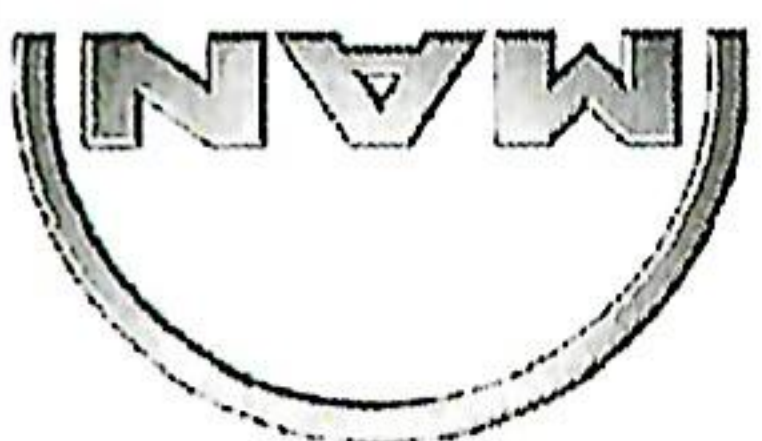




MAN Truck & Bus

FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSGRUNDZUGSNUMMER

WMA06XXZZKM825237

VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER

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“. The supplier of EU Declaration of Conformity (DoC) according to RED: Your vehicle has several wireless receiver and transmitter devices. The supplier of 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	Lieferant	Teilbezeichnung	Frequenzband [MHz]	Sendeleistung [W] bzw. Verstärkung [dB]
Funkanlage	Antennentechnik Bad	FM/AM/CSSM/CPS/DAB+	AM: 0.1 - 16 MHz DAB Band 3: 174 - 237 MHz DAB Band 3: 174 - 237 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 CS1 link: 26.565 - 27.405 MHz 2m Band: 140 - 174 MHz UHF/BT: 410 - 500 MHz	0 dB Verstärkung: 5 dB Verstärkung: 0 dB Max. Sendeleistung: 10 W Max. Sendeleistung: 2 W Max. Sendeleistung: 2 W Max. Sendeleistung: 2 W Max. Sendeleistung: 2 W Max. Sendeleistung: 5 W Verstärkung 25 dB Max. Sendeleistung: 10 W
Funkanlage	Herzema Polesige Straße 10	Flex DAB/AM/FM	AM: 0.1 - 16 MHz DAB Band 3: 174 - 237 MHz DAB Band 3: 174 - 237 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 CS1 link: 26.565 - 27.405 MHz 2m Band: 140 - 174 MHz UHF/BT: 410 - 500 MHz	0 dB Verstärkung: 5 dB Verstärkung: 0 dB Max. Sendeleistung: 10 W Max. Sendeleistung: 2 W Max. Sendeleistung: 2 W Max. Sendeleistung: 2 W Max. Sendeleistung: 2 W Max. Sendeleistung: 5 W Verstärkung 25 dB Max. Sendeleistung: 10 W
Funkanlage	Hella Krasa Hunk & Co	Funksender Truck Bus	434 MHz	0.04 W
Funkanlage	Robert Bosch	Radio mit Navigations system MMIC Advanced	AM: 0.1 - 16 MHz FM: 87.5 - 108 MHz DAB Band 3: 174 - 237 MHz DAB Band 3: 174 - 237 MHz GPS: 1575.42 MHz Bluetooth: 2.40 - 2.47 GHz	Max. Sendeleistung 10 dBm
Funkanlage	Becker Goering Str. 16	MMT Starter A555/ A566	AM: 0.1 - 16 MHz FM: 87.5 - 108 MHz DAB Band 3: 174 - 237 MHz DAB Band 3: 174 - 237 MHz GPS: 1575.42 MHz Bluetooth: 2.40 - 2.47 GHz	Max. Sendeleistung 10 dBm
ACC Radar Sensor	TRW	Radar Assembly AC100	24 GHz	20 dBm
Telefonat	Land Dabendorf GmbH	Telefonat Unit (TUM2)	GSM900: 890 - 960 MHz GSM1800: 1710 - 1880 MHz GPS: 1575.42 MHz	Max. 2 W - 33 dBm Max. 1 W - 30 dBm
Telefonat	Stonbridge Electronics AB	VCM (VCM1, VCM2)	2G GSM 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 WIFI 2.4 GHz Kanal 1 - 13 Bluetooth: 2.402 - 2.477 GHz	0.2 W - 23 dBm max. 18 dBm 1 W - 30 dBm 0.25 W - 24 dBm 2 W - 33 dBm
DVB-T TV Antenna	Rothe GmbH	DVB-T Receiver	VHF Band III: 17.5 - 226.5 MHz UHF Band IV: 474 - 856 MHz	
Satellitenanlage	NEFA Elektronik	ZSREMAPAT NGER TURKSAT 4A 42	10.7 - 12.7 GHz 1 - 2.1 GHz	20 mW
Funkanlage mit Empfänger	Robert Bosch GmbH	ZSRE Funkkolektion	EU NAV 1A 902 - 928 MHz Ausblende: 1501 - 6.5 kHz	10 mW 2 dBm bei 47 GHz