

PORSCHE

Direktiv 2014/53/EU: Radio Equipment



Information

Den här informationen är en komplettering av innehållet i avsnittet "Tekniska data" i bilens instruktionsbok.

Din bil har olika typer av radioutrustning. Tillverkarna av denna radioutrustning intygar att radioutrustningen uppfyller kraven för användning enligt direktivet 2014/53/EU. Hela texten för motsvarande EU-försäkran om överensstämmelse finns att läsa på följande webbadress:

<http://www.porsche.se/service--tillbehor/porsche-service/fordonsrelaterade-dokument/>



Komponent (radioutrustning i bilen)



Porsche-modell



Tillverkare



Distributörens adress



Frekvensband



Max. sändareffekt





Porsche, Porsche-vapnet, 911, 718, Carrera, Boxster, Cayman, Cayenne, Macan, Panamera, Targa, PDK, PCCB, PCM, PSM, PTM, Tequipment, Tiptronic och andra beteckningar är registrerade varumärken som tillhör Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Alla typer av kopiering och flerfaldigande av denna text, såväl i sin helhet som i utdrag, är endast tillåtet med skriftligt tillstånd av Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Tyskland

Distributör

I princip måste alla fordonskomponenter som faller under direktivet 2014/53/EU förses med kontaktuppgifterna för motsvarande distributör. Adresserna till distributörer av komponenter som på grund av komponenternas storlek inte kan förses med en fullständig märkning anges nedan.





| |  1) |  2) |  |  | |
|----------------------------------|--|--|---|--|--|
| Öppna och stänga | Fjärrkontrollnyckel | Fjärrkontrollnyckel grundutrustning (sändare och mottagare) | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) | CONTINENTAL Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstraße 19 90411 Nürnberg GERMANY | HUF Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Steeger Straße 17 42551 Velbert GERMANY |
| | | Fjärrkontrollnyckel Kessy (sändare och mottagare) | | | |
| | | Fjärrkontrollnyckel (sändare och mottagare) | Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) | MARQUARDT | Marquardt GmbH Schlossstraße 16 78604 Rietheim-Weilheim GERMANY |
| | | Garageöppnare (HomeLink®) | 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) | GENTEX | Gentex Corporation 600 North Centennial St 49464 Zeeland USA |
| A/C och ergonomi | Kupévärmare | Fjärrkontroll parkeringsvärmare | Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) | TELTRONIC AG Gewerbstraße 9 4562 Biberist SWITZERLAND | EBERSPÄCHER Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG Eberspächerstraße 24 73730 Esslingen am Neckar GERMANY |
| Körning och körsäkerhet | Däcktrycks-kontroll (TPM) | Däcktryckssensorer och utlösare | Alla modeller | HUF | HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Steeger Straße 17 42551 Velbert GERMANY |
| | | Kupéövervakningssensor | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) 991 GT3 (fr.o.m. MÅ 2014) | VODAFONE | Vodafone Automotive SpA Via Astico 41 21100 Varese ITALY |
| Under-hållning och kommunikation | Porsche Communication Management (PCM) | Förvaringsplats för smarttelefon | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) | LAIRD | Laird Technologies GmbH Daimlerring 31 31135 Hildesheim GERMANY |
| | Porsche Rear Seat Entertainment (PRSE) | Bluetooth®-hörlurar | Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) tillbehör (Tequipment) | HARMAN | Harman/Becker Automotive Systems GmbH Becker-Göring-Straße 16 76307 Kalsbad GERMANY |











| | | 1) | 2) | | |
|-----------------|---------------------------|----|--|------------|--|
| Antenner | Antenner | | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) | WISI | WISI Automotive GmbH & Co. KG Wilhelm-Sihn-Straße 5-7 75223 Niefern-Öschelbronn GERMANY |
| | Antenn-förstärkare | | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) | HIRSCHMANN | Hirschmann Car Communication GmbH Stuttgarter Straße 45-51 72654 Neckartenzlingen GERMANY |





Radioutrustning i din bil

I princip måste frekvenser och sändareffekter för alla fordonskomponenter som omfattas av Direktiv 2014/53/EU offentliggöras. Spalten "Enhetsbeteckning enligt försäkringen om överensstämmelse" hjälper dig att förstå relationen mellan enhetsbeteckningen i en försäkringen om överensstämmelse och fordonsutrustningen och begrepp i instruktionsboken.

