

# WAPP

MADE BY **APELABS.COM**

## BEDIENUNGSANLEITUNG INSTRUCTION MANUAL



## APP DOWNLOAD



*<http://bit.ly/apelabs-wapp>*



## **Sicherheitshinweise**

---

- › Während des Betriebs des WAPP und während des Ladevorgangs entsteht Wärme. Sorgen Sie daher für ausreichend Belüftung und decken den WAPP nicht ab.
- › Benutzen Sie den WAPP nicht in Bereichen, in denen der Gebrauch von Funkgeräten verboten ist.

## **Allgemeines**

---

- › Der WAPP funktioniert zusammen mit der **WAPP-APP** die im Google Play Store und im Apple App-Store heruntergeladen werden.
- › Mit der APP können ApeLabs Lampen **gruppiert und gesteuert** werden. Der Umfang der APP wird kontinuierlich erweitert.
- › Der WAPP Tranceiver kann **DMX-Daten** sowohl per Kabel als auch per Funk empfangen und senden.
- › Im Gerät befindet sich ein **Mikrofon**. Dieses kann genutzt werden um andere Geräte passend zur Musik zentral zu steuern (**Sound-To-Light**).

## **Betrieb**

---

### **Ein-/Ausschalten**

> Drücken Sie den Taster an der Rückseite des WAPP für ca. 1 Sekunde.

> Zum Ausschalten drücken Sie den Taster erneut für ca. 1 Sekunde.

*Die Verzögerung beim Ein- und Ausschalten dient als Sicherung, um nicht ungewollt das Gerät zu aktivieren.*

### **Verbinden mit der App**

Vor der ersten Benutzung muss der WAPP mit der APP verbunden werden. So ist sichergestellt, dass keine anderen Smartphones mit installierter APP eine Verbindung aufbauen und Geräte steuern können. Die APP führt durch den Verbindungsprozess.

### **Zurücksetzen auf Werkseinstellungen**

Halten Sie den Taster an der Rückseite für ca. 8 Sekunden gedrückt bis die Gruppen-LEDs abwechselnd blinken. Das Gerät befindet sich nun im „Bootloader-Modus“.

Die Verbindungsanzeige der APP wechselt auf gelb. Im Menüpunkt „WAPP-Update“ kann die aktuelle Software neu eingespielt werden.

## ***Bedeutung der Anzeigen***

---

- › Funk-LED an: Der Funkchip für die Kommunikation mit den ApeLabs-Geräten ist aktiv.
- › Bluetooth-LED aus: Gerät wartet auf eine Verbindung zur APP
- › Bluetooth-LED an: Verbindung mit der APP ist aktiv.
- › Akku-LED grün leuchtend: Akku vollständig geladen oder Batteriebetrieb mit ausreichend geladenem Akku.
- › Akku-LED grün blinkend: Akku wird aufgeladen
- › Akku-LED orange: Akku fast leer
- › Akku-LED rot: Akku leer.
- › Akku-LED rot blinkend: Kein Akku eingebaut oder defekt.
- › Die in der APP aktivierten Gruppen werden auf dem WAPP als „Group 1, 2, 3 und 4“ angezeigt.

## ***Erweiterte Steuerung***

---

### **Steuerung über einen DMX Controller**

- › Verbinden Sie den WAPP-Transceiver per DMX-Kabel mit DMX Controller.
- › Stellen sie sicher, dass die APP mit dem WAPP verbunden ist.
- › Wählen sie eine zu steuernde Gruppe aus.
- › Wählen Sie im Menü „Control-Mode“ den „DMX-Transmitter“ aus.
- › Im Menü „Lamp Setup“ können den ApeLabs Geräten DMX-Adressen zugewiesen werden.

### **Empfangen von DMX-Daten per Funk**

- › Verbinden Sie den WAPP-Transceiver per DMX-Kabel mit dem Zielgerät.
- › Stellen sie sicher, dass die APP mit dem WAPP verbunden ist.
- › Wählen sie eine zu steuernde Gruppe aus.
- › Wählen Sie im Menü „Control-Mode“ den „DMX-Receiver“ aus.

## **Fehlerbehebung**

---

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Keine Verbindung mit der APP	W-APP ist nicht mit der APP gekoppelt	Menü „Connection“ aufrufen, WAPP auswählen und den Anweisungen folgen
	Bluetooth deaktiviert	Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone/Tablet
	WAPP oder APP abgestürzt	Schalten Sie den WAPP aus und wieder an und starten Sie ihr Smartphone/Tablet neu.
W-APP lässt sich nicht einschalten	Taster zu kurz gedrückt	Taster drücken und 1 Sekunde Halten

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
	Akku komplett leer	18V Netzteil anstecken. Ladung beginnt evtl. erst nach einigen Minuten.
Gruppen-LEDs blinken abwechselnd	Gerät im Bootloader-Modus	Drücken Sie die Power-Taste für einige Sekunden und versuchen Sie den WAPP neu zu starten.
	WAPP-Firmware fehlt	Starten Sie die APP, wählen Sie den Menüpunkt „WAPP-Update“ und spielen sie die aktuelle Firmware auf.



