

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 11.33 | 11.10.2018

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölldeda
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 gültig bis:	zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 23	Belgien	CR_SW 04.07.03	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU	19.02.2019		
MESA 23	Belgien	CR_SW 04.09.03	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	unbefristet	mit den Funkmodulen GSM-R MTS und MT5E	
MESA 23	Belgien	CR_SW 04.09.05	digital	16.10.2019	unbefristet	2016/919/EU	unbefristet	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 23	Dänemark	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital	16.10.2019			siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
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	unbefristet	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	unbefristet	2016/919/EU	16.10.2019	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 23	Finnland	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
MESA 23	Frankreich	CR_SW 04.09.03	analog				siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	
MESA 23	Frankreich	CR_SW 04.09.03	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	
MESA 23	Frankreich	CR_SW 04.09.05	analog				siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	
MESA 23	Frankreich	CR_SW 04.09.05	digital	16.10.2019	unbefristet	2016/919/EU	siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	
MESA 23	Italien	CR_SW 04.09.03	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	Kompatibilitätsprüfung Komponente erfolgte durch RINA, Testbericht verfügbar
MESA 23	Italien	CR_SW 04.09.05	digital	16.10.2019	unbefristet	2016/919/EU	siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung, ausschließlich mit Funkmodul MT5E	Kompatibilitätsprüfung Komponente erfolgte durch RINA, Testbericht verfügbar

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 11.33 | 11.10.2018

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 gültig bis:	Modul CB zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 23	Luxemburg	CR_SW 04.05.05 CR_SW 04.06.03 CR_SW 04.07.03 CR_SW 04.09.03	analog				unbefristet		
MESA 23	Luxemburg	CR_SW 04.09.05	analog				siehe Hinweis	bis Inbetriebnahme GSM-R	
MESA 23	Niederlande	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
MESA 23	Norwegen	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
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	unbefristet	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	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	30.06.2019	Zulassung für Betrieb und Neuinverkehrbringen nötig	
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	unbefristet	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		

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 11.33 | 11.10.2018

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 gültig bis:	Modul CB zertifiziert nach TSI ZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 23	Schweden	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
MESA 23	Schweiz	CR_SW 04.09.03	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	31.12.2019	ohne Funkmodul <i>MT5E</i>	
MESA 23	Schweiz	CR_SW 04.09.05	digital	14.04.2018	unbefristet	2016/919/EU	31.12.2027	ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i>	
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	unbefristet	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	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	unbefristet		
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.09.05	analog				unbefristet		
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.09.05	digital	16.10.2019	unbefristet	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	Slowenien	CR_SW 04.05.05 CR_SW 04.06.03 CR_SW 04.07.03	analog				unbefristet		
MESA 23	Slowenien	CR_SW 04.08.02	analog				siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 11.33 | 11.10.2018

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 gültig bis:	Modul CB zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 23	Slowenien	CR_SW 04.09.03	analog				siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	
MESA 23	Slowenien	CR_SW 04.09.05	analog				siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	
MESA 23	Spanien	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
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	14.04.2018	unbefristet	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	unbefristet	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	unbefristet	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	unbefristet	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	14.04.2018	unbefristet	2016/919/EU	unbefristet	ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i>	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 11.33 | 11.10.2018

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölldeda
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 gültig bis:	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				31.12.2018	mit Funkmodul 2-70	
MESA 23	Ungarn	CR_SW 04.09.05	digital				31.12.2018	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 24	Belgien	CR_BE 1.3.1	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU	19.02.2019		
MESA 24	Belgien	CR_BE 1.05.08	digital		unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU 2015/14/EU	unbefristet 30.01.2018	mit Funkmodul MT5E-B mit Funkmodul MRM	
MESA 24	Dänemark	CR_BE 1.2.0 CR_BE 1.3.1 CR_BE 1.4.1	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
MESA 24	Deutschland	CR_BE 1.1.3	digital	14.04.2018	unbefristet	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	unbefristet	2012/88/EU	19.03.2013	Befristung bezügl. Inverkehrbringen; Bestandsschutz	
MESA 24	Deutschland	CR_BE 1.3.1	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU	20.12.2015	Befristung bezügl. Inverkehrbringen; Bestandsschutz	
MESA 24	Frankreich	CR_BE 1.2.0 CR_BE 1.3.1	analog				siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	
MESA 24	Frankreich	CR_BE 1.2.0 CR_BE 1.3.1	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU	siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 11.33 | 11.10.2018

