

EU-Konformitätserklärung

Nr. VH-DoC-2026-03

1. Funkanlage (Produkt, Typ, Seriennummer): Voltheads Modul, Typ VHM-3, Hardware-Version 2.0, Firmware 2.2.2, 3.0.1 und höher, Seriennummern VH-0000-0000 bis VH-FFFF-FFFF (Service-ID, je Gerät eindeutig). Geltungsbereich: Geräte, die bis September 2026 in Verkehr gebracht wurden; der Typ wird nicht mehr bereitgestellt.

2. Name und Anschrift des Herstellers: Voltheads, Inhaber Obada Teiba, Gewerbepark 6, 91126 Kammerstein, Deutschland

3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

4. Gegenstand der Erklärung: Bluetooth-Low-Energy-Schaltmodul für die Signalleitung („Drosselschleife“) von Fahrzeugen der Klasse L1e, Versorgung 12 V DC aus dem Bordnetz, Funkkomponente Seeed Studio XIAO ESP32C3 mit FPC-Antenne des Modulherstellers, Modul im Schrumpfschlauch mit angelöteten Anschlussleitungen.

5. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

- Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagen)
- Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) in der Fassung der Delegierten Richtlinie (EU) 2015/863

6. Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen oder sonstigen technischen Spezifikationen:

- ETSI EN 300 328 V2.2.2 (Funk, Art. 3.2)
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 und ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (EMV, Art. 3.1 b)
- EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 (Sicherheit, Art. 3.1 a)
- EN 62479:2010 (Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern, Art. 3.1 a)
- EN IEC 63000:2018 (RoHS)

7. Benannte Stelle: entfällt (Konformitätsbewertung nach Anhang II). Die Funkkomponente wurde vom Modulhersteller Seeed Technology Co., Ltd. nach der Richtlinie 2014/53/EU bewertet (EU-Konformitätserklärung des Modulherstellers).

8. Zusatzangaben: Frequenzband 2400–2483,5 MHz; maximale Sendeleistung < 20 dBm e.i.r.p.; technische Dokumentation VH-TD-2026-01.

Unterzeichnet für und im Namen von: Voltheads, Inhaber Obada Teiba
Kammerstein, 16.10.2026

Obada Teiba, Inhaber