Manual AUX / A2DP / Bluetooth
Plug & Play para MMI 2G



1 Exclusión de responsabilidad

Estimado cliente,

Nuestros juegos de cables se desarrollan de acuerdo con los esquemas de conexiones y circuitos de los fabricantes de automóviles correspondientes. Antes de la producción en serie, los juegos de cables se ajustarán y probarán en un vehículo original. Por lo tanto, la integración en la electrónica del vehículo sigue las pautas proporcionadas por el fabricante del automóvil. Nuestras instrucciones de instalación corresponden a lo que es común en el vehículo eléctrico / electrónico con respecto a la comprensión previa requerida y la precisión de la descripción en texto e imagen. Han demostrado su valía en la práctica cientos de veces.

Si experimenta alguna dificultad al instalar uno de nuestros productos, estamos disponibles para brindarle asistencia por teléfono o correo electrónico. Además, le ofrecemos realizar la instalación en nuestro taller de Bad Segeberg.

Los costos, derivados de terceros asignados con la instalación de nuestros productos, no están siendo cubiertos por nosotros. Solo compensaremos los costos probados del montaje y los costos del desmontaje del producto defectuoso, si resulta que hay algún problema con nuestro producto. Limitamos el reembolso de los costes hasta 110 euros brutos y nos reservamos el derecho a verificar la reclamación en nuestro taller de Bad Segeberg. Los gastos de envío serán reembolsados si la reclamación está justificada.

Hemos tenido la experiencia de que cada taller profesional que está equipado con los dispositivos de diagnóstico necesarios, el software de diagnóstico y los esquemas de circuito del fabricante, es capaz de encontrar cualquier posible defecto en uno de nuestros productos en un corto período de tiempo. Por lo tanto, el montaje y desmontaje, incluida la resolución de problemas, solo debería llevar hasta 60 minutos.

También hicimos la experiencia de que muchos talleres profesionales no pueden hacer frente a los diagramas de circuitos del fabricante y no pueden leer los esquemas de cableado comunes, lo que da como resultado el cálculo de varias horas para las instalaciones más simples. Comprenderá el hecho de que no podemos correr el riesgo de encontrar un taller confiable para usted, ni podemos financiar la formación de los empleados de su taller de confianza.

Los costos, derivados de la compra de piezas faltantes o reemplazos de piezas defectuosas de otros proveedores, están cubiertos por nosotros hasta el monto que la entrega posterior hubiera causado (gastos ahorrados). De acuerdo con la ley de garantía legal, no habría derecho de reembolso si no hubiera una fecha límite para el siguiente conjunto de cumplimiento o si no hubiera expirado el plazo para un cumplimiento posterior.

Dicho esto, si tienes algún problema durante la instalación u operación de alguno de nuestros productos llámanos, escríbenos un correo electrónico, envíanos el producto o acércate a nuestro taller en Bad Segeberg con tu vehículo. Estamos seguros de que podemos encontrar una solución para cualquier tipo de inquietud.

4 Instrucciones de seguridad

La instalación solo debe ser realizada por personal capacitado. Realice las instalaciones únicamente en un estado sin voltaje. Por ejemplo, desconecte la batería. Preste atención a las instrucciones proporcionadas por el fabricante.