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 gültig bis:	zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 24	Frankreich	CR_BE 1.5.8	digital		unbefristet	2012/88/EU	siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	
MESA 24	Luxemburg	CR_BE 1.1.3 CR_BE 1.2.0 CR_BE 1.3.1	analog				unbefristet		
MESA 24	Luxemburg	CR_BE 1.05.08	analog				unbefristet		
MESA 24	Niederlande	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU	siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
MESA 25	Dänemark	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
MESA 25-01	Deutschland	CR_M25 1.06.02	digital	16.10.2019	unbefristet	2016/919/EU	16.10.2019	ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i>	
MESA 25-01	Frankreich	CR_M25 1.03.00 CR_M25 1.04.00	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU	siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	
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		unbefristet	2012/88/EU	31.12.2020		
MESA 25-01	Schweiz	CR_M25 1.05.01	digital		unbefristet	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	unbefristet	2016/919/EU	31.12.2027		
MESA 25-02	Norwegen	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 11.33 | 11.10.2018

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 gültig bis:	zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 25-02	Schweden	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
MESA 26	Belgien	BASE 02.00	digital	16.10.2019	unbefristet	2016/919/EU	unbefristet	BASE 02.00 (Patch 19), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i>	
MESA 26	Dänemark	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
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	unbefristet	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	unbefristet	2016/919/EU	16.10.2019	ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i>	
MESA 26	Finnland	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
MESA 26	Italien	BASE 02.00	digital	14.04.2018		2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU	siehe Hinweis	BASE 02.00 (Patch 15)	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung Kompatibilitätsprüfung Komponente erfolgte durch RINA, Testbericht verfügbar
MESA 26	Italien	BASE 02.00	digital	16.10.2019	unbefristet	2016/919/EU	siehe Hinweis	BASE 02.00 (Patch 19), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i>	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung Kompatibilitätsprüfung Komponente erfolgte durch RINA, Testbericht verfügbar
MESA 26	Italien	BASE 02.01	digital	16.10.2019	unbefristet	2016/919/EU	siehe Hinweis	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	Kompatibilitätsprüfung Komponente erfolgte durch RINA, Testbericht verfügbar
MESA 26	Luxemburg	ATR_LB 02.00	analog				unbefristet		
MESA 26	Luxemburg	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 11.33 | 11.10.2018

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölldeda
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 gültig bis:	zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 26	Norwegen	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
MESA 26	Niederlande	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital				siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
MESA 26	Österreich	CR_M26 1.00.15	analog				31.12.2018		Ablösung durch ≥ BASE 02.00 und ATR_AT 02.00
MESA 26	Österreich	CR_M26 1.00.15	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	31.12.2018		Ablösung durch ≥ BASE 02.00
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	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	Schweden	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital		unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	siehe Hinweis	nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend	
MESA 26	Schweiz	CR_M26 1.00.15	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	31.12.2018		Ablösung durch ≥ BASE 02.00
MESA 26	Schweiz	BASE 02.00	digital	16.10.2019	unbefristet	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	unbefristet	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	unbefristet	2016/919/EU	31.12.2028	ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i>	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 11.33 | 11.10.2018

