

Hoja de Instalación de la Cámara de Tablero ThinkWare
VHL3Z-19G490-C
VHL3Z-19G490-J/K
VNL3Z-19G490-D

Herramientas necesarias:

Destornillador de tuerca de 8 mm o Crique con llave tubo
Destornillador de tuerca de 10 mm o Crique con llave tubo
Herramienta de extracción del panel del tablero plástico
Taladro con broca Phillips
Toallitas impregnadas de alcohol.

Contenido del kit:

1. HWK-TW01-HAR - Arnés de alimentación OBD II Plug-n-Play
2. Cámara orientada hacia adelante
3. Cámara trasera
4. Cable de conexión de la cámara delantera a la trasera
5. Módulo de encendido IGN-3F
6. Montaje en el parabrisas para cámara frontal
7. Tarjeta de memoria Micro SD con adaptador
8. 2 Precintos de 14"
9. 2 Tornillos cabeza oval auto-roscantes #8



VHL3Z-19G490-C



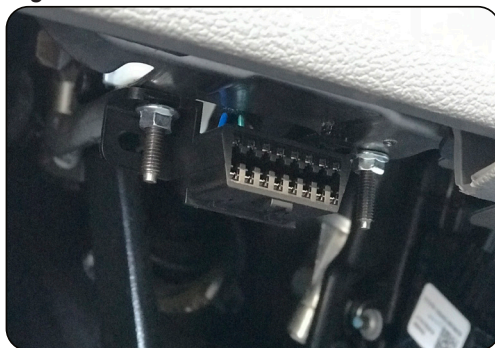
VHL3Z-19G490-J/K



VNL3Z-19G490-D

Lea y comprenda estas instrucciones primero, antes de proceder con la instalación de la Cámara de Tablero ThinkWare.

Fig. A



1. Localice el conector OBD II en el vehículo y suéltelo de la superficie de montaje. Esto puede requerir la extracción de dos tuercas de 8 mm de los pernos que lo aseguran al tablero inferior (Fig. A), o bien liberar los dos clips laterales, con una herramienta de corte de tablero plástico, asegurándolo detrás de la cubierta de plástico desplegable (Fig. B).

Fig. B



2. Conecte el extremo macho del Plug-n-Play HWK-TW01-HAR incluido, al conector ODB II de fábrica del vehículo (Fig. A).

Fig. A



3. Usando uno de los precintos incluidos, asegure el conector OBD II y el arnés juntos, y corte cualquier exceso del precinto que no sea necesario (Fig. B).

Fig. B



4. Para el sistema de montaje estilo tuerca y perno: Coloque la oreja izquierda del conector sobre el perno de fábrica izquierdo y vuelva a colocar y ajuste la tuerca de 8 mm quitada en el paso 1. Asegure la oreja derecha del conector al tablero inferior usando el tornillo auto-roscante incluido (Fig. C).

Para el sistema de montaje con clip: Introduzca el cuerpo del arnés en la abertura del tablero y asegure el conector al tablero con los tornillos auto-roscantes incluidos (Fig. D).

Fig. C

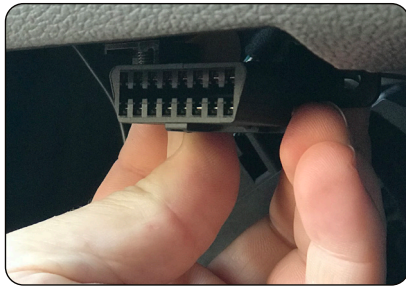


Fig. D



5. Retire el panel de moldura del Parante A; para esto puede ser necesario quitar 2 pernos de 10 mm. Despliegue el cable de alimentación de la Thinkware hacia el lado del conductor del vehículo, por el Parante A (Fig. E) y en la parte frontal del techo interior (Fig. F y G) para que salga del techo interior por la muesca de fábrica, por encima del espejo retrovisor. **NOTA: Al desplegar los cables cerca del airbag de cortina lateral, asegúrese de hacerlo de una manera que no afecte la capacidad de despliegue de los airbags en caso de accidente.**

Fig. E



Fig. F



Fig. G



6. Con una almohadilla con alcohol, limpie y seque la ubicación de montaje, antes de montar la cámara. Deslice la cámara en el soporte y fíjela al parabrisas utilizando la almohadilla adhesiva preinstalada en el soporte (Fig. A). Asegúrese de montar la cámara del tablero detrás del espejo retrovisor, de manera que no obstruya la vista del conductor, colocando además la lente de la cámara lo más cerca posible del centro del vehículo y lo más nivelada posible. Puede que sea necesario conectarse a la cámara del tablero mediante la app para celulares Thinkware, con el fin de calibrar el ajuste hacia arriba y hacia abajo para que la imagen sea adecuada.

Fig. A



7. Agrupe y asegure todo el cable sobrante (Fig. B).

Fig. B



SÓLO para vehículos con motores de combustión.

8a. Con el encendido del vehículo en la posición OFF, conecte el IGN-3F al conector Molex de 10 pines ubicado en el HWK-TW01-HAR (Fig. C).

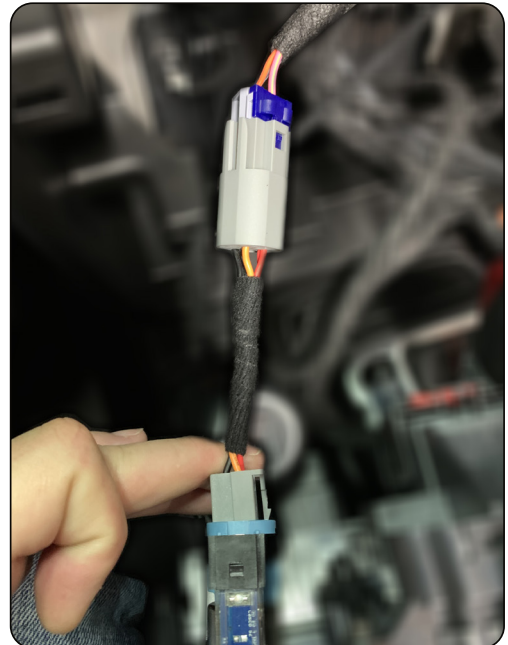
Fig. C



SÓLO para vehículos con motores eléctricos.

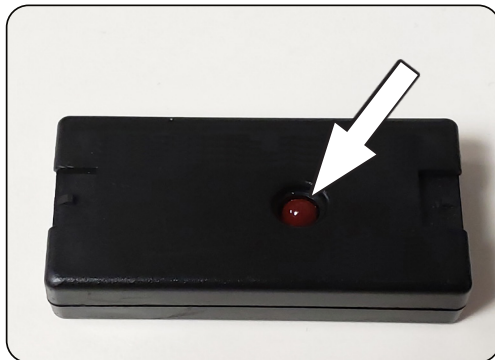
8b. Ubique el Receptáculo de Alimentación de Accesorios de alimentación conmutada más cercano (enchufe Cig) y acceda al arnés en la parte posterior. Conecte el arnés "T" del receptáculo de alimentación suministrado en línea con el arnés de fábrica y el receptáculo (Fig. D). Despliegue el lado Molex de 10 pines del arnés "T" sobre el área OBDII y enchúfelo al conector Molex de 10 pines de acoplamiento instalado previamente.

Fig. D



Los pasos 9 y 10 son solo para vehículos con motores de combustión.

9. Con el encendido del vehículo en la posición OFF y el IGN-3F enchufado, el LED debe emitir un destello lento y constante. El LED cambiará de un estado parpadeante a encendido fijo una vez que arranque el vehículo. Cuando el LED está encendido, se enviará una señal fantasma de encendido a la cámara del tablero para encenderla y permanecerá encendida durante el evento de la secuencia de inicio/parada. El LED y la cámara del tablero se apagarán 2 minutos y 30 segundos después de apagarse el vehículo.

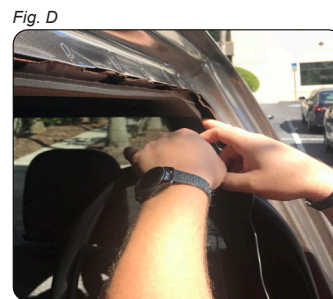


10. Usando el precinto incluido, asegure el módulo y la unión OBD II de fábrica debajo del tablero o de la pedalera, de manera que no afecte la capacidad de desplegarse de las airbags en caso de un accidente.

11. Asegúrese de que se vuelvan a instalar todos y cada una de los molduras del vehículo que hayan sido retiradas durante los anteriores pasos de instalación.

Los siguientes pasos son sólo necesarios al instalar la cámara trasera opcional.

12. Utilizando las técnicas mencionadas anteriormente, inserte y despliegue el cable a través del revestimiento del techo, desde la cámara frontal hasta la posición de montaje de la cámara trasera. El cable tendrá una etiqueta que indica qué lado debe ser desplegado hacia la parte delantera del vehículo. Ver Fig. A - D para mayor claridad. **NOTA: Al desplegar los cables cerca del airbag de cortina lateral, asegúrese de hacerlo de una manera que no afecte la capacidad de despliegue de los airbags en caso de accidente.**



13. Con una almohadilla con alcohol, limpie y seque la ubicación de montaje, antes de montar la cámara. Monte la cámara en la luneta trasera usando el adhesivo suministrado en la cámara. Tenga en cuenta que no debe montar la cámara en un lugar que interfiera con la visibilidad del espejo retrovisor. Es posible que sea necesario conectarse a la cámara del tablero mediante la app para celulares Thinkware a fin de verificar que la imagen esté hacia arriba y que toda la parte trasera del vehículo se halle dentro del marco. Ver Fig. E y F para una mayor claridad.



14. Asegúrese de que se vuelvan a instalar todas y cada una de las molduras del vehículo que hayan sido retiradas durante los anteriores pasos de instalación.