- Nunca use pernos o tuercas de los dispositivos de seguridad del automóvil para la instalación. Si se utilizan pernos o tuercas en el volante, frenos u otros dispositivos de seguridad para la instalación del dispositivo, puede causar un accidente.
- Utilice el dispositivo con un coche de tierra negativa DC 12V. Este dispositivo no se puede utilizar en camiones grandes que utilizan una batería de 24 V CC. Si se utiliza con una batería de 24 V CC, puede provocar un incendio o un accidente.
- Evite instalar el dispositivo en lugares que le impidan conducir con seguridad o donde puedan dañar los demás accesorios del automóvil.
- Este dispositivo solo debe usarse en combinación con los vehículos mencionados. Solo las conexiones descritas en esta guía de instrucciones están permitidas o deben usarse para la instalación.
- Por daños causados por una instalación defectuosa, conexiones inadecuadas o vehículos inapropiados, Kufatec GmbH & Co. KG no asume ninguna responsabilidad.
- Le recomendamos que estos dispositivos procesen datos del protocolo MOST del vehículo. Como proveedor de este dispositivo, no conocemos el sistema general con el que está trabajando. Si su dispositivo causa daños debido a otros cambios realizados en el vehículo, Kufatec GmbH & Co. KG no asume ninguna responsabilidad.
- El proveedor de Kufatec GmbH & Co. KG no garantiza el uso del producto para cambios dentro de una nueva serie de vehículos.
- Si los fabricantes de automóviles no están de acuerdo con la instalación de nuestro dispositivo debido a la garantía, Kufatec GmbH & Co. KG no asume ninguna responsabilidad. Por favor, consulte las condiciones y la garantía antes de comenzar la instalación.
- Kufatec GmbH & Co. KG se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del dispositivo sin previo aviso.
- Sujeto a errores y cambios.

5 Requisitos para el uso previsto

Utilice este dispositivo únicamente en su área prevista.

En caso de instalación no profesional, uso indebido o modi fi cación, el permiso para la operación y el reclamo de garantía caducarán.

6 Cómo conectar un cable a otro

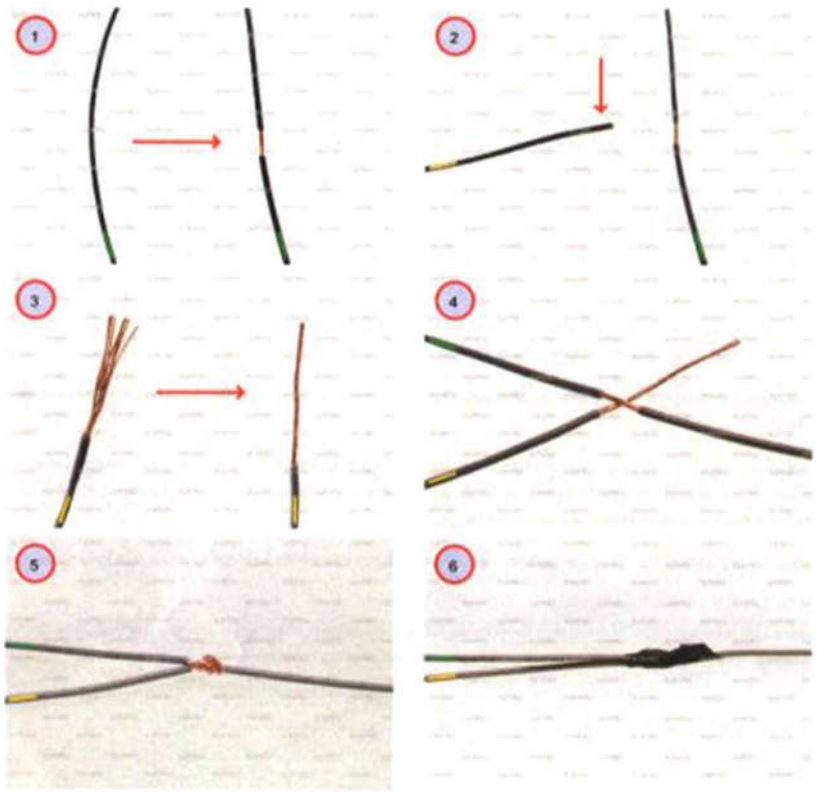


Figura 1: Cómo conectar un cable a otro

Tabla 1: Cómo conectar un cable a otro

No.	Paso de trabajo	Nota
1	Tome el cable del vehículo al que desea conectar (marcado en verde aquí) y pele el aislamiento en un punto con una herramienta adecuada (pelacables / cúter). Ahora tome el cable del juego de cables que desea	
2	conectar (marcado en amarillo aquí) y pele el aislamiento en el extremo.	
3	Gire los hilos del cable pelado juntos.	
4	Coloque el extremo del cable que desea conectar debajo del punto pelado del cable del vehículo ...	
5	. . . y enrolle el cable que desea conectar alrededor del cable del vehículo. Suelde la conexión de forma profesional.	
6	Por último, pegue cinta aislante alrededor del punto de conexión. Asegúrese de que el aislamiento se coloque en la conexión de manera profesional para evitar la corrosión.	

