ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN N° 18/2023
(ACTUALIZADO POR UPGRADE)

VIGENTE DEL: 25 de marzo del 2025 **VIGENTE AL:** 05 de enero del 2028

NOMBRE DEL FABRICANTE		**EQUIPO**
HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH		**Nombre del equipo:** Telematic Control Unit **Marca:** VW AG **Modelo:** TKCMOD11000
PAIS DE PROCEDENCIA	Alemania	
CATEGORIA (S)		**SUB CATEGORIA (S)**
Transceptores y transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		Transmisor de Baja Potencia

LABORATORIO INTERNACIONAL	**NÚMERO DE REPORTE**
DEKRA Testing and Certification, S.A.U.	67003RRF.002A1 67003RRF.006A1 77793RRF.002A1

*Para el caso de equipos que hacen uso de frecuencias:

TECNOLOGÍA	**FRECUENCIAS DE TRANSMISIÓN (MHz)**	**POTENCIA DE SALIDA (dBm)**
Bluetooth EDR (GFSK 1-DH5 – Ganancia de Antena de 3 dBi)	2402 – 2483	9,1
Bluetooth EDR (Pi/4 DQPSK 2 – DH5 Ganancia de Antena de 3 dBi)	2402 – 2483	7,50
Bluetooth EDR (8DPSK 3-DH5 Ganancia de Antena de 3 dBi)	2402 – 2483	7,50
Bluetooth EDR (GFSK 1-DH5 - Ganancia de Antena de 1,2 dBi)	2402 – 2483	7,0
Bluetooth EDR (Pi/4 DQPSK 2-DH5 - Ganancia de Antena de 1,2 dBi)	2402 – 2483	7,5
Bluetooth EDR (8DPSK 3-DH5 - Ganancia de Antena de 1,2 dBi)	2402 – 2483	7,5
Bluetooth LE 5.0 (GFSK 2 Mbps - Ganancia de Antena de 1,8 dBi)	2402 – 2483	4,62
Bluetooth LE 5.0 (GFSK 1 Mbps - Ganancia de Antena de 1,8 dBi)	2402 – 2483	4,32
Bluetooth LE 5.0 (GFSK 2 Mbps - Ganancia de Antena de 4,5 dBi)	2402 – 2483	7,43
Bluetooth LE 5.0 (GFSK 1 Mbps - Ganancia de Antena de 4,5 dBi)	2402 – 2483	7,50

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-D-933/2025

WLAN 2,4 GHz (802.11b)	2412 – 2472	8,83
WLAN 2,4 GHz (802.11g)	2412 – 2472	9,54
WLAN 2,4 GHz (802.11n HT20)	2412 – 2472	9,80
WLAN 5,8 GHz (802.11 a20 – SISO Ganancia de Antena de 3,2 dBi)	5725 – 5875 (*)	13,941
WLAN 5,8 GHz (802.11 n20/ac20 – SISO Ganancia de Antena de 3,2 dBi)	5725 – 5875 (*)	13,864
WLAN 5,8 GHz (802.11 n40/ac40 – SISO Ganancia de Antena de 3,2 dBi)	5725 – 5875 (*)	13,790
WLAN 5,8 GHz (802.11 ac80 – SISO Ganancia de Antena de 3,2 dBi)	5725 – 5875 (*)	13,745
WLAN 5,8 GHz (802.11 a20 – SISO Ganancia de Antena de 5 dBi)	5725 – 5875 (*)	13,901
WLAN 5,8 GHz (802.11 n20/ac20 – SISO Ganancia de Antena de 5 dBi)	5725 – 5875 (*)	13,954
WLAN 5,8 GHz (802.11 n40/ac40 – SISO Ganancia de Antena de 5 dBi)	5725 – 5875 (*)	13,75
WLAN 5,8 GHz (802.11 ac80 – SISO Ganancia de Antena de 5 dBi)	5725 – 5875 (*)	13,74
WLAN 5,8 GHz (802.11 a20 n20 / ac20 – MIMO)	5725 – 5875 (*)	12,25
WLAN 5,8 GHz (802.11 n40 / ac40 - MIMO)	5725 – 5875 (*)	10,723
WLAN 5,8 GHz (802.11 ac80 – MIMO)	5725 – 5875 (*)	10,931
NIVEL MÁXIMO DE SAR:	N/A	
Observaciones: (*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N°294 de 08de noviembre de 2012		

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-D-933/2025

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion y Flujo Documental de la ATT.