



**aerolight Bedienungsanleitung**  
**aerolight User manual**





## Einleitende Information

Sehr geehrte Kunden, wir empfehlen die Produktdokumentation und vor allem auch die Warnhinweise vor der Inbetriebnahme gründlich zu lesen und diese zu Beachten. Das Produkt ist kein Spielzeug (15+).

**HINWEIS:** Vergewissern Sie sich, ob die Ausgangsspannungen zu ihrem Verbraucher passen, da dieser sonst zerstört werden kann! Für Nichtbeachtung übernehmen wir keine Haftung.

## Introduction

Dear customer, we strongly recommend that you read these manuals and the warning notes thoroughly before installing and operating your device. The device is not a toy (15+).

**NOTE:** Make sure that the outputs are set to appropriate value before hooking up any other device. We can't be responsible for any damage if this is disregarded.



## Inhaltsverzeichnis

Grundlegende Informationen
Funktionsumfang
Lieferumfang
Inbetriebnahme
Produktbeschreibung
WLAN® Einrichtung
Technische Daten
Garantie, Reparatur
EU-Konformitätserklärung
WEEE-Richtlinie
Hotline

## Table of Contents

General information	<b>4</b>
Summary of functions	<b>5</b>
Scope of supply	<b>6</b>
Hook-Up	<b>7</b>
Product description	<b>8</b>
WLAN® facility	<b>12</b>
Technical data	<b>13</b>
Warranty, Service, Support	<b>14</b>
EC declaration of conformity	<b>15</b>
WEEE Directive	<b>15</b>
Hotline	<b>16</b>



## Grundlegende Informationen

Wir empfehlen die Anleitung gründlich zu lesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

**HINWEIS:** Einige Funktionen sind nur mit der neusten Firmware nutzbar, führen Sie daher bei Bedarf ein Update durch.

## General information

We recommend studying this manual thoroughly before installing and operating your new device.

**NOTE:** Some functions are only available with the latest firmware. Please make sure that your device is programmed with the latest firmware.



## Funktionsumfang

- Smooth-Shift aller Farben
- Farben einzeln abrufbar
- Automatische Dimmfunktion
- Sleep-Timer einstellbar
- WLAN kompatibel
- Durchläuft 19 Farben im Smooth-Mode
- Statusanzeige
- Farbentakt einstellbar 5min. bis 1h
- 20 Farben einzeln abrufbar (WLAN)
- 3 Farben jederzeit manuell konfigurierbar
- Helligkeitssensor ein/ausschaltbar
- Farbanzeige des Mauszeigers (punktuell)
- Farben übertragbar vom Bild oder Palette (via App)
- Zeiten einstellbar, mit Memmory-Effekt
- Speicherung des letzten Zustands auch nach Stromausfall

## Summary of Funktions

Smooth-Shift all colors  
Colors available individually  
Automatic dimming  
Sleep-Timer configurable  
WLAN compatible  
Iterates 19 colors in Smooth-Mode  
Status-LED  
Colors clock set to 5min. up to 1h  
20 colors available individually (WLAN)  
3 colours manuell configurable  
Light sensor can switch on/off  
Colourmanagment over mouse pointer  
Colortransfer via LightPilot®-APP  
Times can be changed, memmory effekt  
Storing the last state even after power failure



## Lieferumfang

- Bedienungsanleitung
- Trafo 12V/2A
- Lichtsensor
- aerolight

Das aerolight wird mit einem Netzteil für bis zu 10m langem RGB-Lichterkette geliefert.

## Scope of supply

Manual  
Trafo 12V/2A  
Light sensors  
aerolight

The aerolight have a power supply for up to 10m ling RGB-Strips.



## Inbetriebnahme

Bauen bzw. platzieren Sie Ihr Gerät sorgfältig nach den Plänen dieser Bedienungsanleitung. Die Elektronik ist generell gegen Kurzschlüsse oder Überlastung gesichert, werden jedoch Kabel vertauscht oder kurzgeschlossen kann keine Sicherung wirken und das Gerät wird dadurch ggf. zerstört. Achten Sie ebenfalls beim Befestigen darauf, dass kein Kurzschluss mit Metallteilen entsteht.

**HINWEIS:** Beim Start des aerolight fängt dieses an zu blinken. Es verbindet sich in der Zeit mit dem WLAN und holt sich dabei nötige Daten. Dieser Vorgang dauert ca. 5 sek. Danach können Sie das aerolight aktiv benutzen. Senden Sie während des Vorgangs keine Daten an das Gerät.

**ERSTER START:** Warten Sie den Vorgang bis Blinkende ab. Danach können Sie das Gerät in Ihrem Netzwerk anmelden (Vorgang siehe App/MDTerm).

## Hook-Up

Install your device in compliance with the connecting diagrams in this manual. The device is protected against shorts and excessive loads. However, in case of a connection error e.g. a short this safety feature can't work and the device will be destroyed subsequently.

Make sure that there is no short circuit caused by the mounting screws or metal.

