

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 1 | Emise šířené vedením | | | |
| 1.1 | Měření emise šířené vedením | EN 55011, čl. 6.2.1, 6.3.1, 8.2 | Průmyslová, vědecká a lékařská zařízení | - |
| 1.2 | Měření emise šířené vedením | EN 55032, příl. A3, C3, C4 | Multimediální zařízení | - |
| 1.3 | Měření emise šířené vedením | EN 55014-1, čl. 5.2 | Domácí spotřebiče, elektrické nářadí a podobné přístroje | - |
| 1.4 | Měření emise šířené vedením | EN 61000-6-3, čl. 11, tab. 4, položka 4.3, 4.4, tab. 5, tab. 6; EN 61000-6-4; tab. 4, 5, A.1; EN 55016-2-1; EN 55016-2-2 | Elektrická a elektronická zařízení pro použití v prostředí obytném, obchodním, lehkého průmyslu a průmyslu | - |
| 1.5 | Měření emise šířené vedením | ANSI C63.4:2014, čl. 7 | Zařízení s neúmyslným vyzářováním (FCC part 15, Subpart B) | - |
| 1.6 | Měření emise šířené vedením | ANSI C63.10:2013, čl. 6.2; ANSI C63.10, čl. 6.2 | Zařízení s úmyslným vyzářováním (FCC part 15, Subpart C) | - |
| 1.7 | Měření emise šířené vedením | ETSI EN 301 489-1, čl. 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7 | Rádiová zařízení a služby | - |
| 1.8 | Měření emise šířené vedením | ETSI EN 301 489-3, čl. 7.1 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 1.9 | Měření emise šířené vedením | ETSI EN 301 489-17, čl. 7.1 | Širokopásmová datová zařízení | - |
| 1.10 | Měření emise šířené vedením | EN 50270, čl. 6, mimo rozsah 0 kHz – 2 kHz | Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých a toxických plynů nebo kyslíku | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 1.11 | Měření emise šířené vedením | EN 60730-2-5, čl. 23; EN 60730-1:2011, čl. 23, příl. H23, mimo rozsah 0 kHz – 2 kHz; EN 60730-1, čl. 23, příl. H23, mimo rozsah 0 kHz – 2 kHz | Automatická elektrická řídicí zařízení | - |
| 2 | Emise šířené vyzařováním | | | |
| 2.1 | Měření emise šířené vyzařováním | EN 55011, čl. 6.2.2, 6.3.2, 8.3, 8.4, 9 | Průmyslová, vědecká a lékařská zařízení | - |
| 2.2 | Měření emise šířené vyzařováním | EN 55032, příl. A2, C3, C4 | Multimediální zařízení | - |
| 2.3 | Měření emise šířené vyzařováním | EN 55014-1, čl. 5.3 | Domácí spotřebiče, elektrické nářadí a podobné přístroje | - |
| 2.4 | Měření emise šířené vyzařováním | EN 61000-6-3, čl. 11, tab. 3, položky 3.1, 3.3, 3.4; EN 61000-6-4, čl. 9, tab. 3, položky 3.1, 3.3, 3.4; EN 55016-2-3 | Elektrická a elektronická zařízení pro použití v prostředí obytném, obchodním, lehkého průmyslu a průmyslu | - |
| 2.5 | Měření emise šířené vyzařováním | ANSI C63.4:2014, čl. 8 | Zařízení s neúmyslným vyzařováním (FCC part 15, Subpart B) | - |
| 2.6 | Měření emise šířené vyzařováním | ANSI C63.10:2013, čl. 6.3, 6.4, 6.5, 6.6; ANSI C63.10, čl. 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 | Zařízení s úmyslným vyzařováním (FCC part 15, Subpart C) | - |
| 2.7 | Měření emise šířené vyzařováním | ETSI EN 301 489-1, čl. 8.2 | Rádiová zařízení a služby | - |
| 2.8 | Měření emise šířené vyzařováním | ETSI EN 301 489-3, čl. 7.1 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 2.9 | Měření emise šířené vyzařováním | ETSI EN 301 489-17, čl. 7.1 | Širokopásmová datová zařízení | - |
| 2.10 | Měření emise šířené vyzařováním | EN 50270, čl. 6 | Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých a toxických plynů nebo kyslíku | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 2.11 | Měření emise šířené vyzařováním | EN 60730-2-5, čl. 23; EN 60730-1:2011, čl. 23, příl. H23; EN 60730-1, čl. 23, příl. H23 | Automatická elektrická řídicí zařízení | - |
