



RGB LED Strip für SLIDE 2 | Flächenbündige Einbaudose

Technisches Handbuch

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit und Garantie.....	3
2	Allgemein.....	5
3	Technische Daten.....	6
4	Installation.....	7
4.1	Montage.....	7
5	Konfiguration.....	8
5.1	Farbbeleuchtung.....	11
6	Notizen.....	16

1 Sicherheit und Garantie

Die Geräte sind nach den derzeit gültigen Regeln der Technik gebaut und betriebssicher. Sie wurden geprüft und haben das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen.

Dennoch gibt es Restgefahren. Lesen und beachten Sie die Sicherheitshinweise, um Gefahren zu vermeiden.

Für Schäden durch Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen übernimmt die Ekon GmbH keine Haftung.

Verwendete Sicherheitshinweise

Die folgenden Hinweise weisen Sie auf besondere Gefahren im Umgang mit den Geräten hin oder geben nützliche Hinweise:

Hinweise in diesen Boxen sind generelle Tipps zum Text, die etwas hervorgehoben werden.



HINWEIS

Das Signalwort Hinweis kennzeichnet nützliche Tipps und Empfehlungen für den effizienten Umgang mit dem Produkt.



VORSICHT

Gesundheitliche Schäden / Sachschäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Vorsicht kennzeichnet eine Gefahr, die zu leichten (reversiblen) Verletzungen oder Sachschäden führen kann.



WARNUNG

Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Warnung kennzeichnet eine drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führen kann.



GEFAHR

Lebensgefahr / Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Gefahr kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führt.

Sicherheitshinweise

Im Folgenden sind die Sicherheitshinweise zum in diesem Dokument beschriebenen Produkt aufgelistet. Bitte beachten Sie diese bei der Verwendung des Produkts.



GEFAHR

Elektrische Spannung !

Lebensgefahr und Brandgefahr durch elektrische Spannung

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile. Die VDE-Bestimmungen beachten. Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen. Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen. Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.



VORSICHT

Geräteschaden durch äußere Einflüsse !

Feuchtigkeit und eine Verschmutzung der Geräte können zur Zerstörung der Geräte führen.

Schützen Sie die Geräte bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigungen.

Garantie

Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch. Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen. Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld. Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Ekon GmbH nicht haftbar.

2 Allgemein

Mit dem myGEKKO RGB LED Rahmen wird die Schattenfuge der flächenbündigen Einbaudose in den RGB Farben ausgeleuchtet. Dies ist eine Effektbeleuchtung, um den Einbau flächenbündig zu unterstreichen und diverse Szenarien und Lichtstimmungen realisieren zu können. Der LED Strip kann bei Auslieferung oder im Nachgang eingebaut werden.



Artikelnr.: **GES.EBC.FLE.5101**

3 Technische Daten

Parameter	Wert
Gehäuse	Metall
Farbe	Grau
Gewicht	0.2kg
Abmessungen	180 x 280 x 10 mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis 45 °C
Schutzklasse	IP20
Ansteuerung RGB	DMX Dimmer
Spannungsbereich LED Strip	24V DC
Leistung	14.4 W/m
Lumen	RGB
Abstrahlwinkel	120°
Farbtemperatur	RGB
Energieeffizienzklasse	A

4 Installation

4.1 Montage

1. Der LED Strip wird mit selbstbohrenden Schrauben, welche im Lieferumfang enthalten sind, an der Flächenbündige Einbaudose | SLIDE2 unterhalb des Halterungsrahmens befestigt.
Hierbei die Schrauben sehr leicht festziehen, damit die Verbiegung des Elementes verhindert wird. Bei der Verwendung eines Drehmomentschlüssel auf den Grenzwert von 6nm achten.
2. Der DMX Dimmer wird mit einem doppelseitigem Klebeband an der Innenseite der Flächenbündige Einbaudose | SLIDE2 angeklebt.



HINWEIS

Die Rückseite des myGEKKO SLIDE2 sollte bei der Positionierung des DMX Dimmers berücksichtigt werden, da diese einen bestimmten Platz einnimmt.

5 Konfiguration

Durch die bestehende Verbindung des myGEKKO mit dem RGB LED Strip kann nun auf kunstvolle Art und Weise Ihr myGEKKO in Erscheinung treten. Jedoch bevor dieser in den verschiedensten Farben erscheint, wird die Konfiguration am myGEKKO SLIDE2 benötigt.

