

# APP-Steuerung

schalten und dimmen der LED-Spots (FLEX) mit dem Smartphone

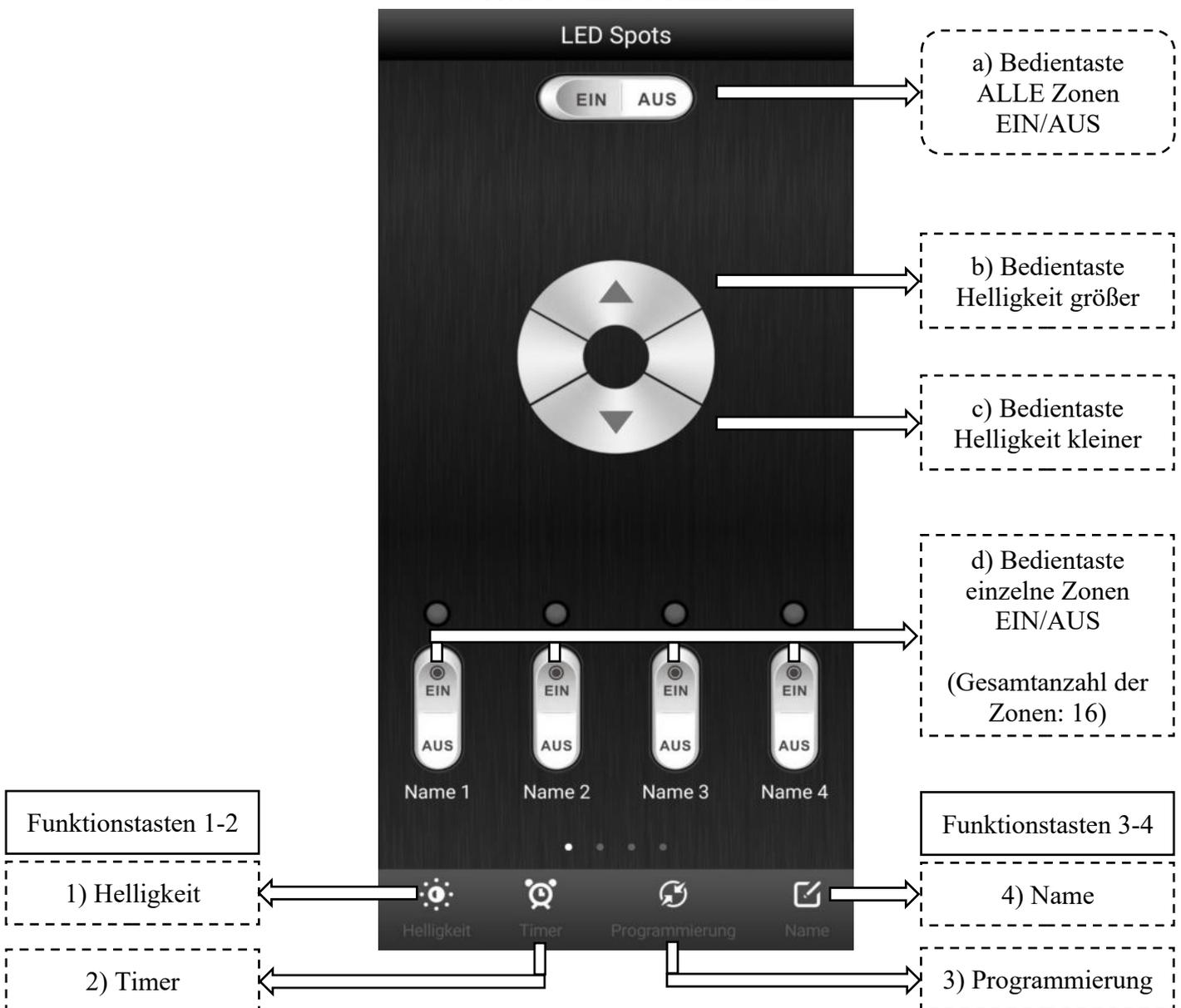
für Trafodimmer ab Juli2021-----(Fernbedienung mit gelber Signalleuchte)

