

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 12.01 | 07.02.2019

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



| Anlage | Land | Software | Modus | EG-Zertifikat Modul CD gültig bis: | EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS: | Nationale Zulassung | Hinweis 1: | Hinweis 2: |
|---------|-------------|--|---------|---------------------------------------|---|------------------------|---|-------------------------------------|
| MESA 23 | Belgien | CR_SW 04.07.03 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | 19.02.2019 | | DeBo Assessment durch Belgorail |
| MESA 23 | Belgien | CR_SW 04.09.03 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | unbefristet | mit den Funkmodulen <i>GSM-R MT5</i> und <i>MT5E</i> | DeBo Assessment durch Belgorail |
| MESA 23 | Belgien | CR_SW 04.09.05 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | unbefristet | ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | DeBo Assessment durch Belgorail |
| MESA 23 | Deutschland | CR_SW 04.09.03 | analog | | | 20.05.2017 | Befristung bezügl. Inverkehrbringen; Bestandsschutz | Ablösung durch CR_SW 04.09.05 |
| MESA 23 | Deutschland | CR_SW 04.09.03 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | 20.05.2017 | Befristung bezügl. Inverkehrbringen; Bestandsschutz | Ablösung durch CR_SW 04.09.05 |
| MESA 23 | Deutschland | CR_SW 04.09.05 | analog | | | 16.10.2019 | | |
| MESA 23 | Deutschland | CR_SW 04.09.05 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 16.10.2019 | ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 23 | Italien | CR_SW 04.09.03 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | siehe Hinweis | | DeBo Assessment durch RINA Services |
| MESA 23 | Italien | CR_SW 04.09.05 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | siehe Hinweis | ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | DeBo Assessment durch RINA Services |
| MESA 23 | Österreich | CR_SW 04.05.05 CR_SW 04.06.03 CR_SW 04.06.04 CR_SW 04.07.03 | analog | | | 31.12.2018 | Zulassung für Betrieb und Neuinverkehrbringen nötig | |
| MESA 23 | Österreich | CR_SW 04.05.05 CR_SW 04.06.03 CR_SW 04.06.04 CR_SW 04.07.03 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | 31.12.2018 | Zulassung für Betrieb und Neuinverkehrbringen nötig | |
| MESA 23 | Österreich | CR_SW 04.09.03 | analog | | | 30.06.2019 | Zulassung für Betrieb und Neuinverkehrbringen nötig | |
| MESA 23 | Österreich | CR_SW 04.09.03 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | 30.06.2019 | Zulassung für Betrieb und Neuinverkehrbringen nötig | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 12.01 | 07.02.2019

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



| Anlage | Land | Software | Modus | EG-Zertifikat Modul CD gültig bis: | EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS: | Nationale Zulassung | Hinweis 1: | Hinweis 2: |
|---------|------------|--|---------|---------------------------------------|---|------------------------|---|------------|
| MESA 23 | Österreich | CR_SW 04.09.05 | analog | | | 31.12.2019 | Zulassung für Betrieb und Neuinverkehrbringen nötig | |
| MESA 23 | Österreich | CR_SW 04.09.05 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 31.12.2019 | Zulassung für Betrieb und Neuinverkehrbringen nötig, ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 23 | Polen | CR_SW 04.07.03 CR_SW 04.08.02 CR_SW 04.09.03 CR_SW 04.09.05 | analog | | | unbefristet | mit Funkmodul <i>Kolibri</i> | |
| MESA 23 | Rumänien | CR_SW 04.08.02 CR_SW 04.09.03 CR_SW 04.09.05 | analog | | | 18.01.2019 | | |
| MESA 23 | Schweiz | CR_SW 04.09.03 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | 31.12.2019 | ohne Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 23 | Schweiz | CR_SW 04.09.05 | digital | 16.10.2018 | 2016/919/EU | 31.12.2027 | ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 23 | Serbien | ab CR_SW 04.09.03 | analog | | | unbefristet | | |
| MESA 23 | Slowakei | CR_SW 04.05.05 CR_SW 04.06.03 CR_SW 04.07.03 CR_SW 04.08.02 | analog | | | unbefristet | nur UIC 751-3 Funk (0,7 m Band) | |
| MESA 23 | Slowakei | CR_SW 04.05.05 CR_SW 04.06.03 CR_SW 04.07.03 CR_SW 04.08.02 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | unbefristet | | |
| MESA 23 | Slowakei | CR_SW 04.08.03 | analog | | | unbefristet | UIC 751-3 Funk und 2 m Band (eingeschränkt) | |
| MESA 23 | Slowakei | CR_SW 04.08.03 | digital | | | unbefristet | | |
| MESA 23 | Slowakei | CR_SW 04.09.03 | analog | | | unbefristet | UIC 751-3 Funk und 2 m Band | |
| MESA 23 | Slowakei | CR_SW 04.09.03 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | unbefristet | | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 12.01 | 07.02.2019

