

Konformitätserklärung: VDE-FNN-Hinweis

Erklärung ausgestellt von: Wanbang Digital Energy Co., Ltd.
Datum der Erklärung: 29. Oktober 2025
Ort der Erklärung: Changzhou / China
Referenzdokument: VDE-FNN-Hinweis "Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz", Version 7.1 (Juli 2024), herausgegeben vom VDE | FNN.

Geltungsbereich

Diese Erklärung gilt für das Energie management- und Steuerungssystem, bestehend aus einer bidirektionalen DC-Wallbox und einem intelligenten Energiezähler (Smart Energy Meter).

Als integrierte Einheit ist das System darauf ausgelegt, am Netzverknüpfungspunkt einen Nulleinspeise- oder regelbaren Einspeisegrenzwertbetrieb zu erreichen und entspricht damit den technischen Anforderungen des VDE-FNN-Hinweises für netzgekoppelte Energiespeichersysteme.

Systemkonfigurationsanforderungen

Um die Konformität zu gewährleisten, muss das System die in der Tabelle aufgeführten Komponenten enthalten und die angegebenen software-/Leistungsanforderungen erfüllen oder übertreffen:

Komponententyp	Spezifisches Modell	Mindestanforderung oder Firmware-/Softwareversion
Bidirektionale DC-Wallbox	AD20110EU1995	V3.10.0 oder höher
Intelligenter Energiezähler (EnFluRi-Sensor)	Janitza MID Energiezähler B23 312-10J	Genauigkeitsklasse: B (Kl. 1) und Blindleistung Kl. 2
Energiespeichereinheit	Elektrofahrzeug (EV)	Das EV-Protokoll unterstützt

		bidirektionales Laden und Entladen (z.B. ISO 15118-20)
--	--	---

Spezifische Konformitätsinhalte

Das Gesamtsystem erfüllt die technischen Anforderungen zur Erreichung des Nulleinspeise- oder regelbaren Einspeisegrenzwertbetriebs, wie im VDE-FNN Hinweis "Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz", Version 7.1, (Juli 2024) festgelegt, insbesondere in den folgenden Abschnitten:

- Abschnitt 4.3
- Abschnitt 4.4

Allgemeine Bestimmungen und Rechtskonformität

Diese Konformitätserklärung entbindet den Installateur und den Betreiber nicht von der Verpflichtung, alle anderen geltenden technischen Spezifikationen, Normen sowie gesetzlichen und behördlichen Vorschriften (z. B. einschlägige Anforderungen gemäß § 9 des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) und § 14a des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG)) einzuhalten. Unterschiedliche Betriebsmodi dürfen nicht gemischt werden, es sei denn, das FNN-Dokument erlaubt dies ausdrücklich.

Hiermit erklärt.

Wanbang Digital Energy Co., Ltd.

UNDERSCHRIFT DER LIEFERANT ODER DER AGENT	DATUM
Lei.zhu	30. Oktober 2025