



**smartlight Bedienungsanleitung**

**smartlight 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
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>
Hotline	<b>15</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

- Uhrzeitabhängige Farbwiedergabe
- Harmonische Sounds (Wasserlauf, Wald, Feuer)
- Geräusche änderbar
- Smooth-Shift aller Farben
- Farben einzeln abrufbar
- Sleep-Timer einstellbar
- WLAN kompatibel
- Durchläuft 19 Farben im Smooth-Mode
- Farbentakt einstellbar 5min. bis 1h
- 20 Farben einzeln abrufbar (WLAN)
- 3 Farben jederzeit manuell konfigurierbar
- Farbanzeige des Mauszeigers (punktuell)
- Farben übertragbar vom Bild oder Palette (via App)
- Weckfunktion, Lichtspiele, uvm
- Zeiten einstellbar, mit Memmory-Effekt
- Speicherung des letzten Zustands auch nach Stromausfall

## Summary of Funktions

Time dependent color reproduction  
Harmonic sounds (water, fire, forest)  
Sound could be changed  
Smooth-Shift all colors  
Colors available individually  
Sleep-Timer configurable  
WLAN compatible  
Iterates 19 colors in Smooth-Mode  
Colors clock set to 5min. up to 1h  
20 colors available individually (WLAN)  
3 colours manuell configurable  
Colourmanagment over mouse pointer  
Colortransfer via LightPilot®-APP  
Clockfunction, lightgames, asm  
Times can be changed, memmory effekt  
Storing the last state even after power failure



## Lieferumfang

- Bedienungsanleitung
- Trafo 12V/2A
- smartlight

## Scope of supply

Manual  
Trafo 12V/2A  
smartlight



## 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 smartlight fängt dieses an lila 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 smartlight 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/SmartTerm).

## 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 smartlight flashing the purple 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 smartlight 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/SmartTerm).



## Produktbeschreibung

Das smartlight ist das perfekte Gerät, um Räume und Gegenstände mit harmonischen Farben auszuleuchten.

Wenn Sie das Licht einschalten, fängt es automatisch an, sich mit der Uhrzeit zu synchronisieren. Nach erfolgreicher Synchronisation wird die zeitabhängige Farbe eingeblendet. Nun werden die Zeitintervalle durchlaufen. Die zeitabhängigen Farben sowie die dazu passenden Zeiträume lassen sich individuell per SmartTerm oder App konfigurieren. In diesem Modus kann das smartlight bspw. von 18 – 22 Uhr einen orangen Farbton wiedergeben, von 22 – 23 Uhr gelb etc... Sie können 6 Zeiträume mit passenden Farben konfigurieren und auf Ihr Leben abstimmen. Mit "Farbdurchlauf" werden alle internen Farben im 30sek. Takt durchlaufen. Die Intervallzeit kann via SmartTerm eingestellt werden. Nur in diesem Modus funktioniert die Taste "Nächste Farbe". Mit der Handsensorik, untere Hälfte, kann das Licht ein- oder ausgeschaltet werden. Somit geht die Lampe in den Standby-Betrieb. Der Vorteil liegt darin, dass beim erneuten einschalten auf die Synchronisierung verzichtet werden kann. Es wird sofort die passende Farbe eingeblendet. Natürlich kann das smartlight auch via PC oder Smartphone gesteuert werden. Es können dabei div. Farben abgerufen werden. Mit der LightPilot®-App können Sie Bonusfarben konfigurieren und abspeichern sowie aufrufen. Hiermit lassen sich auch div. weitere Farben auswählen und es können sogar Farben von eigenen Bildern benutzt werden. Zudem lassen sich darüber

## Product description

The smartlight is the perfect device to rooms and objects illuminate with harmonious colors.

When you turn on the light, it starts automatically with the to synchronize time. After a successful synchronisation the time-dependent color appears. Now the time intervals through. The time-dependent colors and the matching periods can be individually configure per SmartTerm o rapp. In this mode, smartlight example of 18 – 22 o'clock can use orange from 22 – 23 o'clock yellow etc... You can 6 periods with mathing configure colors and vote on your life. With the mode „color run“ the internal colors in 30sec. Clock through the interval time can be set via SmartTerm. Only in this mode, the button works "Next Color"! Hand sensors, lower half, the light can be turned on or off. Thus, the lamp goes into standby mode. The advantage is that the new switch to dispense with the synchronization can be. It is now the right color appears. Of course, this can also smartlight be controlled via a PC or smartphone. It can thereby be accessed various colors. 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.





alle Einstellungen vornehmen und div. Farben einstellen.

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.

Des Weiteren können Lichtmuster mit passendem harmonischen, beruhigenden Sounds aktiviert werden. Die Geräusche sind dezent, harmonisch und dienen der Entspannung. So existieren u.a. Kaminfeuer, Wald und Wassergeräusche. Mit dem SmartTerm können diese geändert werden. Hierzu existieren auf unserer Website div. andere Sounddateien. Auch eigene Sounds können mittels SmartTerm erstellt werden.

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, 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.

Furthermore, light patterns with matching harmonious, soothing sounds are activated. The sounds are subtle, harmonious and serve of relaxation. So there are, inter alia, fire, forest and water sounds. By SmartTerm you can be changed. For this purpose, exist on our website some other sound files. Also own sounds can be created using SmartTerm.



Sehr effektiv ist zudem die Ausleuchtung von Möbeln oder Bereichen des Wohnraumes.

Die Steuerung erfolgt via App „LightPilot“.

Weckfunktionen, Lichtmuster (mit Sound) uvm sind zudem enthalten.

Auf der Unterseite befindet sich der Anschluss für das Stromkabel. Daneben (grüne Platine) befindet sich der Handsensor. Dieser reagiert auf schnelle Handbewegungen. Um ihn auszulösen formen Sie am besten eine Halbschale mit der Hand und neigen Sie sie an den unteren Rand der Lampe, dort wo der Sensor sitzt.

Very effective is the fluence for the living room and furnitures.

It is controlled via app „LightPilot“.

Alarms, lighting patterns are also much more included.

On the bottom there ist he connection for the power cord. Besides (green board) is the hand sensor. The responds to fast hand movements. To trigger it forms your best a half-shell with the hand and tilt it to the bottom of the lamp, where the sensor is located.





## 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:**

5W (max.)

Standby <0.5W

**Temperaturbereich:**

-20 bis 80°C

**Abmaße L\*B\*H (cm):**

25\*25\*25

**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:**

5W (max.)

Standby <0.5W

**Temperature range:**

-20 up to 80°C

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

25\*25\*25

**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 warranty 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.



## 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>