

### Entsorgung

Bitte beachten Sie, dass die Produkte der NET GmbH in Recyclestellen abgegeben werden sollen, bzw. nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen (Leiterplatten, Netzteil, usw.) NET GmbH Produkte sind RoHS konform gefertigt (RoHS = engl. Restriction of the use certain hazardous substances; dt. "Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe").



NET GmbH  
Hilgerstraße 8  
45141 Essen

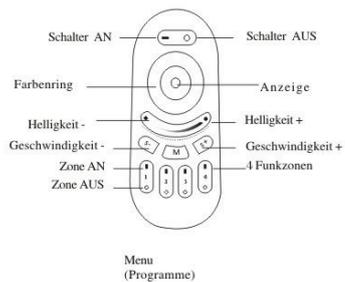
E-Mail: sales@net-gmbh.de  
Tel: 0201 436434-13  
Fax: 0201 436434-29  
Internet: www.net-gmbh.de

## Bedienungsanleitung

- 2.4Ghz Wireless RGB White LED Lampe
- RGB Fernbedienung
- WiFi Controller



### Grundfunktionen der Fernbedienung:



Drücken Sie einige Sekunden den „ON“ Schalter, dann leuchten alle Lampen in weiß. Durch Berühren des Farbrades können Sie andere Farben wählen. In dem Dimmbereich können Sie die Helligkeit der Lampen bestimmen.

#### Programme:

##### Programm 1: (RGBW Fade in Fade out)

Dieses Programm blendet die Farben Rot, Grün, Blau und Weiß nacheinander ein.

##### Programm 2: (Color Flash)

Bei diesem Programm blinken die Farben Rot, Grün, Blau, Weiß, Gelb und Lila abwechselnd.

##### Programm 3: (Disco)

Verschiedene Farben blinken und erzeugen so eine stroboskopische Beleuchtung.

##### Programm 4: (Red color ramp up and flash)

In diesem Programm erstrahlt die rote Farbe von 0-100%, geht wieder aus, und blinkt anschließend dreimal.

##### Programm 5: (Green color ramp up and flash)

In diesem Programm erstrahlt die grüne Farbe von 0- 100%, geht wieder aus und blinkt anschließend dreimal.

##### Programm 6: (Blue color ramp up and flash)

In diesem Programm erstrahlt die blaue Farbe von 0- 100%, geht wieder aus, und blinkt anschließend dreimal.

##### Programm 7: (Color change + flash)

Hier gehen mehrere Farben ineinander über und blinken willkürlich.

##### Programm 8: (Fade in fade out)

Hier gehen unterschiedliche Farben ineinander über.

##### Programm 9: (Strobe white)

Weißer Farbe blinkt auf.

#### TIP:

Um alle RGBW auf einmal dimmen zu können oder die Farbe wechseln zu lassen, drücken Sie erst die „Master ON“ Taste. Um das mit einzelnen Lampen machen zu können, drücken Sie erst „Zone ON“. Dann ändern Sie die Farbe oder Helligkeit mithilfe des Farbrades oder des Dimmringes

#### Anlernen neuer Lampen an die Fernbedienung

- Wählen Sie die Zone aus die dem Licht zugeordnet werden soll (1 bis 4).
- Machen Sie die entsprechende Lampe oder Lampen stromlos.
- Nun schalten Sie die Lampe wieder an und drücken innerhalb von drei Sekunden kurz auf die „Zone ON“ (1 bis 4) Taste auf der Fernbedienung.
- Wenn dieser Vernetzungsvorgang erfolgreich war, blinkt die Lampe dreimal langsam auf.

#### Trennung der Lampen

- Überprüfen Sie mithilfe der Fernbedienung welche Lampe mit welcher Zone verbunden ist.
- Machen Sie die entsprechenden Lampen stromlos.
- Nun schalten Sie die Lampe wieder an und drücken Sie innerhalb drei Sekunden fünfmal schnell und kurz auf die jeweilige „Zone ON“ Taste mit der Sie die Lampe verbinden wollen.
- Wenn der Trennvorgang erfolgreich war, blinkt die Lampe sechsmal schnell auf.

