materialien.

Dies stellt keinen Mangel oder Fehlfunktion dar. Es handelt sich lediglich um Gegebenheiten, die während des Herstellungsprozesses auftreten können.

2.11. Konformitätserklärung

CE und FCC Normen und Zulassungen

Hersteller:

MA Lighting Technology GmbH

Dachdeckerstraße 16
97297 Waldbüttelbrunn
Deutschland

erklärt, dass das Produkt

Produkt:

- grandMA3 onPC DMX-key
- grandMA3 onPC DMX-key starter

den folgenden Richtlinien sowie harmonisierten Normen entspricht

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit):

FCC

- 47 CFR, Part 15, Subpart B: 2019 (Class A)

2014/30/EU

- EN55032:2015/A11:2020 (Class A)
 - EN55035:2017/A11:2020
-

RoHS:

2011/65/EU (RoHS II)

- EN50581:2012
 - WEEE-Reg.-NR. DE 14150988
-

Waldbüttelbrunn, 2. Februar 2026

Dipl.-Ing. Alexander Schneider (Geschäftsführer)

 A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Schneider', is written over a light grey background.
 The logo features the letters 'M' and 'A' in red, each inside a grey square. Below these squares, the word 'LIGHTING' is written in a small, black, sans-serif font.

3. [FR] Quick Manual grandMA3 onPC DMX-key et onPC DMX-key starter

3.1. Usage prévu

La onPC DMX-key grandMA3 est une solution puissante et compacte qui active des paramètres et permet la sortie DMX sur n'importe quel système grandMA3 onPC.

Tous les composants grandMA3, indépendamment des solutions matérielles différentes, utilisent le même logiciel.

Utilisez tous les composants et accessoires de grandMA3 uniquement dans des locaux fermés et dans les conditions environnementales autorisées. L'installation et le raccordement des appareils doivent être effectués explicitement par un personnel qualifié, en conformité avec toutes les règles de sécurité.

3.2. Sécurité

Symboles et consignes de sécurité



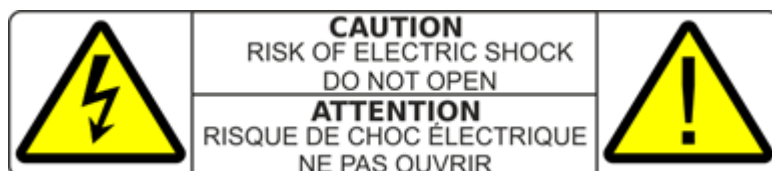
Avertissement – Zone de danger



Attention – Risque de choc électrique

Risque de choc électrique

L'appareil ne doit être entretenu que par du personnel qualifié, des parties sous tension risquant d'être exposées lors de l'ouverture et / ou du retrait des couvercles. Le contact avec des pièces sous tension peut provoquer un choc électrique.



Éliminer comme déchets dangereux. Respecter la réglementation en vigueur.

Pour plus d'informations, voir [Élimination](#).



Déclaration de conformité

Pour plus d'informations, voir [Conformité](#).



Avertissement:

L'appareil doit être mis à la terre.

Ne pas ignorer la fonction de sécurité d'une prise avec terre. Une prise avec terre a deux contacts électriques et un troisième contact de terre. Le troisième contact est prévu pour votre sécurité.

Lisez attentivement toutes les instructions de ce guide rapide, en particulier les [consignes générales de sécurité](#) ci-dessous et les [limitations d'usages](#).

Suivez les instructions et conservez ce guide rapide pour une utilisation ultérieure.

Respectez toutes les mises en garde et tous les avertissements mentionnés dans ce guide rapide et indiqués sur l'appareil.



Important:

Tous les travaux de réparation et d'entretien doivent être effectués exclusivement par des techniciens de service qualifiés.

- Cet appareil est à la pointe de la technologie ;
- Cependant, des risques résiduels ne peuvent être exclus ;
- Pour éviter les risques, suivez les consignes de sécurité ;
- Cet appareil est destiné uniquement à un usage professionnel et ne convient pas à un usage résidentiel.