| 3 | Odolnost proti účinku elektrostatického výboje | | | |
| 3.1 | Zkouška odolnosti proti účinku elektrostatického výboje | EN 61000-4-2; EN 61000-6-1, tab. 1, položka 1.4; EN 61000-6-2, tab. 1, položka 1.4 | Elektrická a elektronická zařízení pro použití v prostředí obytném, obchodním, lehkého průmyslu a průmyslu | - |
| 3.2 | Zkouška odolnosti proti účinku elektrostatického výboje | ETSI EN 301 489-1, čl. 9.3 | Rádiová zařízení a služby | - |
| 3.3 | Zkouška odolnosti proti účinku elektrostatického výboje | ETSI EN 301 489-3, čl. 7.2 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 3.4 | Zkouška odolnosti proti účinku elektrostatického výboje | ETSI EN 301 489-17, čl. 7.2 | Širokopásmová datová zařízení | - |
| 3.5 | Zkouška odolnosti proti účinku elektrostatického výboje | EN 298:2012, čl. 8.9; EN 298, čl. 9.9; EN 13611:2007+A2:2011, čl. 8.9; EN 13611, čl. 9.9 | Automatiky hořáků a spotřebičů plyných nebo kapalných paliv | - |
| 3.6 | Zkouška odolnosti proti účinku elektrostatického výboje | EN 60730-2-5, příl. H.26.11; EN 60730-1:2011, čl. 26, příl. H.26.11; EN 60730-1, čl. 26, příl. H.26.11 | Automatická elektrická řídicí zařízení | - |
| 3.7 | Zkouška odolnosti proti účinku elektrostatického výboje | EN 50130-4, čl. 9 | Poplachové systémy | - |
| 3.8 | Zkouška odolnosti proti účinku elektrostatického výboje | EN 60335-1, čl. 19.11.4.1; EN 60335-2-102, čl. 19 | Elektrické spotřebiče pro domácnost, Plynové spotřebiče | - |
| 3.9 | Zkouška odolnosti proti účinku elektrostatického výboje | EN 50270, čl. 5, tab. 1, položka 1.5 | Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých a toxických plynů nebo kyslíku | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 4 | Odolnost proti působení výkonového vf pole | | | |
| 4.1 | Zkouška odolnosti proti působení výkonového vf pole | EN 61000-4-3; EN 61000-6-1, tab. 1, položky 1.2, 1.3; EN 61000-6-2, tab. 1, položky 1.2, 1.3 | Elektrická a elektronická zařízení pro použití v prostředí obytném, obchodním, lehkého průmyslu a průmyslu | - |
| 4.2 | Zkouška odolnosti proti působení výkonového vf pole | ETSI EN 301 489-1, čl. 9.2 | Rádiová zařízení a služby | - |
| 4.3 | Zkouška odolnosti proti působení výkonového vf pole | ETSI EN 301 489-3, čl. 7.2 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 4.4 | Zkouška odolnosti proti působení výkonového vf pole | ETSI EN 301 489-17, čl. 7.2 | Širokopásmová datová zařízení | - |
| 4.5 | Zkouška odolnosti proti působení výkonového vf pole | EN 298:2012, čl. 8.8; EN 298, čl. 9.8; EN 13611:2007+A2:2011, čl. 8.8; EN 13611, čl. 9.8 | Automatiky hořáků a spotřebičů plyných nebo kapalných paliv | - |
| 4.6 | Zkouška odolnosti proti působení výkonového vf pole | EN 60730-2-5, příl. H.26.12.3; EN 60730-1:2011, čl. 26, příl. H.26.12.3; EN 60730-1, čl. 26, příl. H.26.12.3 | Automatická elektrická řídicí zařízení | - |
| 4.7 | Zkouška odolnosti proti působení výkonového vf pole | EN 50130-4, čl. 10 | Poplachové systémy | - |
| 4.8 | Zkouška odolnosti proti působení výkonového vf pole | EN 60335-1, čl. 19.11.4.2; EN 60335-2-102, čl. 19 | Elektrické spotřebiče pro domácnost, Plynové spotřebiče | - |
| 4.9 | Zkouška odolnosti proti působení výkonového vf pole | EN 50270, čl. 5, tab. 1, položka 1.2, 1.3, 1,4 | Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých a toxických plynů nebo kyslíku | - |
| 5 | Odolnost proti rychlým přechodovým jevům | | | |