7 Nota inscripción / color del cable



Figura 2: Inscripción de cable

Si el juego de cables consta de cables de colores, conecte los cables de acuerdo con el color. Si todos los cables del juego de cables tienen el mismo color, conecte los cables de acuerdo con la inscripción del cable.

8 Nota importante

Notas de montaje juego de cables

- Coloque el juego de cables de manera conveniente y oculta en las siguientes conexiones.

Asignación de cables:

Cable	Inscripción / Conexión	
Juego de cables negro		
Enchufe (A) 12 polos	Unidad de control de conexión	
Enchufe (B) de 8 polos	Conexión fuente de alimentación de radio	
Enchufe (C) 8 polos (hembra) Enchufe	Conexión fuente de alimentación Enchufe MMI 12V Entrada de	
audio rojo / blanco	audio (R / L) / Conexión AUX (opcional) Antena Bluetooth	
Cable blanco		
Juego de cables naranja		
Enchufe (D)	Conexión radio (conexión MMI) Conexión	
Enchufe (E) (hembra)	Sistema MMI	
Enchufe (F)	Unidad de control de conexión	
Unidad de control		
Conexión (G) 12 polos	Juego de cables de conexión negro (alimentación / entrada de audio) Juego de	
Conexión (H) 2 polos	cables de conexión naranja (MMI)	