MA Lighting Technology GmbH ne prend pas en charge d'éventuels dommages pouvant survenir en cas de non-respect des consignes de sécurité.



Avertissement:

Des changements ou des modifications à ces appareils non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur de les utiliser.



Note :

Ces appareils ont été testés et jugés conformes aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC et aux normes CE. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre de possibles interférences lorsque les appareils sont utilisés dans un environnement commercial. Ceux-ci génèrent, utilisent et peuvent émettre de l'énergie radiofréquence et, s'ils ne sont pas installés et utilisés conformément à ce guide rapide, peuvent éventuellement causer des interférences aux communications radio.

L'utilisation de ces appareils dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Dangers causés par le courant électrique

Un appareil ou un câble d'alimentation défectueux présente un risque de blessures graves ou mortelles dues à un choc électrique.

Suivez les consignes de sécurité pour éviter les risques liés au courant électrique.

- N'utilisez pas de câble d'alimentation défectueux ;
- Ne pas ouvrir les couvercles vissés de l'appareil ;
- N'utilisez l'appareil que s'il est dans un état technique impeccable ;
- Ne réparez pas l'appareil par vos propres moyens ;
- N'effectuez pas d'ingénierie inverse sur l'appareil et n'apporter aucune modification à ses composants et accessoires ;
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité ;
- Ne pas plonger l'appareil dans l'eau.

Consignes de sécurité générales

Pour éviter des blessures ou des dommages à l'appareil :

- Ne mettez pas vos mains à l'intérieur de l'appareil pendant le fonctionnement ;
- L'appareil et le câble USB-C doivent être tenus à l'écart des enfants ;
- Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec l'appareil ;
- Débranchez le câble USB-C pendant les orages ;
- Débranchez le câble USB-C si l'appareil est laissé sans surveillance pendant une longue période ;
- Débranchez le câble USB-C avant de nettoyer l'appareil ;
- N'utilisez pas de nettoyant liquide ou en aérosol. Utilisez uniquement un chiffon sec ;
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de l'eau ;
- Ne l'exposez pas à un environnement humide ;
- Ne versez aucun liquide sur l'appareil ;
- Ne bouchez pas ou ne couvrez pas les trous de ventilation de l'appareil. Ceux-ci sont essentiels à la circulation de l'air à l'intérieur de l'appareil et protègent l'appareil contre la surchauffe ;
- N'insérez aucun objet dans les trous de ventilation de l'appareil car ceux-ci pourraient entrer en contact avec des pièces sous tension ou provoquer des courts-circuits, un incendie et / ou un choc électrique ;
- Ne placez aucun objet sur le câble USB-C. Protégez-le contre tout risque de piétinement ou de pincement, en particulier au niveau du connecteur et à l'endroit où le câble USB-C sort de l'appareil ;
- Lors de l'utilisation d'un câble de rallonge, assurez-vous que la puissance nominale de tous les appareils connectés en série ne dépasse pas la puissance nominale maximale du câble de rallonge ;
- Ne vous appuyez pas sur l'appareil ;
- Ne placez aucun objet lourd sur l'appareil ;
- Si le câble USB-C est défectueux, remplacez-le immédiatement ;
- Placez l'appareil uniquement sur des surfaces stables. S'il est placé sur des surfaces instables, il peut tomber et se casser ;
- N'utilisez que des câbles d'alimentation homologués avec marquage ;
- N'utilisez pas de talkie-walkie puissant ou de téléphone portable à proximité de l'appareil ;
- Comme pour tous les produits fabriqués industriellement, l'utilisation de substances induisant une réaction allergique telle que l'aluminium ne peut généralement pas être exclue. Si vous développez une réaction allergique (éruption cutanée, éternuements fréquents, yeux rouges ou difficultés respiratoires), consultez immédiatement un médecin pour en déterminer la cause.

Si l'une des conditions suivantes se produit, débranchez le câble USB-C et appelez votre distributeur local ou le support technique !