## 2,4Ghz Wireless RGB White LED Lampe Bedienungsanleitung

(kompatibel mit der RGBW Fernbedienungsreihe und dem WiFi Controller)

### 1. Einführung

Vielen Dank dass Sie sich für ein ENERGEMIX® Produkt entschieden haben. Dieses Handbuch beschreibt Ihnen die einfache Handhabung der Lampe, welche mit der RGBW Fernbedienung sowie mit einer iOS- oder Android-App per WiFi Controller gesteuert werden kann. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch bevor Sie die Geräte in Gebrauch nehmen. Die schnelle und einfache Installation entspricht der einer herkömmlichen Glühbirne. Die Lampe muss ordnungsgemäß in einem Lampensockel installiert sein, um eine optimale Funkverbindung (2,4Ghz) mit der Fernbedienung/APP zu ermöglichen. Nach erstmaliger Synchronisation ist eine verschlüsselte Verbindung zwischen Lampen und Fernbedienung/APP hergestellt.

### 2. Sicherer Umgang

Um dem Risiko von Stromschlägen vorzubeugen, vergewissern Sie sich vor dem Einsetzen der Lampe das kein Strom fließt (Lichtschalter und Sicherung ausschalten). Auch wenn die ENERGEMIX® LED Lampe kurz nach Inbetriebnahme noch kalt ist, seien Sie vorsichtig bei dem Umgang der Lampe da die Kühlrippen scharfe Kanten enthalten können. Halten Sie die Lampe stets am Acrylglas-Kopf.

Sollte der Beleuchtungskörper oder Sockel beschädigt sein, verwenden Sie ihn nicht weiter und entsorgen Sie ihn Sachgemäß.

### 3. Installation der Lampen und Fernbedienung

#### 3.1 Batterie Installation

Bitte nehmen Sie die Fernbedienung und drücken vorsichtig den Batteriedeckel nach hinten weg. Legen Sie zwei AAA Batterien, (wie es auf der Zeichnung zu sehen ist) so ein, dass der Minus-Pol der Batterie an der Minus-Polhalterung direkt an der großen Feder liegt.

Berühren Sie während der Installation nicht den farbigen Ring.

Schieben Sie den Deckel wieder zurück und drücken Sie ihn fest zu.

#### 3.2 App Installation

Laden Sie die iOS oder Android App herunter und beenden Sie Ihre Installation. Ihr Handy Kann nun als Controller fungieren.

#### 3.3 LED Lampe Installation

Entnehmen Sie die Lampe aus der Packung, fassen Sie sie dabei nur an dem Acrylglas-Kopf an.

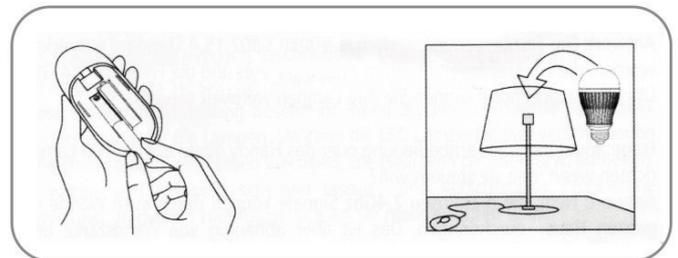
Schalten Sie vor der Befestigung den Strom ab.

Wechseln Sie Ihre herkömmliche Glühlampe mit der neuen ENERGEMIX® LED Lampe aus.

Schalten Sie den Strom wieder an, die Lampe wird unter normalen Umständen sofort leuchten.

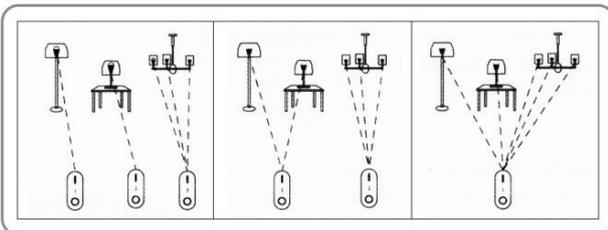
Synchronisieren Sie Ihre Fernbedienung oder Ihre App mit der Lampe gemäß Anlernen neuer Lampen mit der Fernbedienung und nutzen diese als Controller. Sie können die Lampe nun auf stärkste Helligkeit, Farbwechsel oder auf Weiß stellen.

Wenn sich die Lampe nicht synchronisieren lässt, dann löschen Sie zuerst das vorherige Programm gemäß Trennung der Lampen.



