



Die **Soluxion UG (haftungsbeschränkt)** erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das nachfolgend bezeichnete Produkt mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union übereinstimmt.

1. **PRODUKT**

Soluxion HEMS Plus – Home Energy Management System mit netzdienlicher Steuerung nach §14a EnWG und §9 EEG (Relais- und Optokoppler-Schnittstellen, EEBUS-/FNN-Steuerbox-Anbindung), Mini-Server mit vorinstallierter Open-Source-Software evcc.
Artikelnummer: SLX-HEMS-01

2. **HERSTELLER**

Soluxion UG (haftungsbeschränkt)
Platanenweg 8, 53619 Rheinbreitbach, Deutschland
Amtsgericht Montabaur, HRB 31267

3. **GEGENSTAND DER ERKLÄRUNG – ANGEWANDTE EU-RICHTLINIEN**

2014/53/EU Funkanlagen-Richtlinie (RED) – das Produkt enthält ein WLAN-Funkmodul (2,4 / 5 GHz)
2011/65/EU RoHS – Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (i. d. F. der Richtlinie (EU) 2015/863)

Hinweis: Bei Funkanlagen werden die Schutzziele der elektromagnetischen Verträglichkeit (Art. 3.1b) und der elektrischen Sicherheit / des Gesundheitsschutzes (Art. 3.1a) innerhalb der RED bewertet; die EMV-Richtlinie 2014/30/EU und die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU werden daher nicht gesondert angeführt.

4. **KONFORMITÄTSBEWERTUNGSVERFAHREN**

Interne Fertigungskontrolle (Modul A) gemäß Anhang II der Richtlinie 2014/53/EU.

5. **ANGEWANDTE NORMEN**

HARMONISIERTE NORMEN (AMTSBLATT DER EU, VERMUTUNGSWIRKEND)

ART. 3.2	EN 300 328 V2.2.2:2019	Breitband-Übertragung 2,4 GHz – Zugang zum Funkspektrum
ART. 3.2	EN 301 893 V2.2.1	5-GHz-RLAN – Zugang zum Funkspektrum
ART. 3.1B	EN 301 489-1 V2.2.3:2019	EMV Funkanlagen, Teil 1 – gemeinsame Anforderungen
ART. 3.1B	EN 301 489-17 V3.3.1	EMV, Teil 17 – Breitband-Datenübertragung
ART. 3.3D	EN 18031-1:2024	Cybersicherheit, Teil 1 – internetverbundene Funkanlagen
ROHS	EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung gefährlicher Stoffe

WEITERE ANGEWANDTE NORMEN (STAND DER TECHNIK, OHNE AUTOMATISCHE VERMUTUNGSWIRKUNG)

ART. 3.1A	EN IEC 62368-1:2020 (+A11:2020)	Geräte der IT-/Kommunikationstechnik – Sicherheit
ART. 3.1A	EN IEC 62311:2020	Exposition durch elektromagnetische Felder (0 Hz – 300 GHz)

6. **AUSSTELLUNG & UNTERZEICHNUNG**
ORT DER AUSSTELLUNG

Rheinbreitbach

DATUM DER AUSSTELLUNG

24.06.2026

Julius Böning
Geschäftsführer

Dennis Klipp
Geschäftsführer

Die rechtsgültig unterzeichnete Originalfassung dieser Erklärung liegt beim Hersteller vor.