

# EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dokument-Nr. EDC01-2026-01 | Ausgabe 1

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hersteller   | Radig Hard & Software, Ulrich Radig<br>An der Bahn 18, 57223 Kreuztal, Deutschland |
| Produkt      | RADIG Digital LED Controller                                                       |
| Typ / Modell | EDC 01                                                                             |
| Versorgung   | 12 V DC, max. 150 mA (Controller ohne angeschlossene LED-Lasten)                   |
| Funkmodul    | Espressif ESP32-S3-WROOM-1, WLAN 2,4 GHz                                           |

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union:

2014/53/EU (Funkanlagenrichtlinie / RED), einschließlich der Anforderungen der Delegierten Verordnung (EU) 2022/30; 2011/65/EU (RoHS), geändert durch die Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863.

## Angewandte harmonisierte Normen und technische Spezifikationen

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheit / Gesundheit | EN IEC 62368-1:2020+A11:2020; EN 50665:2017; EN IEC 62311:2020                                      |
| EMV                     | EN 55032:2015+A11:2020; EN 55035:2017+A11:2020; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 |
| Funk                    | ETSI EN 300 328 V2.2.2                                                                              |
| Cybersicherheit         | EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024                                                                    |
| RoHS                    | EN IEC 63000:2018                                                                                   |

Die technische Dokumentation umfasst die Prüf- und Konformitätsnachweise des fertigen Controllers für RED/EMV, elektrische Sicherheit und EN 18031-1/-2, die EU-Konformitätsunterlagen des Funkmodulherstellers sowie die RoHS-Konformitätserklärung des Bestückers.

Funkdaten: WLAN 2412-2472 MHz; maximale EIRP 19,9 dBm (gemäß Konformitätsunterlagen des ESP32-S3-WROOM-1).



Kreuztal, 2. August 2026

Ort und Datum

Ulrich Radig

Inhaber