

# Identificación y aplicación de arneses IOX-UREADER

## Índice

<b>Introducción</b>	<b>2</b>
Nomenclatura y convenciones de nomenclatura de los arneses	2
Notas de instalación para todos los arneses	2
Compatibilidad con la cadena de frío	2
<b>Arneses</b>	<b>3</b>
HRN-CL01S2	3
HRN-URTACHO [DESCATALOGADO]	3
HRN-URTACHO02-A	4
HRN-CL03B6	4
HRN-CL03S5	5
HRN-CL03B5	5
HRN-CL02S7	6
HRN-CL03S9	6
HRN-CL03S10	7
HRN-CL03S51	7
HRN-HTKDSR	8
HRN-HLAEGAH	8
HRN-CCCAXAP	9
HRN-CCCANVZ	9
<b>Nombre de los arneses - Tabla de definiciones</b>	<b>10</b>
IOX-BRIDGE e IOX-BRIDGE RUGGED	10

**IMPORTANTE:** Utilice únicamente dispositivos telemáticos de Geotab con arneses aprobados por Geotab, adquiridos a través de canales autorizados por el mismo. El uso de arneses que no sean de Geotab y que procedan de canales no autorizados puede provocar riesgos de seguridad graves, incluso incendios, y lesiones personales graves o daños en el vehículo.

## Introducción

Este documento identifica todos los arneses relacionados con IOX-UREADER y proporciona la siguiente información de cada uno de ellos:

- Descripción del arnés
- Longitud del arnés
- Finalidad del arnés
- Información adicional sobre la instalación del arnés

## Nomenclatura y convenciones de nomenclatura de los arneses

El nombre de todos los arneses comienza con un prefijo HRN, seguido de un código alfanumérico de seis caracteres. Para más información sobre las convenciones de nomenclatura de los arneses, consulte el [Documento de identificación y aplicación de arneses](#).

## Notas de instalación para todos los arneses

**IMPORTANTE:** Para asegurar una conexión correcta a los diferentes tipos de vehículos utilizando los arneses descritos en este documento, consulte la [Guía de instalación de IOX-UREADER](#).

## Compatibilidad con la cadena de frío

Todos los arneses de la cadena de frío son compatibles con un tipo de vehículo, un modelo de controlador/máquina de frío y una caja estanca (IP Box). Para más información, consulte la tabla de [compatibilidad de los arneses de la cadena de frío](#).

# Arneses

## HRN-CL01S2

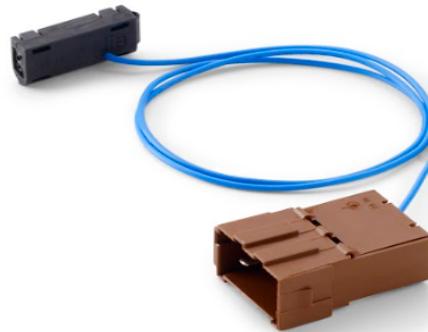
Arnés al que sustituye: INT-AC-C309

**Descripción:** Arnés del conector frontal del tacógrafo VDO. Sustituye al INT-AC-C309.

**Longitud:** 50 centímetros/20 pulgadas

**Finalidad:** Permite realizar la descarga remota frontal en los tacógrafos. Debe estar conectado al [HRN-URTACHO](#) o [HRN-URTACHO02-A](#). La versión 1.3 o posteriores de VDO son compatibles con la descarga remota con el conector frontal.

**Instalación:** [Conexión de la descarga remota frontal](#)



## HRN-URTACHO [DESCATALOGADO]

Arnés al que sustituye: INT-AC-C401C

**Descripción:** Arnés para conectar el puerto B de los dispositivos IOX-UREADER (conector Molex de 6 pines) a los tacógrafos. Sustituye al INT-AC-C401C.

**Longitud:** 461 centímetros/181 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión al tacógrafo a través del CAN bus (DTCO-C) y K-line/SRE (DTCO-D8).