## Bedienungsanleitung

Nach erfolgreicher Installation öffnen Sie bitte die APP über den Bildschirm Ihres Smartphones  
Bitte vergewissern Sie Sich, dass die Bluetooth Verbindung eingeschaltet ist

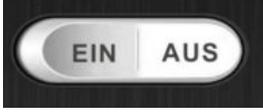
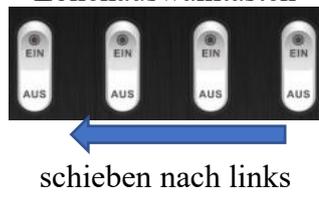


## Startbildschirm

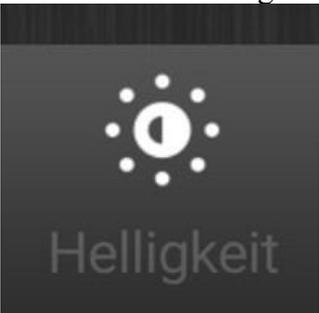


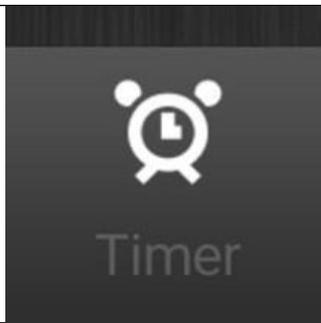
Hinweis zum gemeinsamen Betrieb der APP + Fernbedienung + Bedienpanel:  
wird auf einem der 3 Geräte die Programmierung gelöscht, gilt dies ebenfalls für die anderen beiden Geräte

# Bedientasten

lfd Nr	Bild	Beschreibung	lfd Nr.	Bild	Beschreibung
a	<p>Bedientaste ALLE Zonen EIN/AUS</p> 	Hauptschalter zum EIN/AUS schalten von allen programmierten Trafodimmer /Schaltrelais	b	<p>Bedientaste „Dimmen AUF“</p> 	Taste zum vergrößern der Helligkeit der ausgewählten Zonen
c	<p>Bedientaste „Dimmen AB“</p> 	Taste zum verringern der Helligkeit der ausgewählten Zonen	d	<p>Zonenauswahl-tasten</p> 	Tasten zum auswählen der gewünschten Zone. In der Startmaske werden 4Zonen angezeigt. Durch schieben der Maske nach links erscheinen die Zonen 5 bis 16

# Funktionstasten

Nr	Bild	Beschreibung
1	<p>Funktionstaste Helligkeit</p> 	Bei dieser Funktion kann die Helligkeit der ausgewählten Zonen in % in den Stufen 20/50/80/100% direkt eingestellt werden
1		<p>Beispiel Einstellen der Helligkeit von Kanal 1 (Name 1) auf 20%</p> <p>zuerst muss der Kanal 1 angewählt werden. Eine Direktanwahl der Helligkeit kann grundsätzlich nur für die Kanäle erfolgen bei denen der/die Trafodimmer programmiert wurden und die bei geöffneter APP eingeschaltet sind (siehe Signalleuchte)</p>
1		<p>Es können in einer Maske auch mehrere Kanäle in einem Vorgang eingestellt werden.</p> <p>Beispiel Einstellen der Helligkeit von Kanal 1 (Name 1) auf 50% und Kanal 2 (Name 2) auf 20% beide Kanäle müssen eingeschaltet sein (Signalleuchten sind EIN) Name1 einstellen auf 50% und Name2 einstellen auf 20%</p>
2	<p>Funktionstaste Timer</p>	Bei dieser Funktion kann die Zeit der ausgewählten Zonen eingestellt werden in der die Beleuchtung automatisch abschaltet



Einstellungsbereich in Minuten von 1 bis 99

2



Beispiel einstellen der Zeit zum automatischen Abschalten der Spots von Kanal1 („Terrasse 1“) in 2Minuten

Voraussetzungen

- 1.) Der Trafodimmer des Kanal1 mit dem Namen „Terrasse 1“ muss auf die APP programmiert sein
- 2.) Der Kanal 1 mit dem Namen „Terrasse 1“ muss eingeschaltet sein und die Spots müssen leuchten (die Signalleuchte von „Terrasse 1“ muss leuchten)
- 3.) Der Name der einzustellenden Beleuchtung (in diesem Fall „Terrasse 1“) muss angewählt sein und dunkelgrau hinterlegt sein-----Nur dann kann die Eingabe der Zeit wirksam werden.

