

EU-Konformitätserklärung

1. Hersteller

Awatt Electronic GmbH

Weberplatz 6

23909 Ratzeburg

Verantwortlich: Ahmad Awat A.

2. Produkt

Produktname: HEMS-Pro

Modellnummer: HEMS-PRO-V1

Verwendungszweck: Gerät zur Auswertung und Steuerung netzgeführter

Verbraucher (z. B. Wallboxen, Wärmepumpen, Photovoltaikanlagen,

Klimageräte und Heizstäbe) mit Netzbetreiberanbindung

gemäß §14a EnWG und §9EEG,

sowie das nutzen von dynamischen Stromtarifen.

3. Erklärung

Hiermit erklären wir, dass das oben genannte Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der folgenden Richtlinien übereinstimmen.

4. Angewandte EU-Richtlinien

- 2014/30/EU – EMV-Richtlinie (elektromagnetische Verträglichkeit)
- 2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie
- 2011/65/EU – RoHS-Richtlinie
- 2014/53/EU – RED-Richtlinie (bei WLAN/Bluetooth über ESP32)
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- EN 55032 (2015) class B
- EN 61000-4-2 (2009)
- EN 61000-4-3 (2006) + A1 (2008) + A2 (2010)
- EN 61000-4-4 (2012)

EU-Konformitätserklärung

5. Angewandte harmonisierte Normen

- EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3 – EMV-Störfestigkeit / Störaussendung
- EN 62368-1 – Sicherheit elektrischer Geräte
- EN 300 328 – Funkgeräte (WLAN/Bluetooth)
- EN 50581 – RoHS-Dokumentation

6. Prüfstellen

TÜV NORD CERT GmbH
EMV Services Harburger-
Schloss-Straße 6-12
21079 Hamburg Germany
Test Report No. **Folgt in kürze**

7. Unterzeichnung

Datum: 08. Februar 2026

Unternehmen: Awatt Electronic GmbH, Weberplatz 6, 23909 Ratzeburg

Unterschrift: Ahmad Awat Ahmad, Geschäftsführer