**NOTE:** When starting the aerolight flashing the lights. It connects to the time to the WLAN, and then pick up necessary data. This process takes about 5 sek. Then you can use the aerolight active use. Send during no data operation on the device.

**FIRST START:** Wait the process up from flashing. Then you can use the login device on your network (procedure see app/MDTerm).



## Produktbeschreibung

Das aerolight ist das perfekte Gerät, um Räume und Gegenstände mit harmonischen Farben auszuleuchten. Hierzu bieten wir beliebig lange LED-RGB Lichterschläuche an, welche selbstklebend auf allen Materialien befestigt werden kann. Die Kleberückstände können rückstandslos entfernt werden (sofern welche auftreten sollten). Primär ist das aerolight als TV-Hintergrundbeleuchtung entwickelt worden. Hier wird das Gerätesichtfeld in der Wahrnehmung des Zuschauers vergrößert. Außerdem schont die passive Hintergrundbeleuchtung die Augen, wenn der Fernseher die einzige Lichtquelle des Raumes ist. Dies lindert Augenbeschwerden.

Natürlich kann das aerolight auch an Möbel angebracht werden, um hier bspw. den Raum oder die Gegend mit den schönen Farben zu erleuchten. Wenn Sie bspw. eine größere Strecke (Regalbretter, Bettgestell) beleuchten möchten, können Sie bei uns in Meterware LED-Strips bekommen.

Die LED-Strips können nach 3 LED abgetrennt werden. Wasserdichte LED-Strips können auch im Pool angebracht werden. Die aerolight-Zentrale muss vor Feuchtigkeit geschützt sein.

## Product description

The aerolight is the perfect device to rooms and objects illuminate with harmonious colors. To this end, we fits a user compatible long LED-RGB-Strip which adhesive to all materials can be attached. The adhesive backresidues can be removed without leaving any residue be. Primary is the aerolight as TV backlight developed been. Here the equipment is in the field of view the perception of the audience increases. Also spares the passive Backlight eyes when the TV is the only light of space. This soothes the eyes. Of course the aerolight can on furniture be attached to this example. The space of area With the beautiful colors to enlighten. If you, for example, a greater distance (shelves, bed frame) would like to highlight you can us the meter LED-Strips get.

The LED-Strips can be seperated by 3 LED be. Waterproof LED-Strips can be in the pool be attached. The aerolight panel must be protected from moisture.





Bringen Sie den Lichtsensor nach Ihrem Ermessen an. Wenn Sie keine Lichtsensorik haben möchten, können Sie diese über das Interface deaktivieren. Bei erst Inbetriebnahme ist der Sensor aktiviert. Das Kabel kann ohne Garantieverlust verlängert werden. Hierzu muss auf keine Polung geachtet werden. Ein Kurzschluss der beiden Kabel bewirkt nur, dass die max. Helligkeit ausgegeben wird.

Nach einem Stromausfall des Gerätes wird der letzte Zustand gespeichert. Waren Sie bspw. im Smooth-Mode fängt das Gerät nach Stromzufuhr automatisch wieder mit dem Smooth-Mode an. Dies gilt auch für alle anderen Modi.

Über das SmartTerm kann die am Mauszeiger befindliche Farbe angezeigt werden, hierzu müssen Sie die Farbauswahl aktivieren. Zur Kontrolle wird die Farbe oben rechts in der Ecke angezeigt. Wenn Ihnen eine Farbe besonders gut gefällt, können Sie diese via Tastenkürzel abspeichern und dann jederzeit wieder aufrufen. Die Helligkeit kann zzgl. mittels Schieber angepasst werden.

Mit der LightPilot-App können Sie Bonusfarben konfigurieren und abspeichern sowie aufrufen. Hiermit lassen sich div. weitere Farben auswählen und es können sogar Farben von eigenen Bildern benutzt werden oder der Farbpalette genutzt werden. Die Farbauswahl ist somit fast unendlich.

Zudem können alle anderen Einstellungen mit dieser App vorgenommen werden. Sliden Sie durch die App.

Die Steuerung erfolgt via App „LightPilot“.

Bring the light sensor at your discretion. If you do not want a light sensor, you can disable this function with the interface. The cable can without loss of warranty extend. This requires no polarity be respected. Shorting the two cable only causes the max. brightness output is.

After a power failure of the device, we last saved state. Have you, e.g. in Smooth-Mode, the device begins to power automatically with the Smooth-Mode on.

About SmartTerm the color located at the mouse pointer may appear be, for this purpose you need to activate the color picker. To control the color in the top right corner displayed. If you paint a particularly good like you can via keyboard shortcuts save and then again at any time. The brightness can be adjusted by plus slider.

With the LightPilot-App you can bonus colors configure and save and call. This can be various other colors select and there may even colors of your own images are used.

Even, you can do everything else with this app, slide through this.

It is controlled via app „LightPilot“.



aerolight-Front für Lichtsensor (2-polig) und LED-Strip (4-polig) (v.r.n.l.)  
aerolight front for light sensor (2-poles) and LED-strip (4-poles) (f.r.t.l.)



aerolight mit angeschlossenem Netzteil auf der Rückseite.  
aerolight with connected power supply backside.