| 5.1 | Zkouška odolnosti proti rychlým přechodovým jevům | EN 61000-4-4 ; EN 61000-6-1, tab. 2, položka 2.3, tab. 3, položka 3.3, tab. 4, položka 4.5; EN 61000-6-2, tab. 2, položka 2.3, tab. 3, položka 3.3, tab. 4, položka 4.5 | Elektrická a elektronická zařízení pro použití v prostředí obytném, obchodním, lehkého průmyslu a průmyslu | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 5.2 | Zkouška odolnosti proti rychlým přechodovým jevům | ETSI EN 301 489-1, čl. 9.4 | Rádiová zařízení a služby | - |
| 5.3 | Zkouška odolnosti proti rychlým přechodovým jevům | ETSI EN 301 489-3, čl. 7.2 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 5.4 | Zkouška odolnosti proti rychlým přechodovým jevům | ETSI EN 301 489-17, čl. 7.2 | Širokopásmová datová zařízení | - |
| 5.5 | Zkouška odolnosti proti rychlým přechodovým jevům | EN 298:2012, čl. 8.6; EN 298, čl. 9.6; EN 13611:2007+A2:2011, čl. 8.6; EN 13611, čl. 9.6 | Automatiky hořáků a spotřebičů plyných nebo kapalných paliv | - |
| 5.6 | Zkouška odolnosti proti rychlým přechodovým jevům | EN 60730-2-5, příl. H.26.9; EN 60730-1:2011, čl. 26, příl. H.26.9; EN 60730-1, čl. 26, příl. H.26.9 | Automatická elektrická řídicí zařízení | - |
| 5.7 | Zkouška odolnosti proti rychlým přechodovým jevům | EN 50130-4, čl. 12 | Poplachové systémy | - |
| 5.8 | Zkouška odolnosti proti rychlým přechodovým jevům | EN 60335-1, čl. 19.11.4.3; EN 60335-2-102, čl. 19 | Elektrické spotřebiče pro domácnost, Plynové spotřebiče | - |
| 5.9 | Zkouška odolnosti proti rychlým přechodovým jevům | EN 50270, čl. 5, tab. 2, položka 2.2, tab. 3, položka 3.3, tab. 4, položka 4.5 | Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých a toxických plynů nebo kyslíku | - |
| 6 | Odolnost proti působení rázové vlny | | | |
| 6.1 | Zkouška odolnosti proti působení rázové vlny | EN 61000-4-5; EN 61000-6-1, tab. 2, položka 2.2, tab. 3, položka 3.2, tab. 4, položka 4.4; EN 61000-6-2, tab. 2, položka 2.2, tab. 3, položka 3.2, tab. 4, položka 4.4 | Elektrická a elektronická zařízení pro použití v prostředí obytném, obchodním, lehkého průmyslu a průmyslu | - |
| 6.2 | Zkouška odolnosti proti působení rázové vlny | ETSI EN 301 489-1, čl. 9.8 | Rádiová zařízení a služby | - |
| 6.3 | Zkouška odolnosti proti působení rázové vlny | ETSI EN 301 489-3, čl. 7.2 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 6.4 | Zkouška odolnosti proti působení rázové vlny | ETSI EN 301 489-17, čl. 7.2 | Širokopásmová datová zařízení | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 6.5 | Zkouška odolnosti proti působení rázové vlny | EN 298:2012, čl. 8.5; EN 298, čl. 9.5; EN 13611:2007+A2:2011, čl. 8.5; EN 13611, čl. 9.5 | Automatiky hořáků a spotřebičů plyných nebo kapalných paliv | - |
| 6.6 | Zkouška odolnosti proti působení rázové vlny | EN 60730-2-5, příl. H.26.8; EN 60730-1:2011, čl. 26, příl. H.26.8; EN 60730-1, čl. 26, příl. H.26.8 | Automatická elektrická řídicí zařízení | - |
| 6.7 | Zkouška odolnosti proti působení rázové vlny | EN 50130-4, čl. 13 | Poplachové systémy | - |
| 6.8 | Zkouška odolnosti proti působení rázové vlny | EN 60335-1, čl. 19.11.4.4; EN 60335-2-102, čl. 19 | Elektrické spotřebiče pro domácnost, Plynové spotřebiče | - |
| 6.9 | Zkouška odolnosti proti působení rázové vlny | EN 50270, tab. 2, položka 2.3, tab. 3, položka 3.2, tab. 4, položka 4.4 | Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých a toxických plynů nebo kyslíku | - |
| 7 | Odolnost proti rušením šířeným vedením indukovaným vf poli | | | |