**Instalación:** [Conexiones al tacógrafo](#)



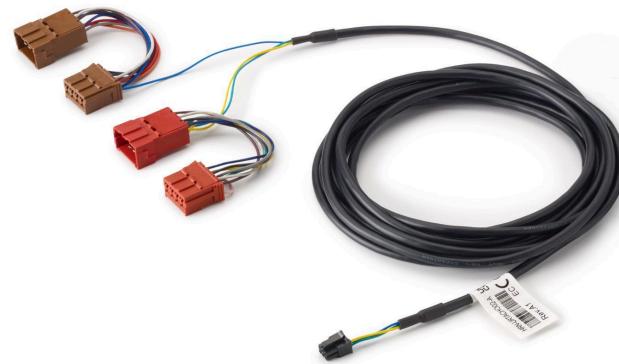
## HRN-URTACH002-A

**Descripción:** Arnés para conectar el puerto B de los dispositivos IOX-UREADER (conector Molex de 6 pines) a los tacógrafos.

**Longitud:** 461 centímetros/181 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión al tacógrafo a través del CAN bus (DTCO-C) y K-line/SRE (DTCO-D8). Ofrece una solución de instalación automática completa por si los puertos del tacógrafo están ocupados.

**Instalación:** [Conexiones al tacógrafo](#)



## HRN-CL03B6

**Arnés al que sustituye:** INT-AC-C411NP

**Descripción:** Arnés para las máquinas de frío de Carrier para el puerto A de los dispositivos IOX-UREADER. Sustituye al INT-AC-C411NP.

**Longitud:** 306 centímetros/120 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión en serie RS-232 a las máquinas de frío de Carrier para la lectura de datos de temperatura y diagnóstico.



## HRN-CL03S5

**Arnés al que sustituye:** INT-AC-C412NP

**Descripción:** Arnés para las máquinas de frío ThermoGuard IV y V de Thermo King para el puerto A de los dispositivos IOX-UREADER. Sustituye al INT-AC-C412NP.

**Longitud:** 300 centímetros/140 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión en serie RS-232 a las máquinas de frío ThermoGuard IV y V de Thermo King para la lectura de datos de temperatura y diagnóstico.



## HRN-CL03B5

**Arnés al que sustituye:** INT-AC-C413NP

**Descripción:** Arnés para las máquinas de frío ThermoGuard uP VI de Thermo King para el puerto A de los dispositivos IOX-UREADER. Sustituye al INT-AC-C413NP.

**Longitud:** 305 centímetros/120 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión en serie RS-232 a las máquinas de frío ThermoGuard uP VI de Thermo King para la lectura de datos de temperatura y diagnóstico.



## HRN-CL02S7

**Arnés al que sustituye:** INT-AC-C415

**Descripción:** Arnés para las máquinas de frío de Hwasung para el puerto A (conector Molex de 4 pines) de los dispositivos IOX-UREADER. Sustituye al INT-AC-C415.

**Longitud:** 305 centímetros/120 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión en serie RS-232 a las máquinas de frío de Hwasung para la lectura de datos de temperatura y diagnóstico.



## HRN-CL03S9

**Arneses a los que sustituye:** INT-AC-C416 e INT-AC-C416NP

**Descripción:** Arnés para las máquinas de frío TSR-3 de Thermo King para el puerto A (conector Molex de 4 pines) de los dispositivos IOX-UREADER. Sustituye al INT-AC-C416NP.

**Longitud:** 1510 centímetros/594 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión en serie RS-232 a las máquinas de frío TSR-3 de Thermo King para la lectura de datos de temperatura y diagnóstico.



## HRN-CL03S10

**Arnés al que sustituye:** INT-AC-C417NP

**Descripción:** Arnés para camiones rígidos con máquinas de frío Carrier para el puerto A (conector Molex de 4 pinos) de los dispositivos IOX-UREADER. Sustituye al INT-AC-C417NP.

**Longitud:** 1510 centímetros/594 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión en serie RS-232 a las máquinas de frío de Carrier para la lectura de datos de temperatura y diagnóstico.



## HRN-CL03S51

**Arnés al que sustituye:** INT-AC-C410NP

**Descripción:** Arnés para las máquinas de frío SR2, SR3 y SR4 de Thermo King para dispositivos IOX-UREADER. Sustituye al INT-AC-C410NP.

**Longitud:** 322 centímetros/127 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión en serie RS-232 a las máquinas de frío SR2, SR3 y SR4 de Thermo King.



## HRN-HTKDSR

**Descripción:** Arnés para la máquina de frío DSR Thermo King para los dispositivos IOX-UREADER.

**Longitud:** 400 centímetros/157 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión RS-485↔RS-232 a las máquinas de frío DSR de Thermo King.



## HRN-HLAEGAH

**Descripción:** Arnés para la máquina de frío LAE AH1-5B14L-AG para los dispositivos IOX-UREADER.

**Longitud:** 360 centímetros/142 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión UART TTL↔RS-232 a las máquinas de frío LAE AH1-5B14L-AG.



## HRN-CCCAXAP

**Descripción:** Arnés para las máquinas de frío Carrier Xarios y Pulsor para los dispositivos IOX-UREADER.

**Longitud:** 350 centímetros / 138 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión CAN bus a las máquinas de frío Carrier Xarios y Pulsor.



## HRN-CCCANVZ

**Descripción:** Arnés para las máquinas de frío Carrier Neos, Viento y Zephyr para los dispositivos IOX-UREADER.

**Longitud:** 350 centímetros / 138 pulgadas

**Finalidad:** Permite la conexión I2C a las máquinas de frío Carrier Neos, Viento y Zephyr.



## Nombre de los arneses - Tabla de definiciones

### IOX-BRIDGE e IOX-BRIDGE RUGGED

	Descripción	Códigos
Rugged	Especifica que el arnés es para los productos RUGGED.	<ul style="list-style-type: none"><li><b>BG</b> – Para situaciones en las que es necesario el IOX-BRIDGE.</li><li><b>BR</b> – Para situaciones en las que es necesario el IOX-BRIDGE RUGGED.</li></ul>
Categoría	Especifica el caso de uso o la solución del arnés.	<ul style="list-style-type: none"><li><b>CC</b> – Cadena de frío</li></ul>
Fabricante o función	Especifica la función o el fabricante de la máquina de frío.	<ul style="list-style-type: none"><li><b>TK</b> – Thermo King</li><li><b>CA</b> – Carrier</li><li><b>HW</b> – Hwasung</li><li><b>LA</b> – LAE Electronics</li><li><b>AC</b> – Para situaciones en las que los accesorios están conectados, como sensores de puerta o sondas de temperatura.</li><li><b>TH</b> – Para situaciones en las que los termógrafos tienen que estar conectados (solo Europa).</li></ul>

<b>Controlador o modelo de la máquina de frío</b>	Especifica el controlador o modelo de la máquina de frío a la que está conectada el arnés.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Sin código</b> – No aplica</li> <li>● <b>TSR</b> – Thermo King series T y UT-R</li> <li>● <b>DSR</b> – Thermo King DSR</li> <li>● <b>TG4</b> – Thermo King ThermoGuard IV / V</li> <li>● <b>TG6</b> – Thermo King ThermoGuard VI</li> <li>● <b>SR2</b> – Thermo King Smart Reefer II / III / IV</li> <li>● <b>XAP</b> – Carrier Xarios / Pulsar</li> <li>● <b>NVZ</b> – Carrier Neos / Viento / Zephir</li> <li>● <b>STD</b> – Carrier Standard</li> <li>● <b>ADV</b> – Carrier Advanced</li> <li>● <b>AHA</b> – LAE AH1-5B14L-AG</li> </ul>
---	--	--

**\* NOTA:** Para más información sobre los arneses necesarios para máquinas específicas de frío, consulte [Geotab - Buscador de compatibilidad de arneses de la cadena de frío](#) (en inglés).