9 Instrucciones para conectar el juego de cables

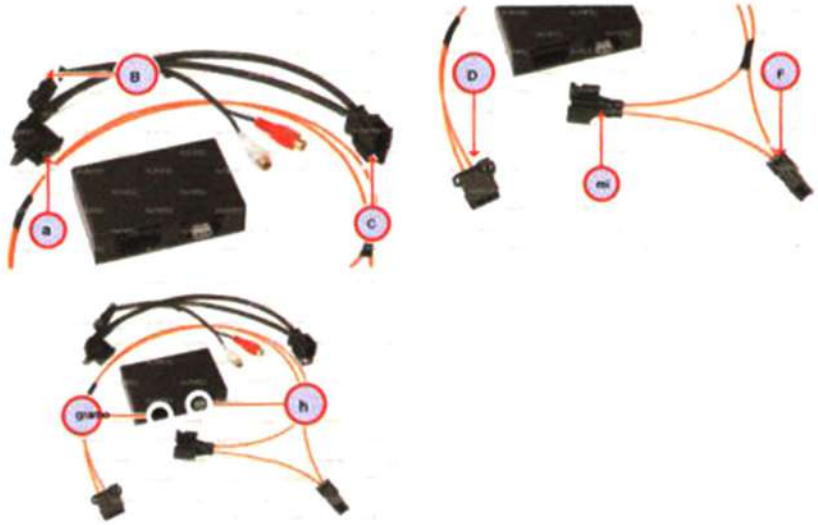


Figura 3: Instrucciones para conectar el juego de cables

Tabla 2: Instrucciones para conectar el juego de cables

No.	Paso de trabajo	Nota
1	Afloje y retire las dos conexiones de enchufe de la unidad de radio (conexión MMI de 2 polos y fuente de alimentación MMI de 8 polos).	
2	Conecte el juego de cables de la siguiente manera: Conecte el hecho en fábrica enchufe Conexión MMI de 2 polos con enchufe	
	E (hembra) del juego de cables naranja. Conecta el enchufe F (2 polos / juego de cables naranja) con el unidad de control	
	(H).	
	Conecta el enchufe A (12 polos / juego de cables negro) hacia unidad de control (G).	
	Conecta el hecho en fábrica enchufe Fuente de alimentación MMI de 8 polos con enchufe C (hembra) del juego de cables negros.	
3	Monte la unidad de control en el eje de montaje de la unidad de radio. Asegúrese de ensamblar el módulo de control de manera que se pueda alcanzar fácilmente. Conecte el juego de cables a la unidad de radio de la siguiente manera:	
4		
	Conecta el enchufe B (8 polos / juego de cables negro) a la unidad de radio en fuente de alimentación de ranura.	
	Conecta el enchufe D (2 polos / juego de cables naranja) a la unidad de radio en ranura de conexión MMI.	
5	Posteriormente, la unidad de radio se puede volver a montar en el vehículo.	
	Nota: También puede conectar un cable AUX a las dos conexiones Audio In (rojo / blanco). No es realmente necesario para poder utilizar la variación de Bluetooth.	

10 Nota importante Variación del enchufe Quadlock

Notas de montaje juego de cables Variación Conector Quadlock

- Coloque el juego de cables de manera conveniente y oculta en las siguientes conexiones.

Asignación de cables:

Cable	Inscripción / Conexión	
Juego de cables negro		
Enchufe (A) 12 polos	Conexión en la unidad de control / Enchufe Quadlock de un solo cable	
Enchufe (B) de 8 polos	ya no es necesario	
Enchufe (C) 8 polos (hembra) Enchufe	ya no es necesario	
audio rojo / blanco	Entrada de audio (R / L) / conexión AUX (opcional) Antena	
Cable blanco	Bluetooth	
Juego de cables naranja		
Enchufe (D)	Conexión radio (conexión MMI) Conexión	
Enchufe (E) (hembra)	sistema MMI	
Enchufe (F)	Unidad de control de conexión	
Unidad de control		
Conexión (G) 12 polos	Juego de cables de conexión negro (Power / Audioln) Juego de	
Conexión (H) 2 polos	cables de conexión naranja (MMI)	

11 Instrucciones para conectar el juego de cables (enchufe Variation Quadlock)

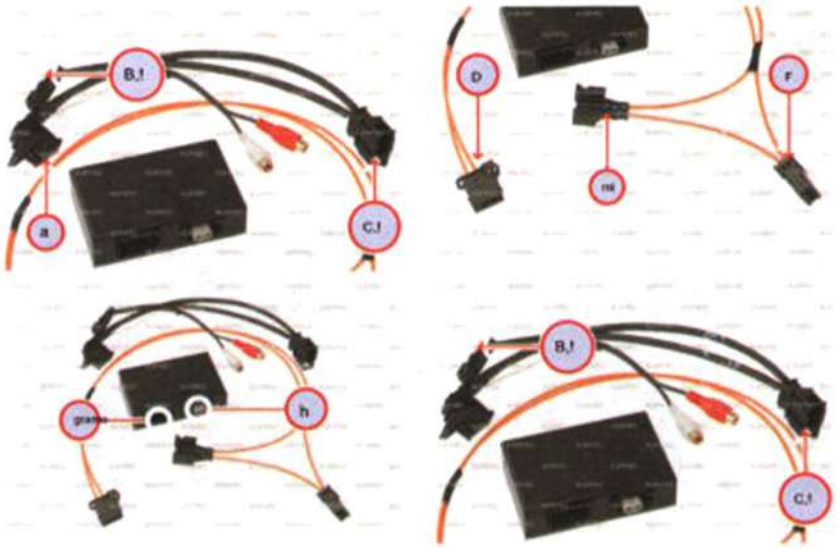


Figura 4: Instrucciones para conectar el juego de cables (enchufe Variation Quadlock)

Tabla 3: Instrucciones para conectar el juego de cables (conector Variation Quadlock) Paso de trabajo