**ist der Name in dieser Maske NICHT dunkelgrau hinterlegt, sondern bleibt in weißem Hintergrund, ist ein automatisches Abschalten nicht möglich**

durch betätigen der Taste

**Speichern**

wird die Einstellung übernommen und die Maske geschlossen

2



Es können in einer Maske auch mehrere Kanäle in einem Vorgang eingestellt werden.

Beispiel Einstellen der Zeit zum automatischen Abschalten der Spots von Kanal1 („Terrasse 1“) in 20Minuten und Einstellen der Zeit zum automatischen Abschalten der Spots von Kanal2 („Terrasse 2“) in 50Minuten

beide Kanäle müssen eingeschaltet sein (Signalleuchten sind EIN)  
beide Kanäle müssen angewählt und dunkelgrau hinterlegt sein

Ein klicken auf das „Minuten-Eingabefeld“ öffnet die Zahlenauswahl am Handy---- einstellen von „Terrasse 1“ auf 20 und „Terrasse 2“ auf 50Minuten

durch betätigen der Taste

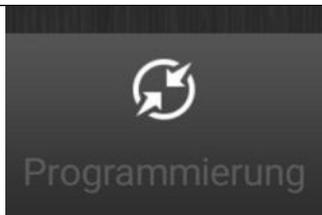
**Speichern**

wird die Einstellung übernommen und die Maske geschlossen

3

Funktionstaste Programmierung

Bei dieser Funktion kann die Beschreibung zum programmieren und dem löschen der Programmierung aufgerufen werden



wird die Programmierung eines Trafodimmers über die APP gelöscht, so wird diese ebenfalls bei der Fernbedienung und dem Bedienpanel gelöscht

3



Durch klicken auf diese Funktion öffnet sich die Beschreibung zum  
 1.) programmieren des Trafodimmers  
 2.) löschen der Programmierung

3

**2.) Beschreibung Programmierung löschen:**

Vorbereiten/Schaltzustand in der APP:  
 Öffnen Sie die APP „LED-Spots“ und betätigen Sie die Hauptschalter-AUS-Taste.

ZUM LÖSCHEN DARF NUR DER ZU PROGRAMMIERENDE  
 Trafo-DIMMER/SCHALTRELAIS AN 230V ANGESCHLOSSEN WERDEN!!!  
 Sämtliche anderen Empfangseinheiten müssen stromlos sein!

Vor der Neuordnung eines bereits programmierten Trafo-Dimmers muss dieser in die Neutral-Einstellung versetzt werden.

Hierzu gehen Sie bitte wie folgt vor:

Der Trafo-Dimmer muss eingeschaltet sein (Minispots leuchten).

Schalten Sie die 230Volt-Eingangsspannung AB.

**Nach länger 10Sekunden** die 230V-Eingangsspannung wieder EIN schalten.

Nun **nach 5Sekunden**

**mindestens 7x die Hauptschalter-EIN-Taste schnell hintereinander drücken.**



Das erfolgreiche löschen der Programmierung wird durch ein mehrfaches Blinken angezeigt.

**1.) Beschreibung Programmierung durchführen:**

Vorbereiten/Schaltzustand in der APP:

Öffnen Sie die APP „LED-Spots“ und betätigen Sie die Hauptschalter-EIN-Taste.

ZUM PROGRAMMIEREN DARF NUR DER ZU PROGRAMMIERENDE  
 Trafo-DIMMER/SCHALTRELAIS AN 230V ANGESCHLOSSEN WERDEN!!!  
 Sämtliche anderen Empfangseinheiten müssen stromlos sein!

Bitte vergewissern Sie Sich, dass die Installation korrekt durchgeführt wurde und der zu programmierende Trafo-Dimmer, bzw. das Schaltrelais eingangsseitig an 230Volt angeschlossen ist, die LEDs mit den Verteilern und die Verteiler mit den Trafo-Ausgängen verbunden sind.

