



Manufacturer`s Declaration of Conformity *Herstellereklärung*

Belden Singapore Private Limited
151 Lorong Chuan,
#05-01 New Tech Park,
Singapore 556741

(Manufacturer /
Hersteller)

Belden Deutschland GmbH
Im Gewerbepark 2
D-58579 Schalksmühle,
Germany

(Authorised representative /
Bevollmächtigter)

declares under its sole responsibility, that the product(s)
erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte

Industrial Wireless Access Point

(Product description /
Bezeichnung)

DAP849-RWAAZT6O6EHH
DAP849-RWAAZT6O8EHH

(Type, reference number /
Typ, Erzeugnisnummer)

complies to the listed requirements of the following standards:
die aufgeführten Anforderungen der folgenden Standards erfüllt:

EN 45545 - Railway applications - Fire protection on railway vehicles
EN 45545- Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen

| Standard <i>Norm</i> | Title <i>Titel</i> | Requirement / Remarks <i>Anforderung / Bemerkung</i> |
|---------------------------|---|---|
| EN 45545-2:2020 + A1 2023 | Railway applications. Fire protection on railway vehicles. Requirements for fire behavior of materials and components <i>Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten</i> | HL3 |

EN 50121-4:2016 - Railway applications - Electromagnetic compatibility – Part 4: Emission and immunity of the signaling and telecommunications apparatus
EN 50121-4:2016 - Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Bahnfahrzeuge – Störaussendung und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen

| EN 50121-4 chapter / section <i>EN 50121-4 Kapitel / Abschnitt</i> | Test standard <i>Prüfstandard</i> | Requirement <i>Anforderung</i> |
|---|--------------------------------------|--|
| Table 1.1 <i>Tabelle 1.1</i> Conducted Emission <i>Störaussendung</i> | EN 55016-2-1 | QP = 79 dBµV (150 KHz ... 500 KHz) AVG = 66 dBµV (150 KHz ... 500 KHz) QP = 73 dBµV (500 KHz ... 30 MHz) AVG = 60 dBµV (500 KHz ... 30 MHz) |
| Table 2.1 <i>Tabelle 2.1</i> Radiated electromagnetic Field, amplitude modulated <i>Hochfrequentes elektromagnetisches Feld, amplitudenmoduliert</i> | EN 61000-4-3 | 10 V/m RMS (80 MHz ... 800 MHz 80 % AM, 1kHz) |
| Table 2.2 <i>Tabelle 2.2</i> Radiated electromagnetic Field <i>Hochfrequentes elektromagnetisches Feld</i> | EN 61000-4-3 | 20 V/m RMS (800 MHz ... 1 GHz, 80 % AM, 1 kHz) 10 V/m RMS (1,4GHz ...2 GHz, 80 % AM, 1 kHz) 5 V/m RMS (2 GHz ...2,7 GHz, 80 % AM, 1 kHz) 3 V/m RMS (5,1 GHz ...6 GHz, 80 % AM, 1 kHz) |
| Table 2.3 <i>Tabelle 2.3</i> Fast transients / burst (power supply ports) <i>Schnelle Transiente/Burst (Spannungsversorgung)</i> | EN 61000-4-8 | 100 A/m (16,7 Hz; 50 Hz) 300 A/m (0 Hz) Test not applicable |
| Table 2.4 <i>Tabelle 2.4</i> Electrostatic discharge <i>Entladung statischer Elektrizität</i> | EN 61000-4-2 | ±6 kV (contact discharge <i>Kontaktentladung</i>) ± 8kV (air discharge <i>Luftentladung</i>) |



| | | | |
|--|---|--------------|--|
| Table 3.1/ 4.1/5.1/6.1 Tabelle 3.1/ 4.1/5.1/6.1 | Conducted high frequency disturbances (signal and power supply ports) <i>Leitungsgeführte hochfrequente-Störgrößen asymmetrisch (Schnittstellen und Spannungsversorgung)</i> | EN 61000-4-6 | 10V RMS (0,15 MHz bis 80 MHz, 80% AM, 1kHz) |
| Table 3.2/ 4.2/5.2/6.2 Tabelle 3.2/ 4.2/5.2/6.2 | Fast transients / burst (signal and power ports) <i>Schnelle Transiente/Burst (Schnittstellen und Spannungsversorgung)</i> | EN 61000-4-4 | ±2 kV (5/50 ns, 5 kHz) |
| Table 3.3/ 4.3/5.3 Tabelle 3.3/ 4.3/5.3 | Surge (signal and power supply ports) <i>Stossspannung (Schnittstellen und Spannungsversorgung)</i> | EN 61000-4-5 | CM = ± 2kV (1,2/50 µs, 42Ω 0.5 µF) DM = ± 1kV (1,2/50 µs, 42Ω 0.5 µF) |
| Chapter 5. Kapitel 5. | Radiated Emission <i>Gestrahlte Störaussendung</i> | EN 61000-6-4 | QP = 40 dBµV/m (30 MHz ... 230 MHz, 10m) QP = 47 dBµV/m (230 MHz ... 1GHz, 10m) QP = 76 dBµV/m (1 GHz ... 3 GHz, 3m) AVG = 56 dBµV/m (1 GHz ... 3 GHz, 3m) QP = 80 dBµV/m (3 GHz ... 6 GHz, 3m) AVG = 60 dBµV/m (3 GHz ... 6 GHz, 3m) |

Suzhou/ Neckartenzlingen, 2026-04-01

Signed by:

563E11136C6247F...

Steffen Adolf
Sr. Manager Global Product Compliance & Labs

Signed by:

0EB77033122D4A3...

Irio He
VP, PLM