- Pénétration de liquides ;
- L'appareil a été exposé à la pluie ou à une forte humidité ambiante ;
- L'appareil ne fonctionne pas correctement, même si vous avez suivi toutes les instructions de ce guide rapide. N'utilisez les commandes que comme indiquées dans le guide rapide. Des paramètres incorrects peuvent endommager l'appareil ;
- L'appareil est tombé et le boîtier est endommagé.

3.3. Support technique

Contactez-nous pour toute question concernant votre produit MA.

MA Lighting et son vaste réseau de distributeurs offrent un support technique incomparable. Faites appel à notre expertise pour tout problème, qu'il s'agisse de fonctionnement, de fonctionnalités logicielles, d'installations logicielles ou de dépannage.

Pages d'aide

Retrouvez nos pages d'aide dans le logiciel.

- Tapez deux fois sur **?** dans la barre de contrôle.
- Pour utiliser l'aide contextuelle, tapez sur **?** dans la barre de contrôle et appuyez sur un élément de l'IU pour ouvrir le sujet d'aide correspondant.

Pour plus d'informations sur l'aide, voir About the Help.

Guides en ligne

Tous les guides relatifs aux produits MA sont disponibles en ligne. Choisissez simplement votre produit MA et cliquez sur le lien correspondant. Tous les autres documents sont disponibles dans notre espace de téléchargement.

Visitez <https://www.malighting.com/training-support/online-manuals>.

Tutoriels vidéo

Obtenez des conseils et astuces de nos experts MA sur votre produit MA. MA vous propose toute une gamme de vidéos sur la meilleure façon d'utiliser votre produit MA. Sélectionnez simplement votre série et cliquez sur les liens pour regarder les vidéos sur notre chaîne YouTube. Visitez <https://www.malighting.com/training-support/video-tutorials>.

Forum MA

Partagez vos connaissances et obtenez l'aide d'autres utilisateurs de MA.

Une communauté peut être plus forte et meilleure que l'individu. Faites partie de la communauté MA !

Visitez <https://www.malighting.com/ma-university/ma-forum/>.

Fixture Shares

Dans notre MA Fixture Share, vous trouverez une base de données complète des différents types de luminaires pour grandMA3, grandMA2 (y compris dot2) et grandMA.

Le partage GTDF contient une bibliothèque complète de tous les fichiers GTDF disponibles avec tous les modes et versions de micrologiciel pertinents. Tout comme MA Fixture Share, cette base de données est continuellement mise à jour. Pour plus d'informations, voir: <https://www.malighting.com/training-support/fixture-shares>

Support local

Si vous avez une question concernant votre produit MA Lighting, veuillez tout d'abord contacter votre spécialiste MA local.

Support central

Si vous avez besoin de plus d'aide ou d'assistance de la part du fabricant, veuillez remplir une demande par e-mail à www.malighting.com/ma-university/support-request/ sous Training and Support. Votre demande sera automatiquement envoyée à **support@malighting.com** (en anglais ou en allemand). Ce service de messagerie électronique est surveillé pendant les heures d'ouverture habituelles de MA Lighting en Allemagne, de 8h30 à 17h, du lundi au vendredi.

Hotline d'urgence

En cas d'urgence liée à un appareil ou au spectacle pendant ou peu avant un spectacle, veuillez contacter le support technique de MA Lighting.

Téléphone +49 5251 68 88 65 99

Veuillez prendre note que cette ligne d'assistance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 est strictement réservée aux cas d'urgence.

Propriété intellectuelle

MA Lighting Technology a déposé plusieurs brevets, marques de commerce, brevets de conception et modèles d'utilité pour ses produits. Nous intenterons une action en justice contre la violation de cette propriété intellectuelle. Pour plus d'informations, voir: <https://www.malighting.com/intellectual-property>

3.4. Transport

- La grandMA3 onPC DMX-key doit être protégé des influences environnementales telles que les chocs physiques et les vibrations pendant le transport ;
- Retirez tous les câbles avant le transport ;
- L'utilisateur est responsable de la sûreté de la fixation des produits pour le transport et du respect des consignes de sécurité du fabricant lors du transport de l'appareil ;
Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des dommages corporels ou matériels ;
- Ne placez pas la grandMA3 onPC DMX-key sur des surfaces instables ;
- Ne placez aucun objet sur la grandMA3 onPC DMX-key.