Nach vollständigem und korrektem Anschluss die 230V-Eingangsspannung EIN schalten. Beim erstmaligen Anschluss an die 230V Betriebsspannung leuchten der/die Minispots

Die 230V-Eingangsspannung des zu programmierenden Trafo-Dimmers/Schaltrelais über z.B. einen Lichtschalter AUS schalten und **NACH >10 Sekunden** wieder EIN schalten.

**NACH 5 Sekunden** die „EIN“-Taste des gewünschten Kanals drücken (Beispiel hier: Kanal2 – „name2“ )



und unmittelbar danach den Hauptschalter- „EIN“

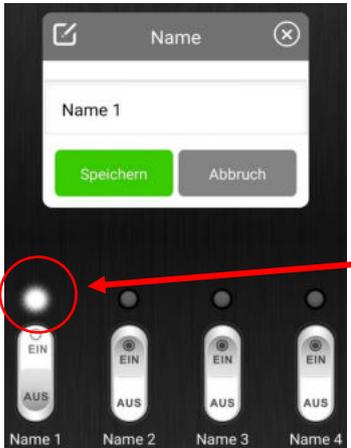


Die Minispots blinken mehrmals—der Trafo-Dimmer ist nun auf die entsprechende Kanaltaste programmiert.

Diesen Vorgang mit der gewünschten Anzahl der Dimmer/Schaltrelais

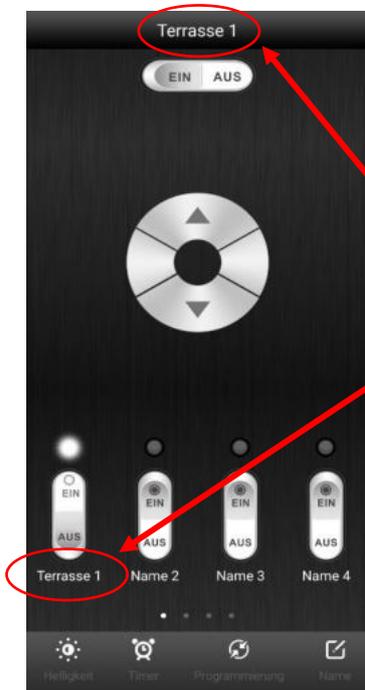
3	Die Programmierung an der Fernbedienung und in der APP ist nun zurück gesetzt und kann neu durchgeführt werden.	wiederholen  <b>Es kann nur 1Kanal einer Fernbedienung auf ein- und denselben Trafo-Dimmer programmiert werden.</b>  <b>Es können beliebig viele Fernbedienungen auf einen Trafo-Dimmer programmiert werden</b>
---	---	---

4	<p>Funktionstaste Name</p> 	Bei dieser Funktion kann für jeden Kanal (für jede Zone) ein individueller Name vergeben werden
---	--	---

4		<p>Beispiel ändern des voreingestellten Namens von Kanal1 <i>„Name 1“ in „Terrasse 1“</i></p> <p><u>Voraussetzungen</u></p> <p>1.) Die APP muss auf dem Smartphone installiert sein</p> <p>2.) Der Kanal 1 mit dem Namen „<i>Name 1</i>“ muss eingeschaltet sein und die Signalleuchte muss leuchten</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Bei dieser Funktion kann immer nur der Name von einem Kanal geändert werden</b></p> <p><b>D.h. die Prozedur der Namensänderung muss für jeden Namen separat durchgeführt und mit dem drücken auf Speichern abgeschlossen werden</b></p> </div>
---	--	--

4		<p>Durch klicken in das Feld von „<i>Name 1</i>“ öffnet sich das Tastatureingabefeld der „<i>Name 1</i>“ kann jetzt überschrieben werden---in diesem Fall wird er geändert in „<i>Terrasse 1</i>“</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>durch betätigen der Taste</p> <p><b>Speichern</b></p> <p>wird die Einstellung übernommen und die Maske geschlossen</p> </div>
---	---	--

4



Der Name „Terrasse 1“ wurde übernommen und im Zonenbereich dauerhaft angezeigt.....

.....und bei dessen Anwahl ebenfalls auch oberhalb des Haupt-EIN/AUS -Schalters