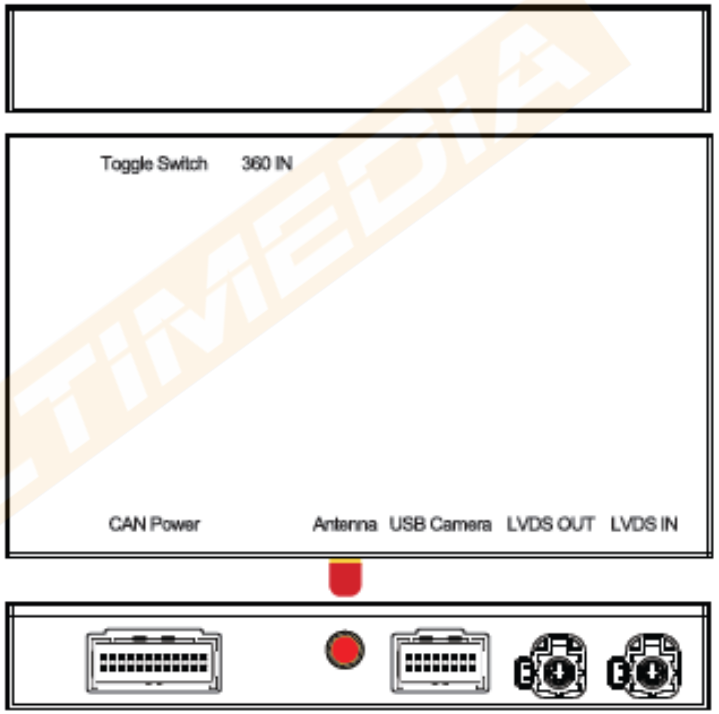
MANUAL DE USUARIO

Android Auto Apple Car Play



Especificaciones principales



Entrada de voltaje	12-16V DC
Corriente	2A
Potencia	24 w
Material	Carcasa de aluminio
Conexión	USB
Control	Mando original, control de voz
Temperatura de trabajo	-20 80 grados

Componentes del Interface



Conector principal básico
(GPBMW1901B-NBT-V1)



Cable LVDS



Cable AV, USB



Antena

Componentes opcionales (habría que revisar el conector principal)

Conector principal
BMW F30 3 Series



Conector principal



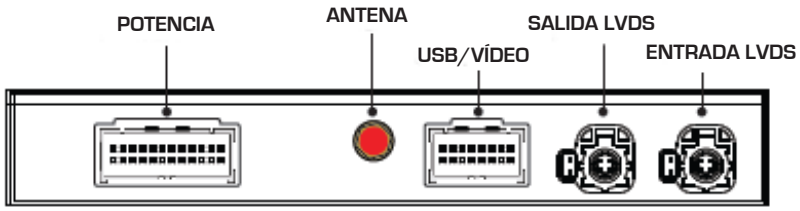
Conector micro

Conector principal
BMW i3

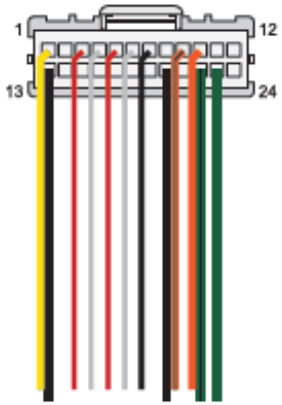


Conector principal

Especificaciones de los conectores

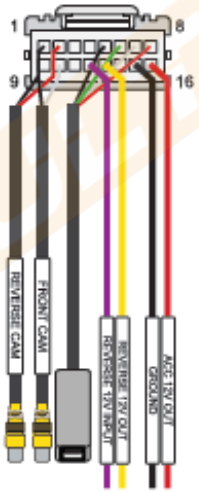


CONECTOR PRINCIPAL



POTENCIA / CANBUS			
1	B+	13	GND
2	Tierra_audio	14	GND
3	MIC_entrada_P	15	CTP_I2C_IRQ_R
4	MIC_entrada_N	16	CTP_SD
5	Audio_salida_D	17	I2C_SDA
6	Audio_salida_I	18	I2C_SCL
7	Audio_Tierra	19	IR_IN
8	Sys_3.3V	20	GND
9	CAN2_High	21	GND
10	CAN2_Low	22	CAN1_HIGH
11	CAN3_Low	23	CAN1_LOW
12	CAN3_High	24	GND