Attention:

Faites attention à la température et à l'humidité pendant le transport. Pour plus d'informations, voir [Limitations d'usage](#).

Après le transport, vérifiez l'appareil.

Si l'appareil est endommagé (cabossé, tordu ou cassé), ne connectez pas la grandMA3 onPC DMX-key à votre système onPC !

3.5. Limitations

Température

Fonctionnement: 0 °C jusqu'à +40 °C / 32 °F jusqu'à 104 °F

Stockage / Transport: -10 °C jusqu'à +50 °C / 14 °F jusqu'à 122 °F

Humidité

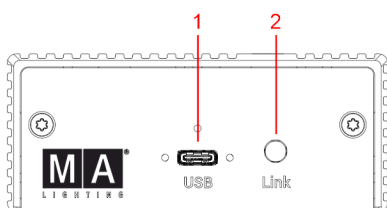
Fonctionnement: 20 % jusqu'à 90 % d'humidité relative (sans condensation)

Stockage / Transport: 10 % jusqu'à 90 % d'humidité relative (sans condensation)

Environnement

- Suivez toutes les consignes de sécurité ;
- N'utilisez l'appareil que dans ses limites de fonctionnement ;
- N'utilisez l'appareil qu'à l'intérieur ;
- L'air doit être dépourvu de poussière et de toute substance dangereuse ou explosive ;
- Évitez les secousses ;
- Cet appareil n'est pas protégé contre les éclaboussures d'eau. Ne l'utilisez pas à proximité de l'eau ;
- N'utilisez pas l'appareil sous la pluie ou l'humidité ;
- Ne placez pas l'appareil à un endroit où il peut entrer en contact avec des gaz corrosifs ou de l'air salin car cela peut provoquer un mauvais fonctionnement.

3.6. Guide de démarrage

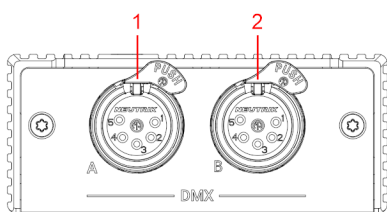


Panneau frontal grandMA3 onPC DMX-key

1. USB port type C
2. LED Link

États des voyants LED:

LED	Status	Troubleshooting
Éteint en permanence	Pas d'alimentation électrique. L'appareil n'est pas alimenté en électricité.	Vérifiez la connexion USB et assurez-vous que le PC ou la source d'alimentation est allumé.
Clignotement trois fois	L'appareil est sous tension, mais aucun hôte USB n'est détecté.	Vérifiez que le câble USB C n'est pas endommagé. Assurez-vous que le PC est sous tension et fonctionne correctement.
Clignotement lent	L'appareil est sous tension et l'hôte USB est détecté. Aucune connexion à grandMA3 onPC.	Lancez le logiciel grandMA3 onPC sur le PC.
Actif en permanence	Connexion à grandMA3 onPC établie avec succès.	Aucune action requise.
Clignotement rapide	La connexion à grandMA3 onPC était précédemment établie, mais elle est désormais perdue. La fonction DMX-Hold peut être active si elle a été configurée. Le clignotement n'indique pas la transmission de données DMX.	Vérifiez l'état du logiciel grandMA3 onPC. Vérifiez la connexion USB et les paramètres DMX. Pour plus d'informations, voir DMX Port Configuration dans le manuel d'utilisation grandMA3.



Panneau arrière grandMA3 onPC DMX-key

1. DMX
2. DMX

Démarrage

1. Déballez l'appareil.
2. Retirez l'emballage et le matériel de rembourrage.
3. Connectez la grandMA3 onPC DMX-key à un PC ou un ordinateur portable équipé du logiciel grandMA3 onPC à l'aide d'un des câbles USB-C.
4. Pour éteindre la grandMA3 onPC DMX-key, déconnectez le câble USB-C.
5. Pour télécharger la version actuelle du logiciel grandMA3 onPC, rendez-vous sur www.malighting.com.