## Recycling

---

Der WAPP sowie alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile dürfen gemäß europäischen Richtlinien nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie den W-APP und alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile nach der Verwendung zu einer Sammelstelle für elektrische und elektronische Altgeräte



## ***Safety Instructions***

---

- › Heat is generated during operation of the WAPP and during charging. Ensure an adequate ventilation and do not cover the WAPP.
- › Do not use the WAPP in areas where the use of radio equipment is prohibited.

## ***General***

---

- › The WAPP works in conjunction with the WAPP APP, which is downloaded from the Google Play Store and the Apple App Store (NOT RELEASED – STATUS 02/2019 – PLEASE CHECK LATER AGAIN.)
- › With the APP, Ape Labs lamps can be grouped and controlled. The scope of the APP is continuously expanded.
- › The WAPP-transceiver can receive and transmit DMX data both by cable and by radio.
  
- › There is a microphone in the device. This can be used to control other devices centrally to the music (sound-to-light).

## **Operation**

---

### **Turning on / off**

- › Press the button on the back of the WAPP for approx. 1 second.
- › To switch off press the button again for approx. 1 second.

The delay when switching on and off serves as a backup so as not to accidentally activate the device.

### **Connect with the app**

Before of the first use, the WAPP must be connected to the APP. This ensures that no other smartphones with an installed APP can connect and control devices. The APP guides you through the connection process.

## Reset to factory settings

Hold the button on the rear side for about 8 seconds until the group LEDs flash alternately. The device is now in „bootloader mode“.

The Bluetooth-icon of the APP changes to yellow. In the menu item „WAPP update“, the current software can be re-recorded.

## ***Meaning of Status LEDs***

---

› Radio LED on:

The wireless chip for communication with the Ape Labs devices is active.

› Bluetooth LED off:

Device is waiting for a connection to the APP

› Bluetooth LED on:

Connection with the APP is active.

› Battery LED shining green:

Battery fully charged or battery operated with sufficiently charged battery.

- › Battery LED green flashing:  
Battery is charging
- › Battery LED orange:  
Battery almost empty
- › Battery LED orange:  
Battery almost empty
- › Battery LED red:  
Battery empty
- › Battery LED flashing red:  
No battery installed or defective.
- › The groups that are activated in the APP are displayed on the WAPP as „Group 1, 2, 3 and 4“.

## ***Advanced control***

---

### **Control by a light desk via DMX**

- › Connect the WAPP transceiver to a lighting console via DMX cable.
- › Make sure the APP is connected to the WAPP.
- › Select a group to control.
- › In the „Control Mode“ menu, select the „DMX Transmitter“.
- › In the menu „Lamp Setup“ the Ape Labs devices can be assigned DMX addresses.

### **Receive DMX data by radio**

- › Connect the WAPP transceiver to the target device via DMX cable.
- › Make sure the APP is connected to the WAPP.
- › Select a group to control
- › Select the „DMX receiver“ in the „Control Mode“ menu.

## Troubleshooting

---

<b>Problem</b>	<b>Possible cause</b>	<b>Solution</b>
No connection with the APP	WAPP is not coupled with the APP.	Call up the „Connection“ menu, select WAPP and follow the instructions.
	Bluetooth disabled.	Activate Bluetooth on your phone.
	WAPP or APP crashed.	Turn the WAPP off and on again and restart your phone.
WAPP will not turn on	Button pressed to short.	Press button and hold for 1 second.
	Battery completely empty.	Plug in 18V power adapter. Charge may start after a few minutes.

## English

Group LEDs alternately flashing

device in boot-loader mode.

Press the power button for a few seconds and try to restart the WAPP.

WAPP firmware missing .

Activate Bluetooth on your phone.

WAPP or APP crashed.

Start the APP, select the menu item „WAPP Update“ and put the current firmware on it.



## **Recycling**

---

The WAPP and all electronic parts included in the delivery must not be disposed of with household waste in accordance with European directives.

After use, bring the WAPP and all included electronic parts to a collection point for old electrical and electronic equipment



Ape Labs GmbH  
Landwehrstr. 26  
97249 Eisingen  
GERMANY

Tel. +49 (0)9306-985392-0  
Fax. +49 (0) 9306-985392-1

[info@apelabs.com](mailto:info@apelabs.com)  
[www.apelabs.com](http://www.apelabs.com)