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 gültig bis:	zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 26	Serbien	CRA_M26 1.00.04	analog					unbefristet	
MESA 26	Slowakei	BASE 02.00 ATR_SK 02.00	analog					31.12.2018	BASE 02.00 (Patch 19)
MESA 26	Slowakei	BASE 02.00	digital	16.10.2019	unbefristet	2016/919/EU		31.12.2018	BASE 02.00 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i>
MESA 26	Spanien	alle Softwarepakete mit EG-Zertifizierung	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	siehe Hinweis		nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend
MESA 26	Tschechien	CR_M26 1.00.15	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU			Ablösung durch ≥ BASE 02.00
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	unbefristet	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	unbefristet	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					31.12.2018	BASE 02.00 (Patch 19)
MESA 26	Ungarn	BASE 02.00	digital	16.10.2019	unbefristet	2016/919/EU		31.12.2018	BASE 02.00 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i>
MESA 26-N	Belgien	CR_M26 1.03.11	digital	16.10.2019	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU		unbefristet	
MESA 26-N	Deutschland	CR_M26 1.03.11	digital	16.10.2019	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU		26.10.2017	
MESA 26-N	Niederlande	CR_M26 1.03.11	digital	16.10.2019	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU	siehe Hinweis		nur GSM-R, Komponentenzulassung nicht notwendig, EG-Zertifizierung ausreichend
CabRadio 3U/6U	Deutschland	1H16d	digital					unbefristet	
CabRadio 3U/6U	Deutschland	1H16d	analog					unbefristet	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 11.33 | 11.10.2018

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölldeda
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 gültig bis:	zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
CabRadio 3U/6U	Deutschland	1H19a	digital				10.03.2014	Befristung bezügl. Inverkehrbringen; Bestandsschutz	
CabRadio 3U/6U	Luxemburg	1H19a2a	analog				unbefristet		
CabRadio 3U/6U	Luxemburg	1J5	analog				unbefristet		
CabRadio 3U/6U	Schweiz	1M2	digital				31.12.2028		

EG-Zertifizierung

MESA 23	EG-Baumusterprüfung	CR_SW 04.06.03 CR_SW 04.07.03 CR_SW 04.08.02	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU	---	EG-Baumusterprüfung (Modul CB)
MESA 23	EG-Baumusterprüfung	CR_SW 04.09.03	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	---	EG-Baumusterprüfung (Modul CB)
MESA 23	EG-Baumusterprüfung	CR_SW 04.09.05	digital	16.10.2019	unbefristet	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	unbefristet	2012/88/EU	---	EG-Baumusterprüfung (Modul CB)
MESA 24	EG-Baumusterprüfung	CR_BE 1.05.08	digital		unbefristet	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	unbefristet	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	unbefristet	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	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	---	EG-Baumusterprüfung (Modul CB)
MESA 25	EG-Baumusterprüfung	CR_M25 1.06.02	digital	16.10.2019	unbefristet	2016/919/EU	---	EG-Baumusterprüfung (Modul CB), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i>

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 11.33 | 11.10.2018

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 gültig bis:	Modul CB zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 26	EG-Baumusterprüfung	CR_M26 1.00.15	digital	14.04.2018	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	---	EG-Baumusterprüfung (Modul CB)	
MESA 26	EG-Baumusterprüfung	BASE 02.00	digital	16.10.2019	unbefristet	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	unbefristet	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	unbefristet	2016/919/EU	---	EG-Baumusterprüfung (Modul CB), ausschließlich mit Funkmodul <i>MT5E</i>	
MESA 26-N	EG-Baumusterprüfung	CR_M26 1.03.11	digital	16.10.2019	unbefristet	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	unbefristet	2012/88/EU	---	EG-Baumusterprüfung (Modul CB)	
RIU-ETCS 800	EG-Baumusterprüfung	REL_2.3.27	digital	16.10.2019	unbefristet	2012/88/EU, 2012/696/EU	---	EG-Baumusterprüfung (Modul CB)	
RIU-ETCS 5E	EG-Baumusterprüfung	EDOR 1.1.1	digital	16.10.2019	unbefristet	2016/919/EU	---	EG-Baumusterprüfung (Modul CB)	