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



| Anlage | Land | Software | Modus | EG-Zertifikat Modul CD gültig bis: | EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS: | Nationale Zulassung | Hinweis 1: | Hinweis 2: |
|---------|------------|----------------|---------|---------------------------------------|---|------------------------|--|---|
| MESA 23 | Slowakei | CR_SW 04.09.05 | analog | | | unbefristet | | |
| MESA 23 | Slowakei | CR_SW 04.09.05 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | unbefristet | ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 23 | Slowakei | CR_SW 04.10.01 | analog | | | unbefristet | | |
| MESA 23 | Slowakei | CR_SW 04.10.01 | digital | | | unbefristet | | |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.05.05 | analog | | | unbefristet | ab 01.09.2015 nicht mehr kompatibel zu SRV-Strecken | siehe SŽDC Network Statement, Annex F "Rail line radio systems" |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.05.05 | digital | --- | 2012/88/EU | unbefristet | EG-Zertifikat Modul CB (2012) nur für Bombardier Transportation GmbH | |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.07.03 | analog | | | unbefristet | ab 01.09.2015 nicht mehr kompatibel zu SRV-Strecken | siehe SŽDC Network Statement, Annex F "Rail line radio systems" |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.07.03 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | unbefristet | | |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.08.02 | analog | | | unbefristet | ab 01.09.2015 nicht mehr kompatibel zu SRV-Strecken | siehe SŽDC Network Statement, Annex F "Rail line radio systems" |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.08.02 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | unbefristet | | |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.08.03 | analog | | | unbefristet | ab 01.09.2015 nicht mehr kompatibel zu SRV-Strecken | siehe SŽDC Network Statement, Annex F "Rail line radio systems" |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.08.03 | digital | | | unbefristet | | |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.09.03 | analog | | | unbefristet | ab 01.09.2015 nicht mehr kompatibel zu SRV-Strecken | siehe SŽDC Network Statement, Annex F "Rail line radio systems" |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.09.03 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | unbefristet | | |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.09.05 | analog | | | unbefristet | ab 01.09.2015 nicht mehr kompatibel zu SRV-Strecken | siehe SŽDC Network Statement, Annex F "Rail line radio systems" |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.09.05 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | unbefristet | ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 12.01 | 07.02.2019