| |  1) |  2) |  |  | Enhetsbeteckning enligt försäkringen om överensstämmelse (DoC) | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| Öppna och stänga | Fjärrkontrollnyckel grundutrustning (sändare och mottagare) | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) | 117,60 - 126,00 kHz | Fältstyrka: <40 dBµA/m @ 10m | 28415031.28416032 Radio frequency transmitter used in vehicle locking/unlocking systems | |
| | | | ISM 433,05 - 434,79 MHz | 10 mW ERP (10 dBm) | | |
| | | | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) | 117,60 - 126,00 kHz | Fältstyrka: <40 dBµA/m @ 10m | 28415031.28416032 Radio frequency transmitter used in vehicle locking/unlocking systems |
| | | | | ISM 433,05 - 434,79 MHz | 10 mW ERP (10 dBm) | |
| | | | | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) | 117,60 - 126,00 kHz | Fältstyrka: <40 dBµA/m @ 10m (Endast mottagare) |
| | ISM 433,05 - 434,79 MHz | | | | | |
| | Fjärrkontrollnyckel (sändare och mottagare) | Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) | 20,05 - 70,00 kHz | Fältstyrka: <40 dBµA/m @ 10m | PK1 | |
| | | | ISM 433,05 - 434,79 MHz | 10 mW ERP (10 dBm) | | |
| | Garageöppnare (HomeLink®) | | 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) | 20,05 - 70,00 kHz | Fältstyrka: <40 dBµA/m @ 10m (Endast mottagare) | BCMevo Body Controller Module inclusive remote key transceiver unit |
| | | | | ISM 433,05 - 434,79 MHz | | |
| 26,957 - 27,283 MHz | | | | 10 mW ERP (10 dBm) | Universal Garage Door Opener HomeLink® EHL2/ADHL5C | |
| 27,515 - 27,585 MHz | | | | 10 mW ERP (10 dBm) | | |
| 29,851 - 29,885 MHz (endast där det är tillåtet) | | | | 10 mW ERP (10 dBm) | | |
| 30,862 - 30,950 MHz (endast där det är tillåtet) | | | | 10 mW ERP (10 dBm) | | |
| 30,875 - 30,950 MHz (endast där det är tillåtet) | | | | 10 mW ERP (10 dBm) | | |
| 40,660 - 40,700 MHz | | | | 10 mW ERP (10 dBm) | | |
| 433,05 - 434,79 MHz | | | | 10 mW ERP (10 dBm) | | |
| 868,00 - 868,60 MHz | | | | 25 mW ERP (14 dBm) | Universal Garage Door Opener HomeLink® ADHL5D | |
| 868,70 - 869,20 MHz | 25 mW ERP (14 dBm) | | | | | |
| 868,70 - 869,20 MHz | 25 mW ERP (14 dBm) | | | | | |
| 869,40 - 869,65 MHz | 25 mW ERP (14 dBm) | | | | | |
| | | 869,70 - 870,00 MHz | 25 mW ERP (14 dBm) | | | |

| |  1) |  2) |  |  | Enhetsbeteckning enligt försäkran om överensstämmelse (DoC) |
|--------------------------------|--|---|---|---|---|
| A/C och ergonomi | Kupévärmare | Fjärrkontroll parkeringsvärmare <i>Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017)</i> | 868,00 - 868,60 MHz (868,09 MHz) | 10 mW (10 dBm) | Remote control for parking heater EasyStart R+ |
| | | Styrenhet för kupévärmarens radiomottagare <i>Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017)</i> | 868,00 - 868,60 MHz (868,09 MHz) | 25 mW (14 dBm) | Remote control for parking heater EasyStart R+ |
| | | Fjärrkontroll parkeringsvärmare <i>Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014)</i> | 868,00 - 868,60 MHz (868,525 MHz) | 10 mW (10 dBm) | Remote control EasyStart R |
| | | Styrenhet för kupévärmarens radiomottagare <i>Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014)</i> | 868,00 - 868,60 MHz (868,525 MHz) | 10 mW (10 dBm) | Remote control EasyStart R |
| Körning och körsäkerhet | Däcktrycks-kontroll (TPM) | Hjulelektronik gen. 3 <i>911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017)</i> | 433,92 - 434,62 MHz | 10 mW (10 dBm) | TPMS Sensor G3.8 433.92 MHz TSSRE4Dg |
| | | Utlösare däcktryck <i>991 GT2, 991 GT3 (fr.o.m. MÅ 2014)</i> | 125 -135 kHz | 10 mW (10 dBm) | TPMS Trigger LIN 125 kHz TSSTsb TPMS Trigger direct 125 kHz TSSTSc |
| | | Hjulelektronik gen. 2.4 <i>991 GT2, 991 GT3 (fr.o.m. MÅ 2014)</i> | 433,92 - 434,77 MHz | 10 mW (10 dBm) | TPMS Sensor G2.4 433.92 MHz TSSRE4Td |
| | Filbytesassistent (LCA) | LCA <i>Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014)</i> | 24,150 - 24,250 GHz | 100 mW (20 dBm) | Short Range Radar Device LCA 2.0 A |
| | | LCA <i>911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017)</i> | 76 - 77 GHz | 295,12 mW (24,7 dBm) | MRR1 Rear Mid-range radar sensor |
| | Farthållare med avståndsreglerare (ACC) | ACC <i>911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014)</i> | 76 - 77 GHz | 2,51 W (34,0 dBm) | LRR3 Automotive radar sensor |
| | | ACC <i>Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017)</i> | 76 - 77 GHz | 724,43 mW (28,6 dBm) | LRR4 Automotive radar sensor |