Der RGB LED Strip kann mit diesen Schritten konfiguriert werden:

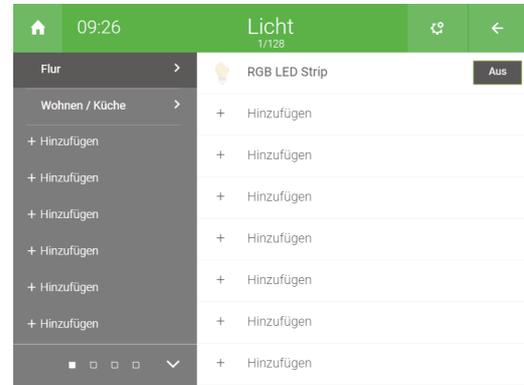
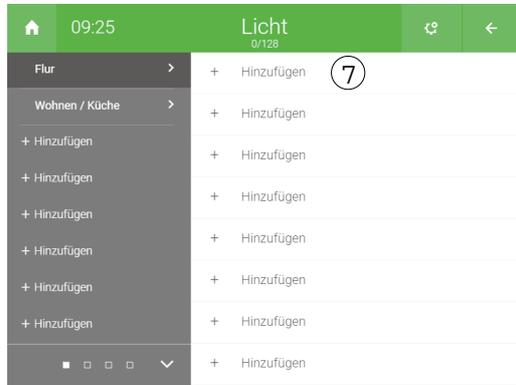
1. Melden Sie sich am myGEKKO SLIDE2 als Konfigurator an.
2. Tippen Sie auf das Zahnrad (rechts oben) > "Einstellungen".



3. In den Einstellungen wählen Sie die IO-Stationen (zwei rotierende Pfeile) aus.
4. Bei der ersten freien IO-Station stellen Sie im ersten Feld auf "DMX" um.
5. Nun wählen Sie die entsprechende Schnittstelle aus, bei welcher der DMX Dimmer angeschlossen wurde. Im unseren Falle "USB.RS485".



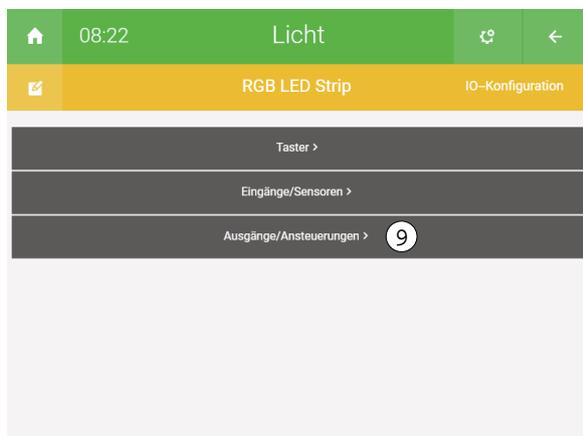
6. Wechseln Sie auf die Startseite und anschließend in das System Licht (Symbol der gestapelten Boxen und anschließend das Symbol Licht).
7. Erstellen Sie ein neues Element durch das Klicken auf "+ Hinzufügen". Vergeben Sie dem Element einen entsprechenden Namen, damit Sie dieses auch wiedererkennen z.B. "RGB LED Strip".



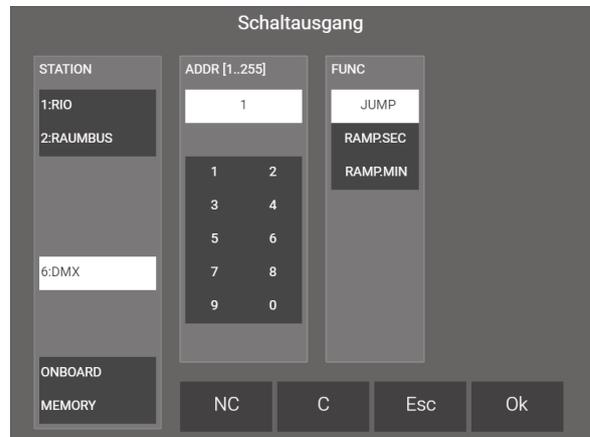
8. Tippen Sie auf das neu erstellte Element und wechseln in die IO-Konfiguration (Zahnrad > "IO-Konfiguration")



9. Durch einen Klick auf "Ausgänge/Ansteuerungen" erscheint ein Fenster in welchem Sie die verschiedenen Ausgänge konfigurieren können.