CABLE AV



CABLE AV			
1	CVBS_TIERRA	9	
2	ENTRADA_VÍDEO _CÁMARA_MARCHA ATRÁS	10	ENTRADA_VÍDEO_ CÁMARA_FRONTAL
3		11	
4	GROUND_SHIELD	12	ENTRADA_MARCHA ATRAS_12V
5	USB_GND	13	SALIDA_POTENCIA_TRASERA_12V
6	DATA +	14	
7	DATA -	15	TIERRA
8	POTENCIA 5V	16	12V (ACC)_SALIDA

CABLE LVDS



Tabla de compatibilidad de coches

Modelo de vehículo	CÓDIGO	Año de producción
1 Series	F20,F21	2013 ~ 2016
2 Series	F22	2017 ~ 2018
3 Series	F30,F31,F34 (3GT)	2015 ~ 2019
4 Series	F32,F33,F36	2013 ~ 2019
5 Series	F10,F11,F07 (5GT)	2012 ~ 2018
6 Series	F12,F13	2013 ~ 2018
7 Series	F01,F02	2012 ~ 2018
X3	F25	2012 ~ 2018
X4	F25	2014 ~ 2018
X5	F15	2014 ~ 2018
X6	F16	2015 ~ 2018

Modelo de vehículo	CÓDIGO	Año de producción
i3		2013 ~ 2017
i8		2014 ~ 2017

Modelo de vehículo	CÓDIGO	Año de producción
MINI Cooper	F56,F57	2014 ~ 2018
MINI Countryman	F60	2015 ~ 2017
MINI Clubman	F54	2015 ~ 2017



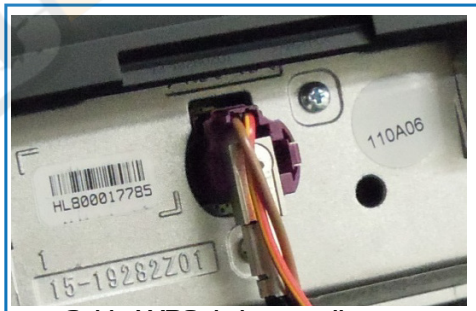
BMW 1 Series (F20)



BMW 5 Series (F10)



BMW X5 (F15)



Cable LVDS de la pantalla



Diseño de la interfaz de usuario

BMW iDrive CIC-HIGH (NBT)

La pantalla original de BMW solo es compatible con el conector LVDS de 6 pines.

Por favor mire las especificaciones del conector original de LVDS en la casilla de año de producción

Activación con los botones originales





Botón BMW i-Drive

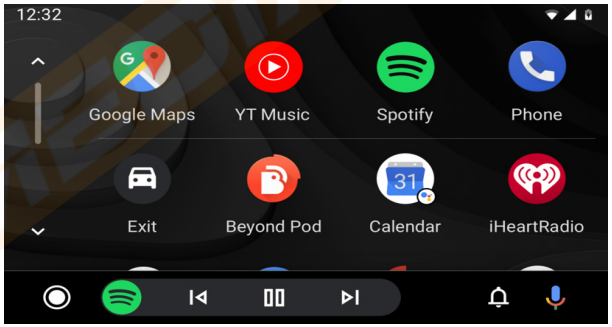


Botones del volante

Apple Car Play



Android Auto



Botón	Función	Operación	Comentarios
1 Menú	Cambiar modo	Presiona el botón durante 3 seg	Ordenar: OEM – Carplay
Dial	Mover el puntero	Girar el dial Mover a la izquierda o derecha	Función Apple Carplay
			Android Auto
4 Dial	"Siri"	Presiona el botón durante 3 seg	Función Apple Carplay
2 Atrás	Volver atrás	Presiona el botón durante un corto tiempo	Función Apple Carplay
			Android Auto
	Reiniciar	Presiona el botón durante 5 seg	Podrás usar esta función cuando tengas un problema

Interfaz de usuario (Página Principal)

Airplay (Apple i-phone mirrorlink) WIFI



Se conectará por Wifi

-Activa el wifi en el i-phone
-Selecciona la opción de Carplay y conéctate
-Selecciona Air play en el centro de control del i-phone
-La pantalla del teléfono se trasladará a la pantalla del vehículo