| | |  1) |  2) |  |  | Enhetsbeteckning enligt försäkrans om överensstämmelse (DoC) | |
|---------------------------------|--|--|--|---|---|--|--|
| Körning och körsäkerhet | Porsche Vehicle Tracking System Plus (PVTS Plus) | | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) | GSM 850 ⁴⁾ | Sändare 824 - 849 MHz Mottagare 869 - 894 MHz | 1,995 W (33 dBm) | Telematic Control Unit 2145/2146 |
| | | | | GSM 900 | Sändare 880 - 915MHz Mottagare 925 - 960MHz | 1,995 W (33 dBm) | |
| | | | | GSM 1800 | Sändare 1710 - 1785 MHz Mottagare 1805 - 1880 MHz | 1 W (30 dBm) | |
| | | | | GSM 1900 ⁴⁾ | Sändare 1850 - 1910 MHz Mottagare 1930 - 1990 MHz | 1 W (30 dBm) | |
| | Driver card | | | ISM 433,05 - 434,79 MHz | | 0,001 mW (-30 dBm) | Driver Card Remote for Tracking System 2781 |
| | Remote Keypad | | | | ISM 433,05 - 434,79 MHz | 0,06 mW (-12 dBm) | Short range transmitter for tracking unit 8005/8015 |
| | Kupéövervakningssensor | | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) 991 GT3 (fr.o.m. MÅ 2014) | 5,8 GHz | | 10 mW ERP (10dBm) | Instrusion Detector for automotive application 5480 |
| | Porsche Track Precision App (PTPA) | PTPA-styrenhet | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) | WiFi | 2.400 - 2.484 MHz | 100 mW (20 dBm) | AppGateway 9P1 919 653 C / 400 919 653 / 6VO 919 653 E |
| Underhållning och kommunikation | Porsche Communication Management (PCM) | PCM | 911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) | WiFi | 2.412 - 2.472 MHz 2.400 - 2.483,5 MHz 2.402 - 2.442 MHz 2.408 - 2.480 MHz | 50 mW (17 dBm) 10 mW (10 dBm) 100 mW (20 dBm) 26 mW (4,1 dBm) | MIB2 Main-Unit P010/P074/P100 |
| | | | | Bluetooth® 2.1 Bluetooth® 4.0 | 2.400 - 2.483,5 MHz 2.408 - 2.480 MHz | 10 mW (10 dBm) 10 mW (10 dBm) | |
| | | | | GSM 850 ⁴⁾ | Sändare 824 - 849 MHz Mottagare 869 - 894 MHz | 1,995 W (33 dBm) | |
| | | | | GSM 900 | Sändare 880 - 915MHz Mottagare 925 - 960MHz | 1,995 W (33 dBm) | |
| | | | | GSM 1800 | Sändare 1710 - 1785 MHz Mottagare 1805 - 1880 MHz | 1 W (30 dBm) | |
| | | | | GSM 1900 ⁴⁾ | Sändare 1850 - 1910 MHz Mottagare 1930 - 1990 MHz | 1 W (30 dBm) | |
| | | | | EGPRS 850 ⁴⁾ | Sändare 824 - 849 MHz Mottagare 869 - 894 MHz | 0,5 W (27 dBm) | |
| | | | | EGPRS 900 | Sändare 880 - 915 MHz Mottagare 925 - 960 MHz | 0,5 W (27 dBm) | |
| | | | | EGPRS 1800 | Sändare 1710 - 1785 MHz Mottagare 1805 - 1880 MHz | 0,4 W (26 dBm) | |
| | | | | EGPRS 1900 ⁴⁾ | Sändare 1850 - 1910 MHz Mottagare 1930 - 1990 MHz | 0,4 W (26 dBm) | |
| | | | | UMTS 1 | Sändare 1920 - 1980 MHz Mottagare 2110 - 2170 MHz | 0,25 W (24 dBm) | |
| | | | | UMTS 8 | Sändare 880 - 915 MHz Mottagare 925 - 960 MHz | 0,25 W (24 dBm) | |