10. Bei "Schaltausgang" stellen Sie Ihren DMX Dimmer mit der entsprechenden Adresse ein. Zur Bestätigung der eingestellten Adresse wird auf den Button "Ok" gedrückt werden.

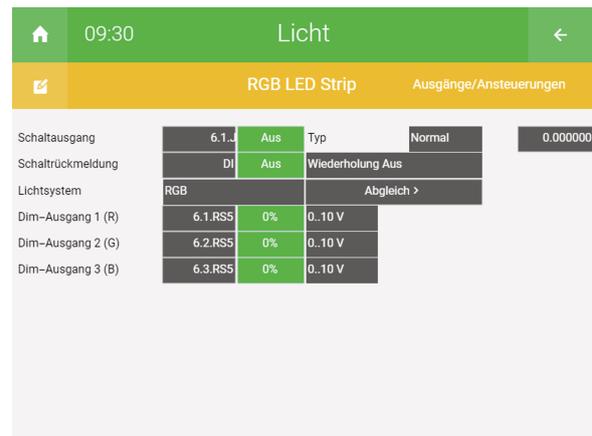
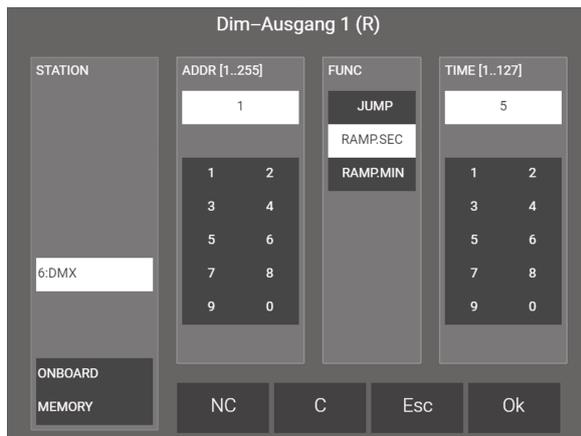


✓ Sie haben nun die Möglichkeit Ihren myGEKKO SLIDE2 zu beleuchten.

5.1 Farbbeleuchtung

Damit Sie Ihren myGEKKO SLIDE2 auch in den verschiedensten Farben beleuchten können, sind folgende Konfigurationen notwendig:

1. In der IO-Konfiguration Ihres Elementes wird bei "Ausgänge/Ansteuerungen" das "Lichtsystem" auf "RGB" eingestellt.
2. Es erscheinen nun Dim-Ausgänge (RGB), welche eingestellt werden müssen.
Falls der DMX Dimmer laut dem Kapitel "Installation" (siehe Kapitel 4) angeschlossen wurde, werden die Ausgänge folgendermaßen konfiguriert.



HINWEIS

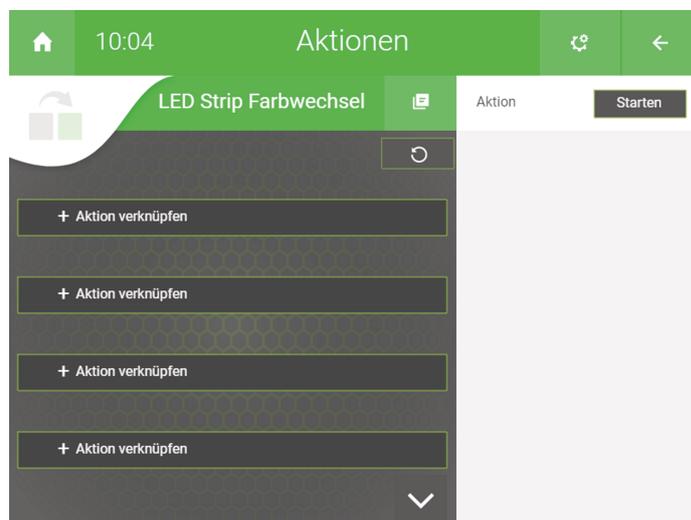
Hierbei kann ausgewählt werden, ob der LED Strip innerhalb einiger Sekunden (RAMP.SEC) bzw. Minuten (RAMP.MIN) auf 100% dimmt oder sofort einschaltet (JUMP).