Android Auto (cable)



Apple Carplay inalámbrico, cable



Ajustes inalámbrico (Bluetooth)



Ajustes Carplay inalámbrico (bluetooth)
Solo Apple iPhone



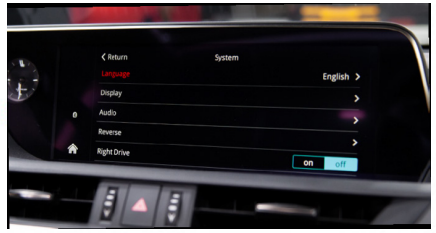
Reproductor USB (media, musica...)

Entrada HDMI

Android Mirrorlink (cable)



Ajustes (por favor comprobar siguiente página)



Cámara frontal



Cuando se instale la camára de visión frontal, el usuario podrá observar la imagen frontal en la pantalla

Ajustes del sistema

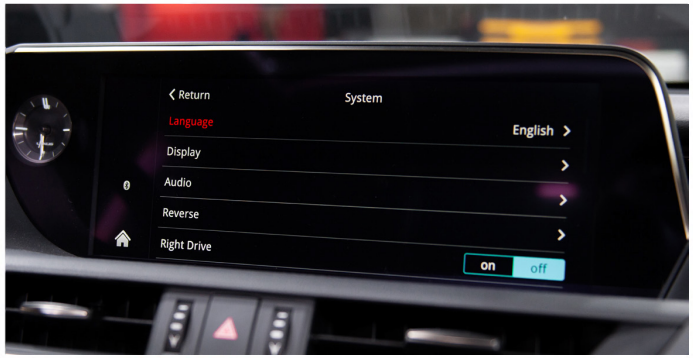






- **Idioma**
  - Inglés
  - China
- **Pantalla**
  - Brillo
  - Contraste
  - Cromático
  - Saturación
- **Audio**
  - Volumen (0 – 18)
  - Volumen del micrófono (0 – 14)
  - Ganancia del micrófono (0 – 6)
  - EQ — Podrás ajustar la frecuencia del sonido aquí
  - Potencia (ON / OFF)
- **Visión marcha atrás**
  - Camará marcha atrás
    - Original — Original=Visión cámara trasera OEM
    - Aftermarket — Aftermarket= Visión cámara trasera externa
  - Líneas de detección marcha atrás (ON / OFF)
  - Pista de visualización marcha atrás (ON / OFF)
  - Radar de visualización marcha atrás (ON / OFF)
  - Tiempo de vista frontal (0 – 10) — Cuando cambias de marcha (de R a D) o (de P a D) , funciona automáticamente durante el tiempo de activación que seleccionaste anteriormente
  - Pantalla completa marcha atrás (ON / OFF)

Ajustes del sistema





Conducción por la derecha

ON= Dirección rueda izq.
OFF=Dirección rueda der.

Cámara espejo

Tecla Switch L/R a tecla D/U





Tecla cambio de rueda

- No cambio
- Cambio
- Inválido

Carplay Left Scrap

Carplay Left Scrap

Actualizar software

Actualización de sistema

-Copiar el archivo de actualización “ISPBOOOT.BIN” en el directorio de un USB.
-Enchufe el USB en el puerto USB del carplay
-Selecciona “actualizar sistema” o presiona la tecla de BACK durante 5 segundos. Empezará a actualizar automáticamente.

Por favor, no apagues el equipo mientras actualiza

Actualización MCU

-Copiar el archivo de actualización “upgrade.bin” en el directorio de un USB.
-Enchufe el USB en el puerto USB del carplay
-Selecciona “actualizar MCU”

Por favor, no apagues el equipo mientras actualiza

Actualización imagen de logo

Formato de archivo del Logo
Nombre archivo: no logo.bmp Tamaño: 800x400
-Copiar el archivo de actualización “no logo .bmp” en un USB
–Enchufe el USB en el puerto USB del carplay

Actualización icono de carplay

Formato de archivo de la imagen del Carplay
Nombre archivo: no cp_back.bmp Tamaño: 250x250
-Copiar el archivo de actualización “no logo .bmp” en un USB
–Enchufe el USB en el puerto USB del carplay