

MAN Truck & Bus



FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSGRUPPE
VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER

WMA22SZZ2KM806467

1. EU Konformitätserklärung zu RED: Ihr Fahrzeug verfügt über verschiedene Funkanlagen. Die Hersteller dieser Funkanlagen erklären, dass diese Funkanlagen, soweit gesetzlich erforderlich, der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Die vollständigen Unterlagen der EU-Konformitätserklärungen und/oder die Links zu den Lieferanten Portalen finden Sie auf www.asp.man.eu in der Rubrik „Informationen“ unter „RED EU Konformitätserklärungen“.

EU Declaration of Conformity (DoC) according to RED: Your vehicle has several wireless receiver and transmitter devices. The supplier of the radio devices declare, that the components, as long as required by legislation, are compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 2014/53/EU. The complete documentation of the DoC and/or the link to the supplier webpages are provided on www.asp.man.eu in the category "Information" at "RED EU declarations of conformity".

Zuordnungstabelle mit Frequenzbändern und Sendeleistungen

Die Tabelle soll Ihnen dabei helfen, den Bezug zwischen der Gerätebezeichnung in einer Konformitätserklärung und den Fahrzeugausstattungen herzustellen. Es ist immer die maximale Bestückungsvariante der Steuergeräte dargestellt. Das bedeutet, dass aus den gelisteten Frequenzbändern und Funktionsumfängen keine Rückschlüsse auf die tatsächlich im Fahrzeug verbaute Variante oder verfügbare Funktion geschlossen werden kann.

Mapping Table with Frequency Range and Transmitting Power

The following list will help you, to provide the reference between the component identification in the DoC and the vehicle features. It is always displayed the maximum equipped variant of the device. That means, that the listed frequency ranges and features does not allow to draw one's conclusion which functions are actually available or usable in the particular vehicle.

Produktgruppe Product group	Lieferant Supplier	Teilbezeichnung Component ID	Frequenzbereich [MHz] Frequency band [MHz]	Sendeleistung [W] bzw. Verstärkung [dB] Transmit Power [W] or Amplification [dB]
Fahrzeug Antenne Vehicle Antenna	Antennentechnik GmbH Blankenburg GmbH Hermann Peterstraße 10 67422 Bad Blankenburg Germany	FM/AM/GSM/GPS/DAB Flex Dachantenne Kontallex Dachantenne	AM 0.1 - 16 MHz FM 87.5 - 108 MHz DAB Band 3 174 - 237 MHz DAB L 145.2 - 149.2 MHz GSM 900 890 - 960 MHz GSM 1800 1710 - 1880 MHz UMTS 1900 - 2200 MHz LTE 800 790 - 862 MHz LTE 2600 2500 - 2690 MHz GPS 1575.42 MHz CB Funk 26.565 - 27.405 MHz 2m Band 140 - 174 MHz UHF-BF 410 - 500 MHz	0 dB 5 dB Verstärkung 6 dB Verstärkung 0 dB Max. Sendeleistung 10 W Max. Sendeleistung 2 W Max. Sendeleistung 2 W Max. Sendeleistung 2 W Max. Sendeleistung 2 W Verstärkung 25 dB Max. Sendeleistung 5 W Max. Sendeleistung 10 W Max. Sendeleistung 10 W
Funkfernbedienung (f. Funkchlüssel) Door Remote Control (Key)	Hella KGaA Hueck & Co Bockumer Str. 130 99552 Tüppstedt Germany www.hella.com	Funksender Truck, Bus Funksteuergerät	434 MHz	0.04 W
Radio & Navigation Infot. BT	Robert Bosch Car Multimedia GmbH Robert Bosch Str. 200 31132 Hildesheim Germany	Radio mit Navigationssystem MMC Advanced Radio mit Navigationssystem MMC Advanced MAN MP4R MAN BaseLine MP4R Classic Line 2 CRD 47 MP4	AM 0.1 - 16 MHz FM 87.5 - 108 MHz DAB Band 3 174 - 237 MHz DAB L 145.2 - 149.2 MHz GPS 1575.42 MHz Bluetooth 2.40 - 2.47 GHz	Max. Sendeleistung 10 dBm
Radio & Navigation	Harman Becker-Göpping Str. 16 76307 Karlsbad Germany	MMC Starter A555/A556 MMC Advanced A560/A561	AM 0.1 - 16 MHz FM 87.5 - 108 MHz DAB Band 3 174 - 237 MHz DAB L 145.2 - 149.2 MHz GPS 1575.42 MHz Bluetooth 2.40 - 2.47 GHz	Max. Sendeleistung 10 dBm
ACC Radar Sensor	TRW Carl-Spouter-Strasse 3 Kolditz Germany	Radar Assembly AC100	24 GHz	20 dBm
Telematik Telematik	Land Dahe GmbH Markische Str. 72 15406 Dahlewig Germany	Telematik Unit (TBM2)	GSM 900 890 - 960 MHz GSM 1800 1710 - 1880 MHz GPS 1575.42 MHz	Max. 2 W 33 dBm Max. 1 W 30 dBm
Telematik Vehicle Connectivity Telematik	Stonemidge Electronics AB Adolfshergatan 3 70227 Örebro Sweden	VCM (VCM1 VCM2) TBM3	2G 850 900 MHz 1800 1900 MHz 3G 850 MHz 900 1900 2100 MHz 4G Band 20 (800 MHz) Band 5 (850 MHz) Band 8 (900 MHz) Band 3 (1800 MHz) Band 1 (2100 MHz) Band 7 (2600 MHz) GPS 1575.42 MHz VHF 12.4 GHz Kanal 1 - 13 Bluetooth 2.402 - 2.412 GHz	2 W 33 dBm 0.25 W 24 dBm 1 W 30 dBm 0.2 W 23 dBm max. 16 dBm max. 13 dBm
DVB-T DVB-T TV Antenna	Reisho GmbH Rothline 21 3342 Herford Germany	DVB-T Receiver	VHF Band III 177.5 - 226.5 MHz UHF Band 474 - 698 MHz	
Satellitenanlage Sat Receiver	BE TA Elektronik Yüksek Dudulu Organize Sanayi Bölgesi Andatesi No 13 34775 Ümraniye Istanbul Turkey	ANTENNE SATELLITE GEM 26 MOULTI FREQSAL 1A 12 PSB IMPERIAL NGIR TORISAL 1A 12 EUROPE NUTIG TORISAL 11	10.7 - 12.7 GHz 1 - 2.1 GHz	20mW
Funkmodem mit Empfänger Microphone with Receiver	Robert Bosch GmbH Auf der Reut 1 Postfach 110900 70227 Karlsruhe Germany	FSB Funkmodem	UHF 863 - 865 MHz NAI 1A 902 - 923 MHz Analogfreq 1500 - 6.5 KHz	10mW 2 dBm der 47.4 km