



EU-Konformitätserklärung EU-Declaration of Conformity

Hersteller / Verantwortliche Person: CCV GmbH
Manufacturer / responsible person

Adresse / Address: Gewerbering 1
84072 Au i.d. Hallertau

Erklärt, dass das Produkt
/ Declares that the product:

Typ / type: Unattended Payment Terminal with RF Function:
LAN+BT-Wifi2.4/5G (Version Edge & Frame)
Wi-Fi 5 GHz | Bluetooth 5.0, 4G RF Modem (optional)

Modell / Model: CCV Edge IM15, CCV Frame IM15

Hardware-Version: CCV Edge IM15: IM15-OBA-R86-00L0
CCV Frame IM15: IM15-OBA-R86-01L0

Verwendungszweck /: Unattended Payment Terminal
Intended use:

Veröffentlichungsdatum / Rev.: 01.08.2025
Issue Date / Rev:

bei bestimmungsmäßiger Verwendung den grundlegenden Anforderungen gemäß folgenden europäischen Richtlinien entspricht:
if used for its intended use it complies with the essential requirements of following standards:

- **2014/53/EU** (Radio Equipment Directive: **RED**)
- **2011/65/EU** (Restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment: **RoHS**)
- **2019/882/EU** (EAA Accessibility for products and services in accordance with Article 4 of the **EAA**)

und dass die folgenden Normen angewandt wurden:
and that the following standards have been applied:

1. Health (Article 3.1(a) of the RE Directive)

Applied Standard(s):

- EN IEC 62311:2020



2. Safety (Article 3.1(a) of the RE Directive)

Applied Standard(s):

- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

3. Electromagnetic compatibility (Article 3.1 (b) of the RE Directive)

Applied Standard(s):

- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.6 (2023-06)
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)
- EN 55032:2015/A11:2020
- EN 55035:2017+A11:2020
- EN IEC 61000-3-2:2019
- EN 61000-3-3 :2013+A1: 2019

4. Radio frequency spectrum usage (Article 3.2 of the RE Directive)

Applied Standard(s):

- ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
- ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
- ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)
- ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)
- ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01)
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02)

7. Cyber Security (Article 3.3 d/e/f of the RE Directive)

Applied Standard(s):

- EN 18031-1:2024 (Article 3.3d)
- EN 18031-2:2024 (Article 3.3e)
- EN 18031-3:2024 (Article 3.3fd)

8. EAA Accessibility for products and services in accordance with Article 4 of the EAA

Applied Standard(s):

- ETSI EN 301 549 V3.2.1 (2021-03)
- EN 301 549 V4.1.1c (2025-05) - V.0.0.15

Zusatzinformation / additional information:

Eine zusätzliche Delta-Bewertung der oben aufgeführten Geräte hinsichtlich der Unterschiede zwischen den Anforderungen der harmonisierten Norm EN 62368-1:2014 (mit allen anwendbaren Korrekturen) und der EN IEC 62368-1:2020 wurde durchgeführt und kommt zu dem Schluss, dass die Sicherheitsziele der Niederspannungsziele (2014/35/EU) erreicht werden.



An additional delta evaluation of the above listed equipment concerning the differences between the requirements of the harmonized standard EN 62368-1:2014 (with all applicable corrections) and EN IEC 62368-1:2020 has been performed and concludes that the safety objectives of the low-voltage targets (2014/35/EU) are met.

Anhang / Appendix:

Beschreibung des Zubehörs und der Komponenten, die den bestimmungsgemäßen Betrieb der Funkanlage ermöglichen und unter die Konformitätserklärung fallen:

Description of accessories and components, which allow the radio equipment to operate as intended and covered by the DoC:

4G Antenna-1	Manufacturer	DONGGUAN YIJIA ELECTRONICS COMMUNICATION SCIENCE&TECHNOLOGY CO., LTD
	Model name	YJ086S.300294.S01
4G Antenna-2	Manufacturer	PULSE
	Model name	SWA2241

Sendeleistungsinformationen / Emission Information

The RF frequency range and max. Output Power/EIRP:

Modulation mode	Frequency Range	Max. Output Power/EIRP
NFC:	13.56MHz	-21.47 dBuA/ at 3m EIRP
Bluetooth:	2402MHz ~ 2480MHz	4.56 dBm EIRP
BLE:	2402MHz ~ 2480MHz	3.23 dBm EIRP
2.4G Wi-Fi:	2412MHz ~ 2472MHz	14.49 dBm EIRP
5.2/5.3G Wi-Fi:	5180MHz ~ 5320MHz	12.56 dBm EIRP
5.6G Wi-Fi:	5500MHz ~ 5700MHz	13.07 dBm EIRP
5.8G Wi-Fi:	5745MHz ~ 5875MHz	13.39 dBm EIRP
GSM 900:	880MHz ~ 915MHz	33.00 dBm
DCS 1800:	1710MHz ~ 1785MHz	30.00 dBm
LTE Band 1:	1920MHz ~ 1980MHz	23.00 dBm
LTE Band 3:	1710MHz ~ 1785MHz	23.00 dBm
LTE Band 7:	2500MHz ~ 2570MHz	23.00 dBm
LTE Band 8:	880MHz ~ 915MHz	23.00 dBm
LTE Band 20:	832MHz ~ 862MHz	23.00 dBm
LTE Band 28:	703MHz ~ 748MHz	23.00 dBm

Au i. d. Hallertau 01.08.2025

Harald Schöpfer

Team Manager Quality & Engineering & IQC
Competence Center Payment Acceptance

Au i. d. Hallertau 30.06.2025

Günther Froschermeier

Head of Payment Solutions
Managing Director CCV GmbH