No.		Nota
!	Nota importante: Siga estas instrucciones únicamente si su sistema de navegación por radio (sistema de navegación-MMI-Basic-Plus) está equipado con un enchufe Quadlock.	
1	Afloje y retire las conexiones de enchufe de la unidad de radio (conexión MMI de 2 polos y enchufe Quadlock).	
2	Conecte el juego de cables de la siguiente manera: Conecte el hecho en fábrica enchufe Conexión MMI de 2 polos con enchufe	
	E (hembra) del juego de cables naranja. Conecta el enchufe F (2 polos / juego de cables naranja) con el unidad de control	
	(H).	
	Conecta el enchufe A (12 polos / juego de cables negro) hacia unidad de control (G). Enchufe C así como también enchufe	
!	B no son necesarios para esta variación de montaje. Retire los cables (procedente del enchufe A) fuera de enchufe B. Retire el cable de conexión de enchufe B / enchufe C completamente después.	
3	Monte la unidad de control en el eje de montaje de la unidad de radio. Asegúrese de que la unidad de control esté ensamblada de manera que se pueda alcanzar fácilmente.	

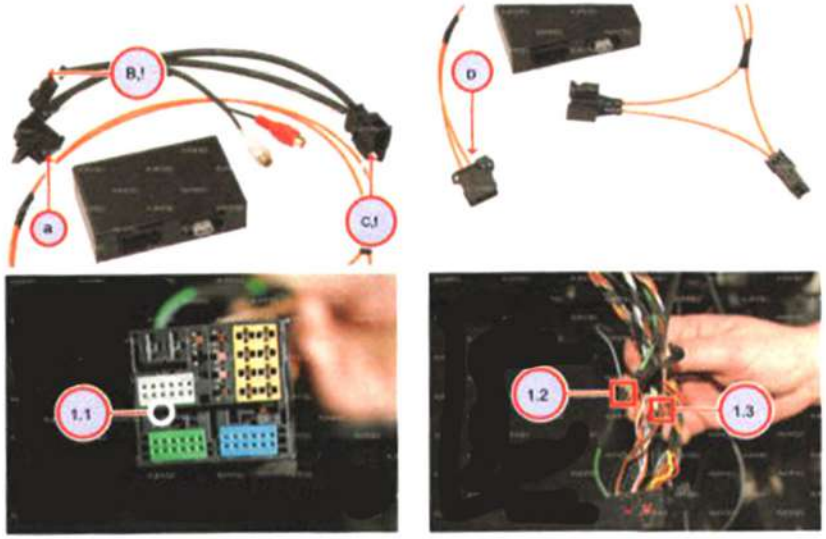


Figura 5: Instrucciones para conectar el juego de cables (enchufe Variation Quadlock)

Tabla 4: Instrucciones para conectar el juego de cables (conector Variation Quadlock) Paso de trabajo

No.		Nota
1	Conecte el juego de cables a la unidad de radio de la siguiente manera: Conecte el cable de enchufe A (cables sueltos negro	
1.1	/ rojo / azul) a la unidad de radio (enchufe Quadlock).	
1.2	Conecta el cable negro o marrón dependiendo de la variación) con el cable marrón (masa / masa) en Pin 12 (Enchufe Quadlock). Conecta el cable rojo con el más cable en Pin 15 (Enchufe Quadlock).	
1.3		
!	Nota: El cable azul (del enchufe del cable A) ya no es necesario y se puede atar.	
2	Conecta el enchufe D (2 polos / juego de cables naranja) a la unidad de radio en ranura de conexión MMI.	
3	Posteriormente, la unidad de radio se puede volver a montar en el vehículo.	
	Nota: También puede conectar un cable AUX a las dos conexiones Audio IN (rojo / blanco). No es realmente necesario para poder utilizar la variación de Bluetooth.	

Shadow MULTIMEDIA

Deleg. Central
Poeta Noriega Varela, 4
27002 Lugo • Tel. +34 982 265 100

Deleg. Madrid
Resina, 33 G – nave 14
28021 Madrid • Tel +34 917 655 163

www.grupocorredoira.com • comunicados@grupocorredoira.com