Farbwechsel Eine Möglichkeit Ihren myGEKKO SLIDE2 zu unterstreichen, wäre es einen Wechsel der verschiedenen Farben einzubauen. Dies kann folgendermaßen eingebaut werden:

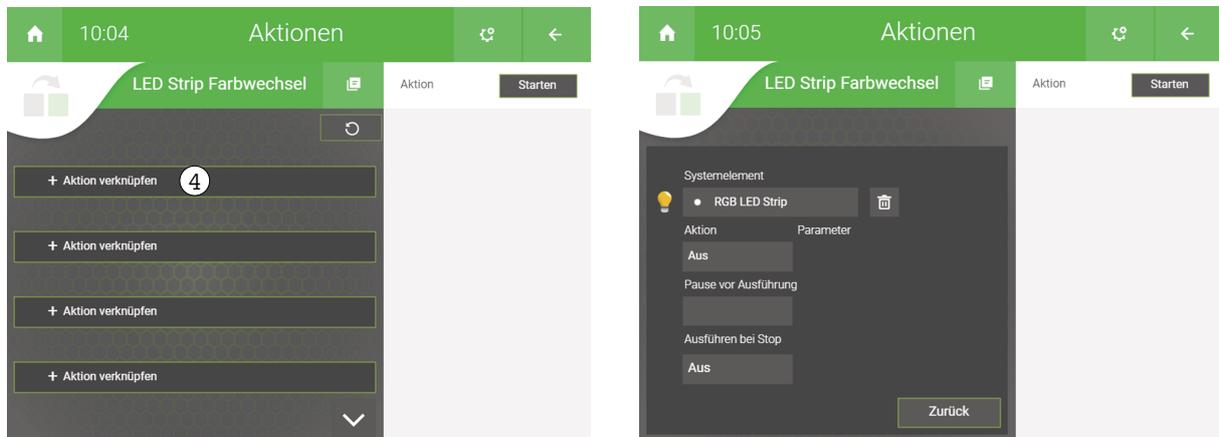
1. Wechseln Sie in das System "Aktionen"
2. Erstellen Sie eine neue Aktion durch das Tippen auf "+ Hinzufügen" im rechten Bereich. Der Aktion sollte ein entsprechender Name gegeben werden z.B. "LED Strip Farbwechsel".



3. Klicken Sie auf die erstellte Aktion, um diese zu konfigurieren. Hierbei sollten Sie folgende Ansicht erhalten.

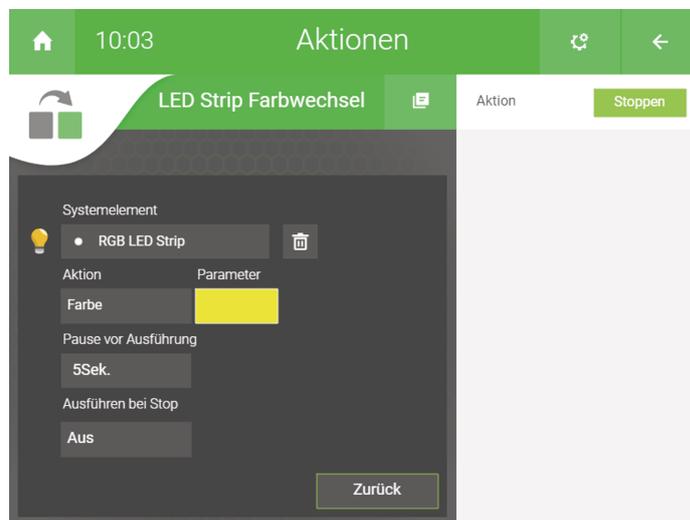


4. Um den Start der Aktion auszuwählen tippen Sie auf "+ Aktion verknüpfen". Sie werden auf ein neues Fenster weitergeleitet, bei welchem Sie zu Ihrem Licht navigieren ("Licht" > "Einzel" > "RGB LED Strip").