3.7. Entretien



Avertissement:

Tous les travaux de réparation et d'entretien doivent être effectués exclusivement par des techniciens qualifiés, car les pièces sous tension peuvent être exposées lors de l'ouverture et/ou du retrait des couvercles. Le contact avec des pièces sous tension peut provoquer un choc électrique.

- Débranchez le câble USB-C avant le nettoyage;
- Nettoyez la surface à l'aide d'un chiffon sec uniquement;
- N'utilisez pas de nettoyant liquide ou d'air comprimé;
- N'utilisez pas de solvant;
- Vérifiez si les orifices de ventilation sont obstrués;
- En fonction de l'environnement, nous recommandons de nettoyer l'appareil professionnellement tous les 2 à 5 ans.

3.8. Élimination

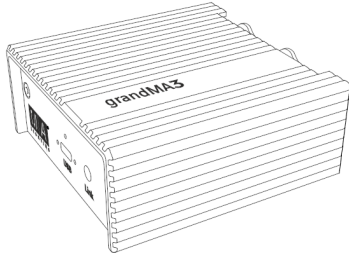
Selon la directive 2011/65 UE (RoHS), l'appareil a été fabriqué dans l'Union européenne et doit donc être éliminé conformément à la directive.

Si l'appareil est utilisé dans l'Union européenne, suivre la directive WEEE 2012/19/EU.

Si l'appareil est utilisé en dehors de l'Union européenne, les règlements d'élimination des déchets du pays correspondant s'appliquent.

3.9. Données techniques

grandMA3 onPC DMX-key

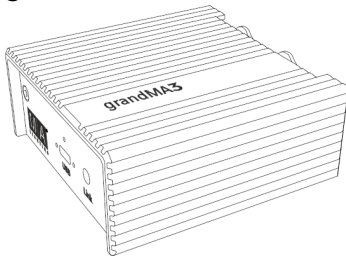


grandMA3 onPC DMX-key

Données techniques

Couleur	Noir
Paramètres	4 096
Affichage	Aucun
Tension	Alimenté par USB (5 V DC)
Poids net	0,24 kg / 8,5 oz
Dimensions	90 x 88 x 38 mm / 3,54 x 3,46 x 1,5 in (largeur x profondeur x hauteur)

grandMA3 onPC DMX-key starter



grandMA3 onPC DMX-key starter

Données techniques

Couleur	Rouge
Paramètres	1 024
Affichage	Aucun
Tension	Alimenté par USB (5 V DC)
Poids net	0,24 kg / 8,5 oz
Dimensions	90 x 88 x 38 mm / 3,54 x 3,46 x 1,5 in (largeur x profondeur x hauteur)

3.10. Événements liés au matériel

Les déviations de couleur dans le matériel, par exemple dans le boîtier, et les déviations dans la texture de la surface sont soumises à des tolérances techniques lors de la fabrication de ces matériaux.

Ceci ne décrit ni les défauts ni les dysfonctionnements. Ceci indique simplement les cas qui peuvent se manifester au cours du processus de fabrication.

3.11. Déclaration de conformité

Normes et approbations CE et FCC

Fabricant :

MA Lighting Technology GmbH

Dachdeckerstraße 16
97297 Waldbüttelbrunn
ALLEMAGNE

déclare que les produits

Nom de produit :

- grandMA3 onPC DMX-key
 - grandMA3 onPC DMX-key starter
-

est conforme aux directives et normes harmonisées suivantes

CEM - Compatibilité électromagnétique

FCC

- 47 CFR, Part 15, Subpart B: 2019 (Class A)

2014/30/UE

- EN55032:2015/A11:2020 (Class A)
 - EN55035:2017/A11:2020
-

RoHS:

2011/65/UE (RoHS II)

- EN50581:2012
 - WEEE-Reg.-NR. DE 14150988
-

Waldbüttelbrunn, 02 février 2026
Dipl.-Ing. Alexander Schneider (CEO)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Schneider', is written over a grey rectangular background.The logo features the letters 'M' and 'A' in red, each inside a grey square. Below these squares, the word 'LIGHTING' is written in a small, black, sans-serif font.