| 7.1 | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením indukovaným vf poli | EN 61000-4-6; EN 61000-6-1, tab. 2, položka 2.1, tab. 3, položka 3.1, tab. 4, položka 4.1; EN 61000-6-2, tab. 2, položka 2.1, tab. 3, položka 3.1, tab. 4, položka 4.1 | Elektrická a elektronická zařízení pro použití v prostředí obytném, obchodním, lehkého průmyslu a průmyslu | - |
| 7.2 | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením indukovaným vf poli | ETSI EN 301 489-1, čl. 9.5 | Rádiová zařízení a služby | - |
| 7.3 | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením indukovaným vf poli | ETSI EN 301 489-3, čl. 7.2 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 7.4 | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením indukovaným vf poli | ETSI EN 301 489-17, čl. 7.2 | Širokopásmová datová zařízení | - |
| 7.5 | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením indukovaným vf poli | EN 298:2012, čl. 8.7; EN 298, čl. 9.7; EN 13611:2007+A2:2011, čl. 8.7; EN 13611, čl. 9.7 | Automatiky hořáků a spotřebičů plyných nebo kapalných paliv | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 7.6 | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením indukovaným vf poli | EN 60730-2-5, příl. H.26.12.2.1; EN 60730-1:2011, čl. 26, příl. H.26.12.2; EN 60730-1, čl. 26, příl. H.26.12.2 | Automatická elektrická řídicí zařízení | - |
| 7.7 | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením indukovaným vf poli | EN 50130-4, čl. 11 | Poplachové systémy | - |
| 7.8 | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením indukovaným vf poli | EN 60335-1, čl. 19.11.4.5; EN 60335-2-102, čl. 19 | Elektrické spotřebiče pro domácnost, Plynové spotřebiče | - |
| 7.9 | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením indukovaným vf poli | EN 50270, tab. 2, položka 2.1, tab. 3, položka 3.1, tab. 4, položka 4.1 | Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých a toxických plynů nebo kyslíku | - |
| 8 | Odolnost proti působení magnetického pole | | | |
| 8.1 | Zkouška odolnosti proti působení magnetického pole | EN 61000-4-8; EN 61000-6-1, tab. 1, položka 1.1; EN 61000-6-2, tab. 1, položka 1.1 | Elektrická a elektronická zařízení pro použití v prostředí obytném, obchodním, lehkého průmyslu a průmyslu | - |
| 8.2 | Zkouška odolnosti proti působení magnetického pole | EN 298:2012, čl. 8.10; EN 298, čl. 9.10; EN 13611:2007+A2:2011, čl. 8.10; EN 13611, čl. 9.10 | Automatiky hořáků a spotřebičů plyných nebo kapalných paliv | - |
| 8.3 | Zkouška odolnosti proti působení magnetického pole | EN 60730-2-5, příl. H.26.14; EN 60730-1:2011, čl. 26, příl. H.26.14; EN 60730-1, čl. 26, příl. H.26.14 | Automatická elektrická řídicí zařízení | - |
| 8.4 | Zkouška odolnosti proti pulzům magnetického pole | EN 61000-4-9 | Elektrická a elektronická zařízení | - |
| 8.5 | Zkouška odolnosti proti působení magnetického pole | EN 50270, tab. 1, položka 1.1 | Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých a toxických plynů nebo kyslíku | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 9 | Odolnost vůči krátkodobým poklesům, přerušením a změnám napětí | | | |
| 9.1 | Zkouška odolnosti vůči krátkodobým poklesům, přerušením a změnám napětí | EN 61000-4-11; EN 61000-6-1, tab. 4, položka 4.2, 4.3; EN 61000-6-2, tab. 4, položka 4.2, 4.3 | Elektrická a elektronická zařízení pro použití v prostředí obytném, obchodním, lehkého průmyslu a průmyslu | - |
| 9.2 | Zkouška odolnosti vůči krátkodobým poklesům, přerušením a změnám napětí | ETSI EN 301 489-1, čl. 9.7 | Rádiová zařízení a služby | - |
