

# LED-Warrior09BT-UP Wireless-IEC62386-Bridge

## Anleitung



Der LED-Warrior09BT-UP kann Kommandos zur Lichtsteuerung an den IEC62386-Bus senden. Die Kommandos können über zwei Schaltereingänge oder per 2,4 GHz Funk (kompatibel mit BT 4.0LE) ausgelöst werden.

### **Keine Netzspannung!**

Der LED-Warrior09BT-UP ist nicht dafür vorgesehen mit Netzspannung betrieben zu werden.

### **Nur für Innenräume!**

Der LED-Warrior09BT-UP ist für die Installation in Unterputzdosen in trockenen Innenräumen vorgesehen.

### **IEC62386-Bus**

Der Anschluss an den IEC62386-Bus erfolgt über die linken beiden Positionen der Klemme am Gerät. Die zwei IEC62386-Leitungen sind polungsunabhängig.

Die Stromversorgung des LED-Warrior09BT-UP erfolgt aus dem IEC62386-Bus, es werden maximal 25 mA benötigt.

### **Schalter anschließen**

Um die Schaltereingänge zu nutzen, wird jeweils ein Schalter oder Taster (für die meisten Funktionen sind Taster notwendig) zwischen Sw1 und GND, sowie Sw2 und GND angeschlossen. Die Schalter oder Taster müssen potenzialfrei sein, dürfen also auf keinen Fall mit einer anderen Spannungsquelle oder mit Netzspannung verbunden sein.

Die Funktion der Schalter wird über die Funkschnittstelle mittels der zugehörigen App eingestellt.

### **Mit iOS nutzen**

Die App für iOS ist im App Store zu finden unter dem Namen "LED-Warrior09".

### **Mit Android nutzen**

Für Android können Sie die App unter folgender URL laden:  
<http://upload.codemercs.de/app/android/lw09.apk>

### **Geräte anmelden**

Aus Sicherheitsgründen erlaubt der LED-Warrior09BT-UP die Anmeldung nur nachdem entweder die "TEACH"-Taste gedrückt wurde, oder nach Freigabe durch ein bereits angemeldetes Mobilgerät. Dazu wird in der App des angemeldeten Gerätes die Funktion "Enable Bonding" aktiviert (zu finden unter More/Information). Der LED-Warrior09BT-UP lässt sich über die "Bluetooth"-Einstellungen des Mobilgerätes finden und koppeln (bei iOS direkt in der App).

Bis zu acht Geräte können am LW09BT-UP angemeldet werden. Um alle Geräte zu löschen wird die "TEACH"-Taste mindestens fünf Sekunden gedrückt gehalten.

### **Programmierschnittstelle**

Für den LED-Warrior09BT-UP kann auch eigene Software erstellt werden. Die technischen Informationen dazu finden Sie auf unserer Website im Supportbereich.

Bluetooth ist eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth SIG

iOS ist eingetragenes Warenzeichen der Apple Inc.

Android ist eingetragenes Warenzeichen der Google Inc.

Hiermit erklärt Code Mercenaries GmbH, dass der Funkanlagentyp LED-Warrior09BT-UP der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.codemercs.com/](http://www.codemercs.com/)

Die Funkübertragung verwendet den Frequenzbereich von 2,4 GHz bis 2,485 GHz mit einer maximalen Sendeleistung von 3 dBm

Das Gerät ist nicht geeignet für den Betrieb in Frankreich und Spanien. Veränderungen an den internen Komponenten, insbesondere der integrierten Antenne können zu nicht-konformem Verhalten führen.



**Code Mercenaries Hard- und Software GmbH**  
[www.codemercs.com](http://www.codemercs.com)

Phone: +49-3379-20509-20 Fax: +49-3379-20509-30  
Karl-Marx-Str. 147A - 12529 Schönefeld - Germany



# LED-Warrior09BT-UP

## Wireless to IEC62386 Bridge

## Instructions



LED-Warrior09BT-UP sends lighting control commands on the IEC62386 bus. The commands can be generated by two switch inputs or via 2.4 GHz wireless (compatible with BT 4.0LE).

### No mains power!

LED-Warrior09BT-UP is not designed to be connected to mains power.

### Indoor use only!

LED-Warrior09BT-UP is designed for use in dry indoor rooms only. It can be placed in a flush mount box.

### IEC62386 Bus

The IEC62386 bus is connected to the two left positions of the header on the unit. The IEC62386 lines are independent of polarity.

LED-Warrior09BT-UP gets its power supply off the IEC62386 bus, it needs 25 mA max.

### Connecting switches

One switch each can be connected between Sw1 and GND and Sw2 and GND. For most functions a momentary switch is required, the switches must close the circuit when operated. The switches must not be connected to any other current source.

The function of the switches is programmed via the application on a mobile device.

### Using iOS

The app for iOS is available for download via the App Store under the name "LED-Warrior09".

### Using Android

An app for Android can be downloaded from our website:

<http://upload.codemercs.de/app/android/lw09.apk>

### Bonding devices

For security reasons bonding is possible only after the "TEACH" button on the LED-Warrior09BT-UP has been pressed. Once a mobile device has been bonded with the LED-Warrior09BT-UP clicking the "Enable Bonding" option (in: more/information) in the app allows another device to connect.

LED-Warrior09BT-UP can be found via the Bluetooth controls. Up to eight devices can bond to LW09BT-UP.

Holding the "TEACH" button for five seconds does clear all bonded devices.

### Programming interface

It is possible to write your own application software to talk to the LED-Warrior09BT-UP. Technical details for this can be found in the "Support" section of our website.

Bluetooth is registered trademark of Bluetooth SIG

iOS is registered trademark of Apple Inc.

Android is registered trademark of Google Inc.

Hereby Code Mercenaries GmbH declares that the radio equipment type LED-Warrior09BT-UP is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.codemercs.com/](http://www.codemercs.com/)

The wireless communication uses the frequency band from 2.4 GHz to 2.485 GHz at a maximum transmission power of 3 dBm.

This device is not suitable for use in France or Spain.

Manipulation of internal parts, especially the internal antenna can lead to behaviour that violates conformity.



**Code Mercenaries** Hard- und Software GmbH  
[www.codemercs.com](http://www.codemercs.com)

Tel.: 03379-20509-20 Fax: 03379-20509-30  
Karl-Marx-Str. 147A - 12529 Schönefeld - Deutschland