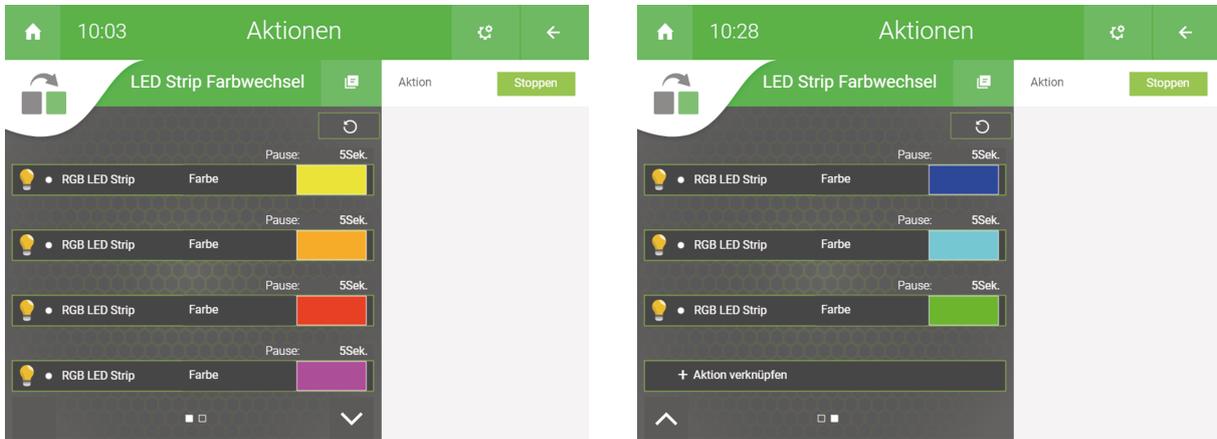


5. Nachdem Ihr Element ausgewählt wurde, werden folgende Parameter benötigt:

Aktion	"Farbe" auswählen
Paramter	Farbe auswählen, mit welcher der Farbwechsel beginnen soll (z.B. Gelb)
Pause vor Ausführung	5 Sekunden (Die Zeit, wie lange die vorher eingestellt Farbe erscheinen soll)



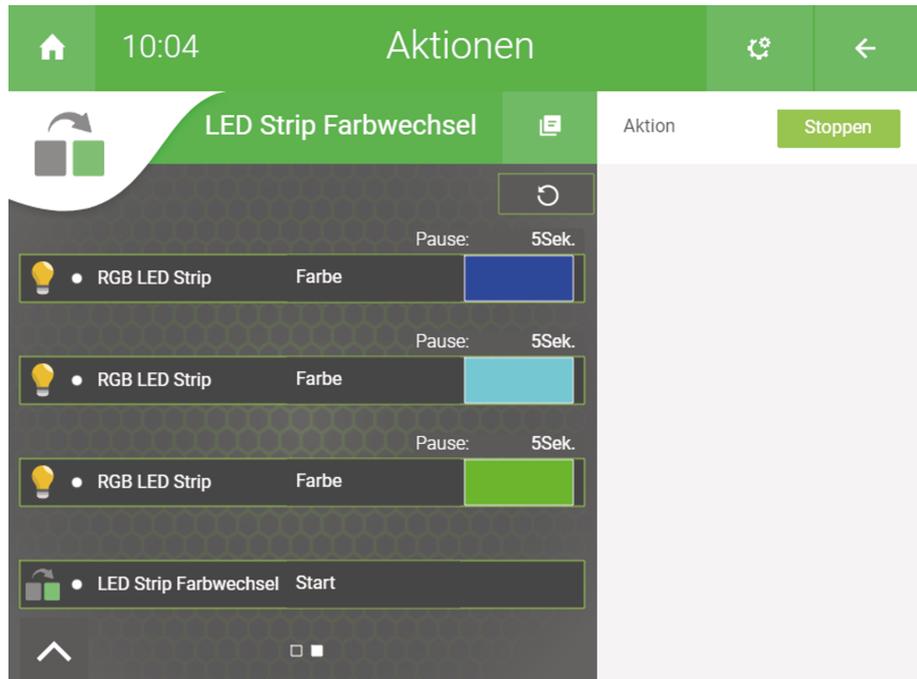
- Der vorher angeführte Schritt wird erneut für die Farben angewandt, welche Sie im Farbverlauf haben wollen. In unserem Beispiel verwenden wir die Farben Gelb, Orange, Rot, Rosa, Blau, Hellblau und Grün. Dadurch erhalten wir einen Farbwechsel durch die gesamte Farbpalette. Sie sollten folgende Ansicht erhalten:



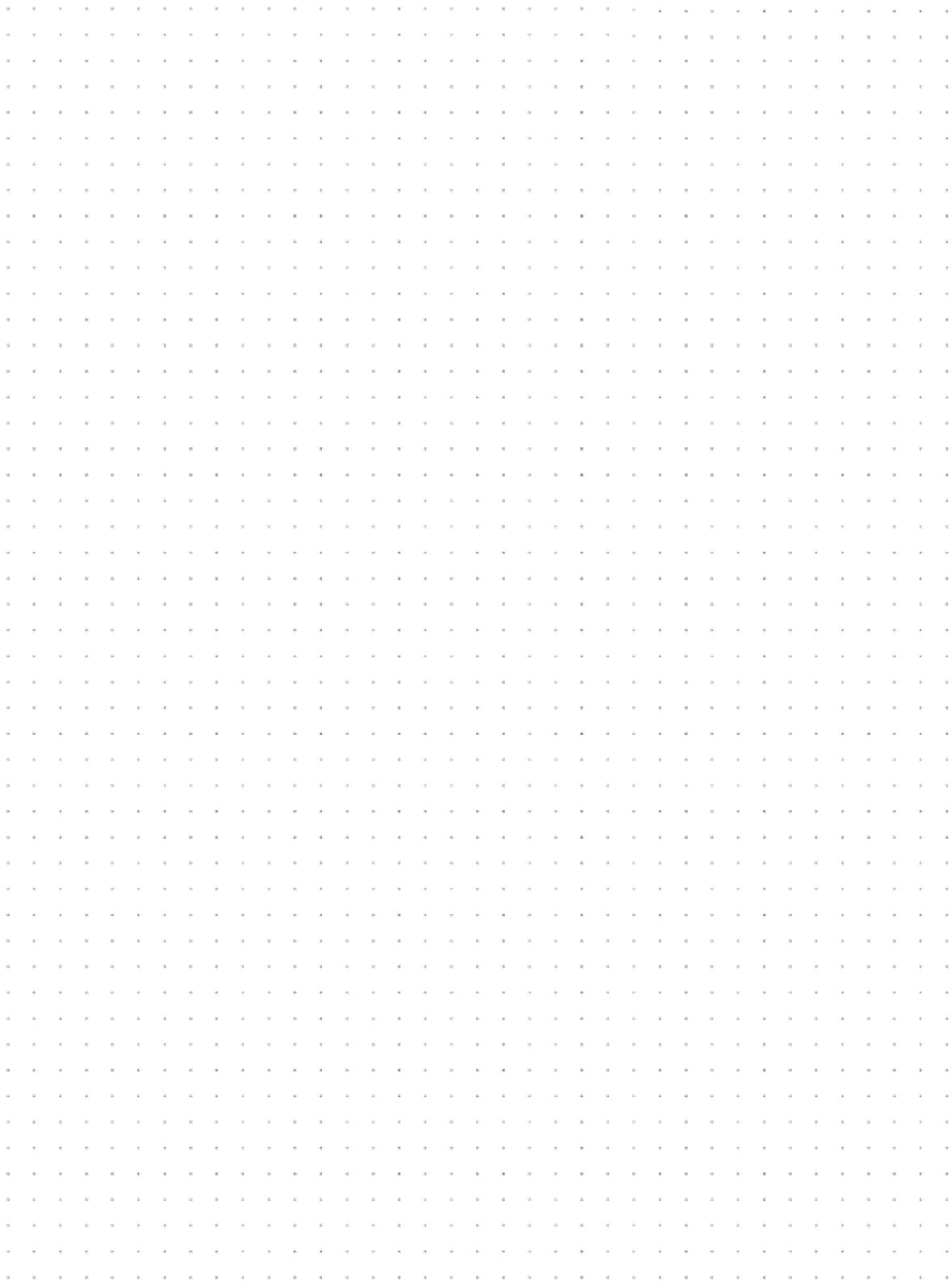
- Nachdem die oben angeführten Schritte durchgeführt wurden, sollte nun noch ein letzte Verknüpfungsmöglichkeit vorhanden sein. Damit dieser Farbwechsel nicht nur einmal, sondern immerzu wiederholt werden sollte, wird beim letzten Feld auf "+ Aktion verknüpfen" geklickt. Wählen Sie im darauffolgenden Fenster diese Aktion aus ("Aktionen" > "Einzel" > Auswahl der entsprechenden Gruppe > Name dieser Aktion).



- ✓ Nun sollten Sie folgende Ansicht erhalten, bei welcher Sie nur noch auf "Starten" (rechts oben) klicken können, um diesen Farbwechsel zu beginnen.



6 Notizen





RGB LED Strip für SLIDE 2 | Flächenbündige Einbaudose

Technisches Handbuch

myGEKKO | Ekon GmbH

St. Lorenznerstr. 2
I-39031 Bruneck (BZ)
Tel. +039 0474 551820
info@my.gekko.com

www.my-gekko.com

Ekon Vertriebs GmbH
Fürstenrieder Str. 279a, D-81377 München

Vertriebsbüro Eislingen
Schillerstr. 21, D-73054 Eislingen