

Logik - RGB

Farbgenerator

Aktuelle Bausteinversion x.x.x

Entwickler: SmartHomeTools

- [Beschreibung](#)
- [Eingänge](#)
- [Ausgänge](#)

Beschreibung

Mit dem **Farbgenerator** werden zufällig Farben generiert. Die Farbe Weiß kann dabei unterbunden werden.

Die Generierung kann zyklisch oder einmalig gestartet werden.

| SmartHomeTools.de | | | 010 |
|--|----------------------------|--------------------|-----|
| Beleuchtung\RGB Farbgenerator v1.2 (www.TecSupport.de) | | | |
| 0 | E01 Farbe generieren/Aus | A01 Rot | 0 |
| 1 | E02 Weiß vermeiden ja/nein | A02 Grün | 0 |
| 25 | E03 Weiß Annäherung | A03 Blau | 0 |
| 0 | E04 Interval ein/aus | A04 Max Berechnung | 0 |
| 10 | E05 Zeit in Sek | A05 Diagnose | 0 |
| 0 | E06 Abschaltverhalten | | |
| 60 | E07 Helligkeit RGB | | |
| 0 | E08 Helligkeit Rot Min | | |
| 100 | E09 Helligkeit Rot Max | | |
| 0 | E10 Helligkeit Grün Min | | |
| 100 | E11 Helligkeit Grün Max | | |
| 0 | E12 Helligkeit Blau Min | | |
| 100 | E13 Helligkeit Blau Max | | |

Besonderheiten:

TEXT

Lizenzierung:

Dieser Baustein funktioniert ohne Lizenz im Testbetrieb. Weitere Details zum Testbetrieb finden Sie unter Testbetrieb / Demomodus.

Für den permanenten Betrieb benötigen Sie eine Lizenz, die Sie in unserem Shop unter <https://SmartHomeTools.de> erwerben können. Weitere Details zur Lizenz und deren Installation finden Sie auf der Seite Lizenzierung.

Verwenden Sie für den Einsatz unbedingt die im Download enthaltene Importvorlage und blenden Sie nicht benötigte Komponenten in der Visualisierung aus oder fügen weitere hinzu. Andernfalls können wir unseren Support bei Hilfestellungen nicht kostenfrei zur Verfügung stellen.

Weitere Tools und Beispiele finden Sie unter www.SmartHomeTools.de

Baustein ID: 13684

Kostenpflichtig: Ja

Logikeditor: SmartHomeTools.de/Beleuchtung

Shop: <https://www.SmartHomeTools.de>

Support: <https://helpdesk.SmartHomeTools.de>

Wiki: <https://wiki.SmartHomeTools.de>

Eingänge

| Eingang | Bezeichnung | Erklärung |
|---------|---|-----------|
| 01 | Ein/Ausschalten des Bausteins. In Abhängigkeit von E04 wird zyklisch oder einmalig mit einer 1 generiert. | |
| 02 | Farbe Weiß vermeiden ein/aus. | |
| 03 | Weiß Annäherung in %. Umso größer die Zahl, desto kräftiger die Farben. | |
| 04 | Intervall ein/aus | |
| 05 | Zeitabstand der Intervall-Farbgenerierung in Sekunden. | |
| 06 | Abschaltverhalten – Farbe 0/0/0 senden ja/nein. | |
| 07 | Hellster Einzelfarbwert. Wird als Dimmung genutzt | |
| 08 | Helligkeit minimal – Rot | |
| 09 | Helligkeit maximal – Rot | |
| 10 | Helligkeit minimal – Grün | |
| 11 | Helligkeit maximal – Grün | |
| 12 | Helligkeit minimal – Blau | |
| 13 | Helligkeit maximal – Blau | |
| 14 | Lizenzcode | |

Ausgänge

| Ausgänge | Bezeichnung | Erklärung |
|----------|--|-----------|
| 01 | Ausgabe Farbe Rot | |
| 02 | Ausgabe Farbe Grün | |
| 03 | Ausgabe Farbe Blau | |
| 04 | Anzahl der Berechnungen für weiß Vermeidung | |
| 05 | Diagnose für Fehlersuche | |