| |  1) |  2) |  |  | Enhetsbeteckning enligt försäkran om överensstämmelse (DoC) | | |
|--|--|---|---|---|--|---|--|
| Underhållning och kommunikation | PCM | <i>911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017)</i> | UMTS 5 (6) ⁴⁾ | Sändare 824 - 849 MHz Mottagare 869 - 894 MHz | 0,25 W (24 dBm) | MIB2 Main-Unit P010/P074/P100 | |
| | | | UMTS 19 ⁴⁾ | Sändare 830 - 845 MHz Mottagare 875 - 890 MHz | 0,25 W (24 dBm) | | |
| | | | LTE 1 | Sändare 1920 - 1980 MHz Mottagare 2110 - 2170 MHz | 0,2 W (23 dBm) | | |
| | | | LTE 3 | Sändare 1710 - 1785 MHz Mottagare 1805 - 1880 MHz | 0,2 W (23 dBm) | | |
| | | | LTE 7 | Sändare 2500 - 2570 MHz Mottagare 2620 - 2690 MHz | 0,2 W (23 dBm) | | |
| | | | LTE 8 | Sändare 880 - 915 MHz Mottagare 925 - 960 MHz | 0,2 W (23 dBm) | | |
| | | | LTE 20 | Sändare 832 - 862 MHz Mottagare 791 - 821 MHz | 0,2 W (23 dBm) | | |
| | | | Förvaringsplats för smarttelefon | <i>911 (typ 991 fr.o.m. MÅ 2017) 718 (typ 982 fr.o.m. MÅ 2017) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017)</i> | UTRA 1 | | Sändare 1920 - 1980 MHz Mottagare 2110 - 2170 MHz |
| | UTRA 3 | Sändare 1710 - 1785 MHz Mottagare 1805 - 1880 MHz | | | 1 W (30 dBm) | | |
| | UTRA 7 | Sändare 2500 - 2570 MHz Mottagare 2620 - 2690 MHz | | | 0,2 W (23 dBm) | | |
| | UTRA 8 | Sändare 880 - 915 MHz Mottagare 925 - 960 MHz | | | 1,995 W (33 dBm) | | |
| | UTRA 20 | Sändare 832 - 862 MHz Mottagare 791 - 821 MHz | | | 0,2 W (23 dBm) | | |
| | PRSE | <i>Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) tillbehör (Tequipment)</i> | WiFi | 2.400 - 2.484 MHz och 5.168 - 5.837 MHz ³⁾ | 59 mW (17,7 dBm) 60 mW (17,8 dBm) | PRSE | |
| | | | Bluetooth® 4.0 | 2.400 - 2.484 MHz | | | |
| | | | Porsche Rear Seat Entertainment (PRSE) | <i>Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017)</i> | WiFi | 2.400 - 2.484 MHz och 5.168 - 5.837 MHz ³⁾ | 26 mW (14,1 dBm) 26 mW (14,1 dBm) |
| Bluetooth® 4.0 | | | | | 2.400 - 2.484 MHz | 1,1 mW (0,6 dBm) | |
| Nav | | | | | GLONASS, GPS | | |
| Bluetooth®-hörlurar | | | | | <i>Ingår i PRSE-utrustningen för: Cayenne (typ 92A fr.o.m. MÅ 2015) Macan (typ 95B fr.o.m. MÅ 2014) Panamera (typ 971 fr.o.m. MÅ 2017) tillbehör (Tequipment)</i> | Bluetooth® 2.0 | 2402 - 2484 MHz |
| | Bluetooth® 2.0 | 2402 - 2484 MHz | 1,368 mW EIRP (1,362 dBm) | | | | |

¹ Drifttagning eller tillstånd för användning av radioteknik kan i vissa europeiska länder vara begränsad, otillåten eller endast tillåten med ytterligare krav.

² MÅ = modellår

³ Användningen i öppna miljöer styrs enligt landsspecifika begränsningar.

⁴ Länder utanför EU.