## WLAN Einrichtung

**PC:** So richten Sie Ihr Gerät ein:

1. Klicken Sie im Reiter „Einstellungen“ des SmartTerm auf „Im Netzwerk anmelden“ und folgen Sie den Anweisungen.

**ANDROID®:** So richten Sie Ihr Gerät ein:

1. Nach dem Start (LightPilot) öffnet sich das passende Fenster. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
2. Optional, slidn Sie nach links zum 2. Bildschirm. Dort auf „Netzwerk“ klicken und den Anweisungen folgen.

## WLAN facility

**PC:** To set your device:

1. Click on switch „Einstellungen“ from SmartTerm and click now on „Im Netzwerk anmelden“. Follow instructions on screen.

**ANDROID®:** How to set up your device:

1. After start App LightPilot, the correct screen will open. Follow instructions.
2. Optionally, slide left to 2nd screend. Click to „Network“ an follow instructions.



## Technische Daten

### Spannung:

10 – 15 V DC

### Leistungsaufnahme:

24W (max. Netzteil)

Standby <0.5W

### Temperaturbereich:

-20 bis 80°C

### Abmaße L\*B\*H (cm):

5\*5\*2.3

**HINWEIS:** Um Kondenswasserbildung zu vermeiden benutzen Sie die Elektronik bei Temperaturen unter 0°C nur, wenn diese vorher aus einem beheizten Raum kommt. Im Betrieb sollte sich kein weiteres Kondenswasser bilden können.

## Technical data

### Power supply:

10 – 15 V DC

### Power:

24W (max. power supply)

Standby <0.5W

### Temperature range:

-20 up to 80°C

### Dimensions L\*B\*H (cm):

5\*5\*2.3

**NOTE:** In case you intend to utilize this device below freezing temperatures, make sure it was stored in a heated environment before operation to prevent the generation of condensed water. During operation is sufficient to prevent condensed water.



## Garantie, Reparatur

micron-dynamics gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts für ein Jahr. Die gesetzlichen Regelungen können in einzelnen Ländern abweichen. Verschleißteile sind von der Garantieleistung ausgeschlossen. Berechtigte Beanstandungen werden kostenlos behoben. Für Reparatur- oder Serviceleistungen senden Sie das Produkt bitte direkt an den Hersteller. Unfrei zurückgesendete Sendungen werden nicht angenommen. Für Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder Fremdeingriff oder Veränderung des Produkts besteht kein Garantieanspruch. Der Anspruch auf Serviceleistungen erlischt unwiderruflich. Auf unserer Internetseite finden Sie die jeweils aktuellen Broschüren, Produktinformationen, Dokumentationen und Softwareprodukte rund um unsere Produkte. Softwareupdates können Sie mit unserem Updater durchführen, oder Sie senden uns das Produkt zu; wir updaten für Sie kostenlos.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

## Warranty, Service, Support

micron-dynamics warrants this product against defects in materials and workmanship for one year from the original date of purchase. Other countries might have different legal warranty situations. Normal wear and tear, consumer modifications as well as improper use or installation are not covered. Peripheral component damage is not covered by this warranty. Valid warrants claims will be serviced without charge within the warranty period. For warranty service please return the product to the manufacturer. Return shipping charges are not covered by micron-dynamics. Please include your proof of purchase with the returned good. Please check our website for up to date brochures, product information, documentation and software updates. Software updates you can do with our updater or you can send us the product, we update for you free.

Errors and changes excepted.



## EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der nachfolgend genannten EG-Richtlinien und trägt hierfür die CE-Kennzeichnung.

2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit. Zu Grunde liegende Normen: EN 55014-1 und EN 61000-6-3. Um die elektromagnetische Verträglichkeit beim Betrieb aufrecht zu erhalten, beachten Sie die Hinweise in dieser Anleitung.

- EN IEC 63000:2018 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

## WEEE-Richtlinie

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu. WEEE: DE69511296

## EC declaration of conformity

This product meets the requirements of the following EC directives and bears the CE mark for this.

2014/30/EU on electromagnetic compatibility. Underlying standards: EN 55014-1 and EN 61000-6-3. To the electromagnetic compatibility during operation to maintain, follow the instructions in this guide.

EN IEC 63000:2018 to limit the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

## WEEE Directive

This product meets the requirements of EU Directive 2012/19/EC on electrical and waste electronic equipment (WEEE). Dispose of this product does not have the (unsorted) household waste, but run it the recycling to. WEEE: DE69511269



## Hotline

Bei Serviceanfragen und Schaltplänen  
für Anwendungsbeispiele richten Sie sich  
bitte an:

### **micron-dynamics**

info@micron-dynamics.de  
service@micron-dynamics.de

## Hotline

For technical support and schematics for  
application examples contact:

### **micron-dynamics**

info@micron-dynamics.de  
service@micron-dynamics.de

[www.micron-dynamics.de](http://www.micron-dynamics.de)  
<https://www.youtube.com/@micron-dynamics>

