

Declaration of Conformity

Name of Manufacturer / Name des Herstellers:

Address of Manufacturer / Anschrift des Herstellers:

Device / Gerät

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation and relevant provisions of the RE Directive (2014/53/EU).

This product meets the essential requirements and other relevant provisions of the RoHS Directive (2011/65/EU).

Konformitätserklärung

Power Plus Communications AG

Dudenstraße 6
 68167 Mannheim
 Germany / Deutschland

LTE Smart Meter Gateway – SMGW-K-1B-111-10
– SMGW-K-1B-111-20
– SMGW-K-1B-111-30

Diese Konformitätserklärung wird in alleiniger Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Der oben bezeichnete Gegenstand der Erklärung entspricht der relevanten EU-Harmonisierungs-Gesetzgebung und den relevanten Bestimmungen der Funkrichtlinie (2014/53/EU).

Das Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen der RoHS – Richtlinie (2011/65/EU)

RED (article 3.1a) / Funkrichtlinie (Artikel 3.1a) Safety and Health / Sicherheit und Gesundheit	EN 62368-1: 2014/AC: 2015/A11: 2017/AC:2017 EN 62479:2010 EN 62311:2008-09, Council Recommendation 1999/519/EC
RED (article 3.1b) / Funkrichtlinie (Artikel 3.1b) EMC / EMV	Final Draft EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1 Final Draft EN 301 489-52 V1.2.0
RED (article 3.2) / Funkrichtlinie (Artikel 3.2) Radio Spectrum / Funk	EN 300 220-1 V3.1.1 EN 300 220-2 V3.1.1 EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V15.1.1 EN 301 908-13 V13.1.1
RED (article 3.3d-f) / Funkrichtlinie (Artikel 3.2d-f) Cybersecurity / Cybersicherheit	EN 18031-1:2024 EN 18031-2:2024
Antenna / Antenne	LTE : Bad Blankenburg 4117.01* wMBus: Antennensysteme Bad Blankenburg 4466.01* *oder Antennen mit vergleichbaren technischen Eigenschaften
Based on Softwareversions** and following / Ab Softwareversionen** und aufwärts	IM: oecp-bootstream_1.4.1-22-g9c117d19_armel_cls Communication module: bg0309_1.5.0 **Betrieb nur mit freigegebener Software, siehe Handbuch
RoHS / Gefahrstoffe	DIN EN IEC 63000 :2019-05

Measurement and calibration law (Germany) / Mess- und Eichgesetz (Deutschland)

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die grundlegenden Anforderungen des Mess- und Eichgesetzes und dessen Rechtsverordnung:

- Gesetz über das Inverkehrbringen und die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt, ihre Verwendung und Eichung sowie über Fertigpackungen (Mess- und Eichgesetz - MessEG) in der aktuell gültigen Fassung.
- Verordnung über das Inverkehrbringen und die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt sowie über ihre Verwendung und Eichung (Mess- und Eichverordnung - MessEV) in der aktuell gültigen Fassung.

Die Konformitätsbewertung wurde nach Modul B und D durch den Hersteller vorgenommen:

- Konformitätsbewertungsstelle für Modul B gemäß MessEV: 0102 (Physikalisch-Technische Bundesanstalt)
- Konformitätsbewertungsstelle für Modul D gemäß MessEV: 0102 (Physikalisch-Technische Bundesanstalt)

Es wurden die folgenden harmonisierten Normen bzw. technischen Regeln und Spezifikationen angewendet:

- PTB-A 50.8

Zulassungsunterlagen: Baumusterprüfbescheinigung (DE-18-M-PTB-0041) und Modul D (DE-M-AQ-PTB149)

Signed for and on behalf of / Unterzeichnet für und im Namen von
 Power Plus Communications AG:

Mannheim, 2025-12-01

Ingo Schönberg (CEO) / Janosch Wagner (CTO)