### Gruppierung mehrerer Lampen

Sie können eine unendliche Vielzahl an Lampen gruppieren und mit der 4 - Zonen Fernbedienung steuern. So sind Sie völlig flexibel in der Erstellung neuer Gruppierungen. Auf dem Bild unten können Sie einige Beispiele sehen.



Wir empfehlen aufladbare Batterien für die Fernbedienung zu verwenden. Aus diesem Grund sind keine Batterien mit in der Verpackung. Wir hoffen Sie respektieren unsere umweltfreundliche Entscheidung.

### WiFi Controller Bedienungsanleitung (Kompatibel mit 2,4G, ENERGEMIX® RGBW-E27 Lampen))

Vielen Dank dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung beschreibt Ihnen die Funktionsweise des WiFi Controllers der für alle 2,4 G, RGBW Lampen genutzt werden kann.

Mit diesem einfachen WiFi Controller können Sie Lampen mit iOS oder Android smart Phone App steuern. Einfach kostenlos vom Apple App Store oder von Android Google Play mit dem neuen APP Namen „Mi . light“ herunterladen, nach der automatischen Installation ist die APP startbereit.

### App Installation

Kostenlos heruntergeladen der App „Mi . light“ von Apple App Store oder Android Google Play.

### WiFi Controller Einstellungen

- Die WiFi Controller Box mit DC5V 500mA versorgen. Die Stromanzeige sollte blinken.
- Diesen Punkt müssen Sie bei einer Neuinstallation NICHT durchführen, dieser Punkt dient zum Zurücksetzen auf Werkseinstellung: Drücken Sie drei Sekunden lang den „RST“ Knopf mit einem langen dünnen Gegenstand bis die zwei Stromanzeigen blinken, dann ist der WiFi Controller gehen auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.
- Gehen Sie auf „Einstellungen“ Ihres Smart Phones oder Tablets und verbinden Sie es mit „Mi .light“ Wlan. (siehe Abb. 1.1 und Abb. 1.2) Die „Link“ Anzeige auf Ihrem Controller wird aufleuchten wenn die Verbindung erfolgreich war.

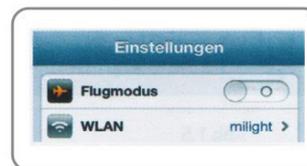


Abb.1.1



Abb.1.2

- Drücken Sie „Mi . light“ in ihrer APP Hier haben Sie die Möglichkeit den Milight Controller Namen umzubenennen, beispielsweise in „Peters Zimmer“ (ira Fall das Sie mehrere WiFi Zonen für mehrere Bereiche hinzufügen wollen) (siehe Abb. 1.3)



Abb.1.3

#### 4. Ergänzung von Lampen

Befolgen Sie die unten stehenden Schritte um die Fernbedienung oder App zu synchronisieren, wenn Sie neue Lampen hinzufügen oder die Originalen austauschen wollen.

Schalten Sie den Strom von der Lampe die Sie ersetzen wollen ab.

Nehmen Sie die Lampe heraus und schrauben Sie die neue ENERGEMIX® LED Lampe vorsichtig in die Fassung hinein.

Schalten Sie den Strom wieder an und drücken Sie innerhalb von zwei Sekunden den „Programm ON“ Schalter mit dem Sie eine Lampe synchronisieren wollen.

Nähere Details sehen Sie unter Gruppierungen von mehreren Lampen.

Verfahren Sie genauso mit den restlichen Fernbedienungen bzw. Apps mit welchen Sie die Lampen synchronisieren wollen. Für APP Synchronisation gehen Sie zu WiFi Controller Bedienungsanleitung.

#### 5.FAQ

Frage: Können vier einzelne Fernbedienungen oder Smartphones die gleiche Lampe regeln?

Antwort: Ja, ein Programm von jeder Fernbedienung oder App kann die gleiche Lampe regeln.

Frage: Wie hoch ist die Frequenz und Reichweite der Fernbedienung?

Antwort: Das Fernbedienungssystem ist für IEEE 802.15.4 Standard entwickelt worden, die Funkreichweite beträgt etwa 20 Meter und die Frequenz 2.4 Ghz. Über Ihr Smart Phone können Sie Ihre Lampen weltweit steuern.

Frage: Muss man die Fernbedienung oder das Handy direkt auf die LED Lampe richten wenn man sie steuern will?