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



| Anlage | Land | Software | Modus | EG-Zertifikat Modul CD gültig bis: | EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS: | Nationale Zulassung | Hinweis 1: | Hinweis 2: |
|------------|-------------|--|---------|---------------------------------------|---|---------------------------|---|---------------------------------|
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.10.01 | analog | | | unbefristet | | |
| MESA 23 | Tschechien | CR_SW 04.10.01 | digital | | | unbefristet | | |
| MESA 23 | Ungarn | CR_SW 04.07.03 | analog | | | 31.08.2018 | mit Funkmodul 2-70 | |
| MESA 23 | Ungarn | CR_SW 04.08.02 | analog | | | unbefristet | mit Funkmodul 2-70 | |
| MESA 23 | Ungarn | CR_SW 04.09.03 | analog | | | unbefristet | mit Funkmodul 2-70 | |
| MESA 23 | Ungarn | CR_SW 04.09.05 | analog | | | 31.12.2021 | mit Funkmodul 2-70 | |
| MESA 23 | Ungarn | CR_SW 04.09.05 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 31.12.2021 | ausschließlich mit Funkmodul MT5E | |
| MESA 24 | Belgien | CR_BE 1.3.1 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | 19.02.2019 | | DeBo Assessment durch Belgorail |
| MESA 24 | Belgien | CR_BE 1.05.08 | digital | --- | 2012/88/EU, 2012/696/EU 2015/14/EU | unbefristet 30.01.2018 | mit Funkmodul MT5E-B mit Funkmodul MRM | DeBo Assessment durch Belgorail |
| MESA 24 | Deutschland | CR_BE 1.1.3 | digital | --- | 2012/88/EU | 19.12.2012 | Befristung bezügl. Inverkehrbringen; Bestandsschutz | |
| MESA 24 | Deutschland | CR_BE 1.2.0 | analog | | | unbefristet | nur Betriebsarten A, B, C, nicht E und O | |
| MESA 24 | Deutschland | CR_BE 1.2.0 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | 19.03.2013 | Befristung bezügl. Inverkehrbringen; Bestandsschutz | |
| MESA 24 | Deutschland | CR_BE 1.3.1 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | 20.12.2015 | Befristung bezügl. Inverkehrbringen; Bestandsschutz | |
| MESA 25-01 | Deutschland | CR_M25 1.06.02 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 16.10.2019 | ausschließlich mit Funkmodul MT5E | |
| MESA 25-01 | Österreich | alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung | digital | | | siehe Hinweis | nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend | |
| MESA 25-01 | Schweiz | CR_M25 1.04.05 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | 31.12.2020 | | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 12.01 | 07.02.2019

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölledda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



| Anlage | Land | Software | Modus | EG-Zertifikat Modul CD gültig bis: | EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS: | Nationale Zulassung | Hinweis 1: | Hinweis 2: |
|------------|-------------|---|---------|---------------------------------------|---|------------------------|--|--|
| MESA 25-01 | Schweiz | CR_M25 1.05.01 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | 31.12.2020 | | |
| MESA 25-01 | Schweiz | CR_M25 1.05.02 | digital | | | 31.12.2020 | | |
| MESA 25-01 | Schweiz | CR_M25 1.05.06 | digital | | | 31.12.2027 | | |
| MESA 25-01 | Schweiz | CR_M25 1.06.02 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 31.12.2027 | | |
| MESA 26 | Belgien | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | unbefristet | BASE 02.00 (Patch 19), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | DeBo Assessment durch Belgorail |
| MESA 26 | Bulgarien | BASE 02.00 ATR_BG 02.00 | analog | | | siehe Hinweis | im Rahmen einer Fahrzeugzulassung | DeBo Assessment durch EL Trans Engineering (ETE) |
| MESA 26 | Bulgarien | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | siehe Hinweis | im Rahmen einer Fahrzeugzulassung | DeBo Assessment durch EL Trans Engineering (ETE) |
| MESA 26 | Deutschland | CR_M26 1.00.15 | analog | | | 31.12.2016 | Befristung bezügl. Inverkehrbringen; Bestandsschutz | Ablösung durch \geq BASE 02.00 und \geq ATR_DE 02.00 / ATR_DE_VZF 02.00 |
| MESA 26 | Deutschland | CR_M26 1.00.15 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | 31.12.2016 | Befristung bezügl. Inverkehrbringen; Bestandsschutz | Ablösung durch \geq BASE 02.00 |
| MESA 26 | Deutschland | BASE 02.00.19 ATR_DE 02.00.31 ATR_DE_VZF 02.00.30 | analog | | | 16.10.2019 | | |
| MESA 26 | Deutschland | BASE 02.00.19 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 16.10.2019 | ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 26 | Italien | BASE 02.00 | digital | 16.10.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU | siehe Hinweis | BASE 02.00 (Patch 15) | DeBo Assessment durch RINA Services |
| MESA 26 | Italien | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | siehe Hinweis | BASE 02.00 (Patch 19), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | DeBo Assessment durch RINA Services |
| MESA 26 | Italien | BASE 02.01 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | siehe Hinweis | BASE 02.01 (Patch 17) | DeBo Assessment durch RINA Services |
| MESA 26 | Österreich | CR_M26 1.00.15 | analog | | | 31.12.2018 | | Ablösung durch \geq BASE 02.00 und ATR_AT 02.00 |
| MESA 26 | Österreich | CR_M26 1.00.15 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | 31.12.2018 | | Ablösung durch \geq BASE 02.00 |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 12.01 | 07.02.2019