| 9.3 | Zkouška odolnosti vůči krátkodobým poklesům, přerušením a změnám napětí | ETSI EN 301 489-3, čl. 7.2 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 9.4 | Zkouška odolnosti vůči krátkodobým poklesům, přerušením a změnám napětí | ETSI EN 301 489-17, čl. 7.2 | Širokopásmová datová zařízení | - |
| 9.5 | Zkouška odolnosti vůči krátkodobým poklesům, přerušením a změnám napětí | EN 298:2012, čl. 8.2, 8.3; EN 298, čl. 9.2, 9.3; EN 13611:2007+A2:2011, čl. 8.2, 8.3; EN 13611, čl. 9.2, 9.3 | Automatiky hořáků a spotřebičů plyných nebo kapalných paliv | - |
| 9.6 | Zkouška odolnosti vůči krátkodobým poklesům, přerušením a změnám napětí | EN 60730-2-5, příl. H.26.5; EN 60730-1:2011, čl. 26, příl. H.26.5; EN 60730-1, čl. 26, příl. H.26.5 | Automatická elektrická řídicí zařízení | - |
| 9.7 | Zkouška odolnosti vůči krátkodobým poklesům, přerušením a změnám napětí | EN 50130-4, čl. 7, 8 | Poplachové systémy | - |
| 9.8 | Zkouška odolnosti vůči krátkodobým poklesům, přerušením a změnám napětí pro zařízení do 16 A | EN 60335-1, čl. 19.11.4.6 do 16 A, 19.11.4.8; EN 60335-2-102, čl. 19 | Elektrické spotřebiče pro domácnost, plynové spotřebiče | - |
| 9.9 | Zkouška odolnosti vůči krátkodobým poklesům, přerušením a změnám napětí | EN 50270, tab. 4, položka 4.2, 4.3 | Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých a toxických plynů nebo kyslíku | - |
| 10 | Odolnost proti tlumené sinusové vlně | | | |
| 10.1 | Zkouška odolnosti proti tlumené sinusové vlně | EN 61000-4-12 | Elektrická a elektronická zařízení | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|--|---|------------------------------|
| 11 | Odolnost proti kolísání síťového kmitočtu | | | |
| 11.1 | Zkouška odolnosti proti kolísání síťového kmitočtu | EN 61000-4-28 | Elektrická a elektronická zařízení | - |
| 11.2 | Zkouška odolnosti proti kolísání síťového kmitočtu | EN 298:2012, čl. 8.4; EN 298, čl. 9.4; EN 13611:2007+A2:2011, čl. 8.4; EN 13611, čl. 9.4 | Automatiky hořáků a spotřebičů plyných nebo kapalných paliv | - |
| 11.3 | Zkouška odolnosti proti kolísání síťového kmitočtu | EN 60730-2-5, příl. H.26.13; EN 60730-1:2011, čl. 26, příl. H.26.13; EN 60730-1, čl. 26, příl. H.26.13 | Automatická elektrická řídicí zařízení | - |
| 12 | Radiové parametry měřené podle ETSI metod | | | |
| 12.1 | Měření výkonu (na anténním konektoru), Tx- sequence, Tx- gap, Medium Utilization | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.2 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.2 | Měření výkonu (na anténním konektoru), Tx- sequence, Tx- gap, Medium Utilization | ETSI EN 300 328 čl. 5.4.2; ETSI EN 301 893, čl. 5.4.4 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |
| 12.3 | Měření efektivního vyzářeného výkonu | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.2 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.4 | Měření maximální spektrální výkonové hustoty | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.3 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.5 | Měření maximální spektrální výkonové hustoty | ETSI EN 300 328, čl. 5.4.3; ETSI EN 301 893, čl. 4.2.3 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |
| 12.6 | Měření činitele plnění (Duty Cycle) | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.4, 5.5; ETSI EN 300 440, čl. 4.2.5 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.7 | Měření činitele plnění (Duty Cycle) | ETSI EN 300 328, čl. 5.4.2 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |
| 12.8 | Měření šíře modulačního pásma | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.6; ETSI EN 300 440, čl. 4.2.3 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.9 | Měření šíře modulačního pásma | ETSI EN 300 328, čl. 5.4.7; ETSI EN 301 893, čl. 5.4.3 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |
| 12.10 | Měření odchylky kmitočtu | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.7 | Zařízení krátkého dosahu | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 12.11 | Měření nežádoucích emisí vysílače | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.8, 5.9; ETSI EN 300 440, čl. 4.2.4 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.12 | Měření nežádoucích emisí vysílače | ETSI EN 300 328, čl. 5.4.8, 5.4.9; ETSI EN 301 893, čl. 5.4.5, 5.4.6 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |
| 12.13 | Měření nežádoucích emisí vysílače | ETSI TS 151 010-1, čl. 12.2, 12.4 | Globální systém pro mobilní komunikace, zařízení pohyblivých stanic | - |
| 12.14 | Měření nežádoucích emisí přijímače | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.9; ETSI EN 300 440, čl. 4.3.5 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.15 | Měření nežádoucích emisí přijímače | ETSI EN 300 328, čl. 5.4.10; ETSI EN 301 893, čl. 5.4.7 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |
| 12.16 | Měření chování vysílače v přechodových stavech | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.10 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.17 | Měření výkonu v sousedním kanálu | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.11 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.18 | Měření kmitočtové stability při nízkém napájecím napětí | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.12 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.19 | Adaptivní kontrola výkonu | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.13 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.20 | Měření max. Užitečné citlivosti | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.14 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.21 | Měření selektivity pro sousední kanál | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.15; ETSI EN 300 440, čl. 4.3.3 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.22 | Saturace přijímače v sousedním kanálu | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.16 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.23 | Měření potlačení nežádoucích příjmů | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.17 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.24 | Měření zahlcení nebo znečitlivění a odolnosti proti rušení nemodulovaným signálem | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.18; ETSI EN 300 440, čl. 4.3.4 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.25 | Měření zahlcení nebo znečitlivění a odolnosti proti rušení nemodulovaným signálem | ETSI EN 301 893, čl. 5.4.10; ETSI EN 300 328, čl. 5.4.11 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 12.26 | Chování přijímače při vysokém přijímaném signálu | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.19 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.27 | Měření prahové úrovně přijímače a parametrů doby vysílání | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.21 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.28 | Ověření správného přijmutí potvrzovací zprávy mezi přijímačem a vysílačem | ETSI EN 300 220-1, čl. 5.22 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.29 | Akumulovaný vysílací čas, obsazení kmitočtového pásma, kmitočtové skákání | ETSI EN 300 328, čl. 5.4.4 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |
| 12.30 | Akumulovaný vysílací čas, obsazení kmitočtového pásma, kmitočtové skákání | ETSI EN 300 440, čl. 4.2.6 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.31 | Kmitočtové oddělení jednotlivých kanálů | ETSI EN 300 328, čl. 5.4.5 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |
| 12.32 | Kmitočtové oddělení jednotlivých kanálů | ETSI EN 300 440, čl. 4.2.6 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.33 | Adaptivita přijímače | ETSI EN 300 328, čl. 5.4.6; ETSI EN 301 893, čl. 5.4.9 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |
| 12.34 | Měření ekvivalentního izotropicky vyzářeného výkonu | ETSI EN 300 440, čl. 4.2.2 | Zařízení krátkého dosahu | - |
| 12.35 | Měření ekvivalentního izotropicky vyzářeného výkonu | ETSI EN 300 328, čl. 5.3.2; ETSI EN 301 893, čl. 5.4.4 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |
| 12.36 | Měření kmitočtu | ETSI EN 301 893, čl. 5.4.2 | Širokopásmová zařízení s rozprostřeným spektrem | - |
| 13 | Radiové parametry měřené podle ANSI metod | | | |
| 13.1 | Měření výkonu (na anténním konektoru) | ANSI C63.10:2013, čl. 7.8.5, 11.9; ANSI C63.10, čl. 7.8.5, 11.9 | Zařízení s úmyslným vyzářováním (FCC part 15, Subpart C) | - |
| 13.2 | Měření nežádoucího vyzářování vysílače na okraji vysílaného pásma | ANSI C63.10:2013, čl. 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6., 7.8.7, 7.8.8, 11.11, 11.12; ANSI C63.10, čl. 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6., 7.8.6, 7.8.7, 11.11, 11.12 | Zařízení s úmyslným vyzářováním (FCC part 15, Subpart C) | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 82/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Ademco CZ s.r.o.
objekt číslo 1695, Zkušební laboratoř
Tuřanka 1460/106a, 627 00 Brno

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 13.3 | Měření šíře modulačního pásma | ANSI C63.10:2013, čl. 6.9.2, 6.9.3, 11.8; ANSI C63.10, čl. 6.9.2, 6.9.3, 11.8 | Zařízení s úmyslným vyzařováním (FCC part 15, Subpart C) | - |
| 13.4 | Měření maximální spektrální výkonové hustoty | ANSI C63.10:2013, čl. 11.10.2; ANSI C63.10, čl. 11.10.2 | Zařízení s úmyslným vyzařováním (FCC part 15, Subpart C) | - |
| 13.5 | Měření nežádoucích emisí-vedených | ANSI C63.10:2013, čl. 6.7, 7.8.8, 11.12.2; ANSI C63.10, čl. 6.7, 7.8.7, 11.12.2, | Zařízení s úmyslným vyzařováním (FCC part 15, Subpart C) | - |
| 13.6 | Měření nežádoucích emisí-vedených – vyzařovaných | ANSI C63.10:2013, čl. 11.11, 6.3, 6.5, 6.6; ANSI C63.10, čl. 11.11, 6.3, 6.5, 6.6 | Zařízení s úmyslným vyzařováním (FCC part 15, Subpart C) | - |
| 13.7 | Měření odstupů nosných frekvencí | ANSI C63.10:2013, čl. 7.8.2; ANSI C63.10, čl. 7.8.2 | Zařízení s úmyslným vyzařováním (FCC part 15, Subpart C) | - |
| 13.8 | Měření počtu nosných frekvencí | ANSI C63.10:2013, čl. 7.8.3; ANSI C63.10, čl. 7.8.3 | Zařízení s úmyslným vyzařováním (FCC part 15, Subpart C) | - |
| 13.9 | Měření délky vysílaného času na jedné nosné frekvenci | ANSI C63.10:2013, čl. 7.8.4, 11.6; ANSI C63.10, čl. 7.8.4, 11.6 | Zařízení s úmyslným vyzařováním (FCC part 15, Subpart C) | - |

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vysvětlivky:

ANSI – Americký národní standardizační ústav

EN – Evropská norma

FCC - Federální komise pro telekomunikace (Federální úřad USA)

ETSI - Evropský ústav pro telekomunikační normy