Antwort: Nein, die drahtlosen 2,4Ghz Signale können durch auch Wände im ganzen Haus durchdringen. Das ist aber abhängig von Wandstärke und Beschaffenheit.

#### 6. Fehlersuche

6.1 Die Lampe reagiert nicht auf die Fernbedienung oder Smartphone?

- Überprüfen Sie ob der Strom eingeschaltet ist
- Überprüfen Sie ob die Batterien noch genügend Energie haben oder ob die App noch mit dem Kontroller verbunden ist. Ist dies der Fall, bitte ausloggen, wieder einloggen und neu versuchen.
- Überprüfen Sie ob die Lampe mit anderen Programmen auf der Fernbedienung synchronisiert ist.

6.2 Die Lampe wechselt selbständig die Farben

- Möglicher Grund: Die Lampe wird von einer anderen Fernbedienung gesteuert

Lösung: Rückstellung bzw. Löschung der Synchronisation von Fernbedienung und Lampe gemäß der Anleitung 3.3

#### 7. Technische Daten

Spannung:	86-265V/50-60Hz
Leistung:	9W
Lumen:	800
Durchmesser: 60mm	
Länge:	120mm

#### Bedienungsanleitung für RGBW Fernbedienung

Vielen Dank dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.

Diese Bedienungsanleitung beschreibt Ihnen die Funktionsweise der RGBW Fernbedienung für die Lampen. Sie kann die LED Lampen in vier verschiedenen Bereichen steuern, die Farben wechseln, die Helligkeit dimmen bzw. aufhellen, in warm- und kaltweiß scheinen lassen und verschiedene Programme anwenden. In diesem Handbuch werden Sie mehr erfahren über:

- Grundfunktionen der Fernbedienung
- Anlernen neuer Lampen an die Fernbedienung
- Gruppierung mehrerer Lampen

5. Drücken Sie Milight erneut um die Vernetzung mit Ihrem Heim-WLAN vorzunehmen. (siehe Abb. 1.4 und Abb. 1.5)

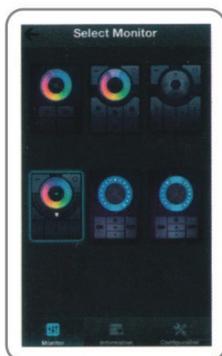


Abb.1.4

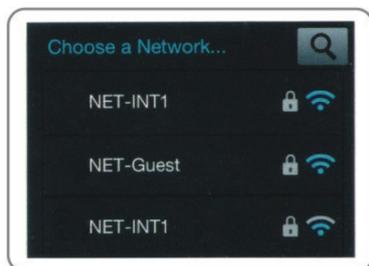


Abb.1.5

6. Bitte wählen Sie Ihr eigenes WLAN oder das mit dem Sie sich verbinden möchten, und geben Sie das Passwort ein. (siehe Abb. 1.6)



Abb.1.6

7. Drücken Sie „ok“ und gehen Sie zurück zur „Geräte Liste“, warten Sie einen Moment und drücken Sie „aktualisieren“. Dann können Sie den „Monitor“ (siehe Abb. 1.4) benutzen um verschiedene verbundene Fernbedienungen auszuwählen.

Nun können Sie mit Ihrem Smart Phone die Lampen steuern.

#### Weitere Einstellungen:

Für jedes hinzugefügte Gerät (WiFi Controller) können Sie auch auf „Information“ gehen, um die Gerätenamen und Symbole anzupassen.

#### Fernzugriff:

Wenn Sie ihr eigenes WLAN verlassen, zeigt es das Monitor SYMBOL an. Haben sie ihr eigenes LAN so konfiguriert, dass sie Zugriff von außen haben, können sie ihre Lampen auch von unterwegs steuern. Bitte beachten sie dabei, dass die Lampen dabei 1-2 Sekunden Verzögerung haben werden.

#### CE-Kennzeichnung

Das ENERGEMIX® LED Produkt trägt die CE-Kennzeichnung. Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien: 89/336/EWG Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit und 73/23/EWG Niederspannungsrichtlinie und die gegenseitige Anerkennung Ihrer Konformitäten. Die Konformität mit den o.a. Richtlinien wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt.



#### Hersteller und Support

ENERGEMIX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der NET GmbH. Bei Fragen, Problemen und für Produktinformationen sämtlicher Art wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller: ENERGEMIX® ist ein Brand der NET GmbH