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



| Anlage | Land | Software | Modus | EG-Zertifikat Modul CD gültig bis: | EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZS: | Nationale Zulassung | Hinweis 1: | Hinweis 2: |
|---------|------------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|--|------------------------|--|-----------------------------|
| MESA 26 | Österreich | BASE 02.00 ATR_AT 02.00 | analog | | | 31.12.2018 | BASE 02.00 (Patch 15) | |
| MESA 26 | Österreich | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU | 31.12.2018 | BASE 02.00 (Patch 15) | |
| MESA 26 | Österreich | BASE 02.00.19 ATR_AT 02.00.31 | analog | | | 31.12.2019 | BASE 02.00 (Patch 19) | |
| MESA 26 | Österreich | BASE 02.00.19 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 31.12.2019 | BASE 02.00 (Patch 19), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 26 | Österreich | BASE 02.01 ATR_AT 02.00 | analog | | | 31.12.2019 | | |
| MESA 26 | Österreich | BASE 02.01 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 31.12.2019 | | |
| MESA 26 | Rumänien | BASE 02.00 ATR_RO 02.00 | analog | | | 27.11.2019 | | |
| MESA 26 | Rumänien | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 27.11.2019 | ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 26 | Schweiz | CR_M26 1.00.15 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | 31.12.2018 | | Ablösung durch ≥ BASE 02.00 |
| MESA 26 | Schweiz | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU | 31.12.2018 | BASE 02.00 (Patch 15) | |
| MESA 26 | Schweiz | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 31.12.2027 | BASE 02.00 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 26 | Schweiz | BASE 02.01 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 31.12.2028 | ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 26 | Serbien | CRA_M26 1.00.04 | analog | | | unbefristet | | |
| MESA 26 | Slowakei | BASE 02.00 ATR_SK 02.00 | analog | | | 30.06.2019 | BASE 02.00 (Patch 19) | |
| MESA 26 | Slowakei | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 30.06.2019 | BASE 02.00 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 26 | Tschechien | CR_M26 1.00.15 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | unbefristet | | Ablösung durch ≥ BASE 02.00 |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 12.01 | 07.02.2019

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



| Anlage | Land | Software | Modus | EG-Zertifikat Modul CD gültig bis: | EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS: | Nationale Zulassung | Hinweis 1: | Hinweis 2: |
|----------------|-------------|-------------------------------|---------|---------------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|
| MESA 26 | Tschechien | BASE 02.00 ATR_CS 02.00 | analog | | | unbefristet | BASE 02.00 (Patch 15) | |
| MESA 26 | Tschechien | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU | unbefristet | BASE 02.00 (Patch 15) | |
| MESA 26 | Tschechien | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | unbefristet | BASE 02.00 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 26 | Ungarn | BASE 02.00 ATR_HU 02.00.23 | analog | | | 31.12.2021 | BASE 02.00 (Patch 19) | |
| MESA 26 | Ungarn | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | 31.12.2021 | BASE 02.00 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 26-N | Belgien | CR_M26 1.03.11 | digital | 16.10.2019 | 2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU | unbefristet | | DeBo Assessment durch Belgorail |
| MESA 26-N | Deutschland | CR_M26 1.03.11 | digital | 16.10.2019 | 2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU | 26.10.2017 | | |
| CabRadio 3U/6U | Deutschland | 1H16d | digital | | | unbefristet | | |
| CabRadio 3U/6U | Deutschland | 1H16d | analog | | | unbefristet | | |
| CabRadio 3U/6U | Deutschland | 1H19a | digital | | | 10.03.2014 | Befristung bezügl. Inverkehrbringen; Bestandsschutz | |
| CabRadio 3U/6U | Schweiz | 1M2 | digital | | | 31.12.2028 | | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 12.01 | 07.02.2019

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



| Anlage | Land | Software | Modus | EG-Zertifikat Modul CD gültig bis: | EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS: | Nationale Zulassung | Hinweis 1: | Hinweis 2: |
|---|---------------------|--|---------|---------------------------------------|---|------------------------|---|-----------------------|
| EG-Zertifizierung der Interoperabilitätskomponente | | | | | | | | |
| MESA 23 | EG-Baumusterprüfung | CR_SW 04.06.03 CR_SW 04.07.03 CR_SW 04.08.02 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) | |
| MESA 23 | EG-Baumusterprüfung | CR_SW 04.09.03 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) | |
| MESA 23 | EG-Baumusterprüfung | CR_SW 04.09.05 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 24 | EG-Baumusterprüfung | CR_BE 1.2.0 CR_BE 1.3.1 CR_BE 1.4.1 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) | |
| MESA 24 | EG-Baumusterprüfung | CR_BE 1.05.08 | digital | --- | 2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E-B</i> | |
| MESA 24 | EG-Baumusterprüfung | CR_BE 1.05.08 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E-B</i> | |
| MESA 25 | EG-Baumusterprüfung | CR_M25 1.03.00 CR_M25 1.03.02 CR_M25 1.04.00 CR_M25 1.04.05 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) | |
| MESA 25 | EG-Baumusterprüfung | CR_M25 1.05.01 CR_M25 1.05.04 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) | |
| MESA 25 | EG-Baumusterprüfung | CR_M25 1.06.02 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |
| MESA 26 | EG-Baumusterprüfung | CR_M26 1.00.15 | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) | |
| MESA 26 | EG-Baumusterprüfung | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) | BASE 02.00 (Patch 15) |
| MESA 26 | EG-Baumusterprüfung | BASE 02.00 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | BASE 02.00 (Patch 19) |
| MESA 26 | EG-Baumusterprüfung | BASE 02.01 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i> | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 12.01 | 07.02.2019

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Köllda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



| Anlage | Land | Software | Modus | EG-Zertifikat Modul CD gültig bis: | EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS: | Nationale Zulassung | Hinweis 1: | Hinweis 2: |
|--------------|---------------------|----------------|---------|---------------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------|
| MESA 26-N | EG-Baumusterprüfung | CR_M26 1.03.11 | digital | 16.10.2019 | 2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) | |
| RIU-ETCS 800 | EG-Baumusterprüfung | REL_2.1.4.1c | digital | 14.04.2018 | 2012/88/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) | |
| RIU-ETCS 800 | EG-Baumusterprüfung | REL_2.3.27 | digital | 16.10.2019 | 2012/88/EU, 2012/696/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) | |
| RIU-ETCS 5E | EG-Baumusterprüfung | EDOR 1.1.1 | digital | 16.10.2019 | 2016/919/EU | --- | EG-Baumusterprüfung (Modul CB) | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentnummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 12.01 | 07.02.2019

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



| Anlage | Land | Software | Modus | EG-Zertifikat Modul CD gültig bis: | EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS: | Nationale Zulassung | Hinweis 1: | Hinweis 2: |
|--|----------------|----------|--------------------|---------------------------------------|---|------------------------|---|------------|
| Länder, in denen keine nationale Zulassung als Komponente notwendig / möglich ist | | | | | | | | |
| | Belgien | | digital | | | --- | DeBo Assessment notwendig | |
| | Bulgarien | | analog, digital | | | --- | DeBo Assessment notwendig | |
| | Dänemark | | digital | | | --- | EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend | |
| | Finnland | | digital | | | --- | EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend | |
| | Frankreich | | digital | | | --- | EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend | |
| | Großbritannien | | analog, digital | | | --- | DeBo Assessment notwendig | |
| | Italien | | digital | | | --- | DeBo Assessment notwendig | |
| | Kroatien | | analog | | | --- | im Rahmen einer Fahrzeugzulassung | |
| | Luxemburg | | digital | | | --- | EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend | |
| | Niederlande | | digital | | | --- | EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend | |
| | Norwegen | | digital | | | --- | EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend | |
| | Schweden | | digital | | | --- | EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend | |
| | Slowenien | | digital | | | --- | EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend | |
| | Spanien | | digital | | | --- | EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend | |