

## GSE DATA SHEET

### **ARTCU BREAKOUT BOX**

P/N: STS100501

8 de Febrero del 2016

**GSE DATA SHEET**

Identificación del GSE	
NOMBRE	ARTCU BREAKOUT BOX
PART NUMBER	STS100501
FABRICANTE	SETROSON S.A.
DESGLOSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ST0606001 – ARTCU BREAK OUT BOX</li> <li>- SE1005005 – HARNESS A</li> <li>- SE1005006 – HARNESS B</li> <li>- SE1005007 – HARNESS C</li> <li>- SE1005008 – HARNESS D</li> <li>- KSW-12L/1SA/A – JUMPER (220 Uds)</li> <li>- CABLE DE RED</li> </ul>



*Fig. 1 Dimensiones Generales*

Características		
Dimensiones	Equipo	L: 706 mm; H: 96 mm; W: 494 mm
	Maleta	L: 800 mm; H: 482 mm; W: 581 mm
Peso del Conjunto		56.5 Kg
Material del Equipo		Aluminio 6082. Anodizado. Teñido en verde OTAN
Serigrafía		Grabado por láser

Especificaciones Ambientales	
Descripción	Rango/Especificación
Rango de Temperatura de Operación	-20 a 60 °C
Rango de Temperatura de Transporte	-40 a 71 °C
Máxima altitud de operación	10000 ft

### Descripción

El equipo ARTCU Breakout Box permite al operador analizar las entradas y salidas de la ARTCU (Autotrim and Rudder Travel Control Unit).

**NOTA:**

*Setrosón recomienda utilizar este equipo de acuerdo a las indicaciones descritas en el Manual de Mantenimiento del fabricante.*

Para analizar estas señales el equipo se conecta entre la ARTCU y los sistemas del avión. Es decir, los cables que vienen de la ARTCU deben conectarse a los conectores J1 y J3 de la Breakout Box y los cables que vienen del Sistema (Avión) se deben conectar a los conectores J2 y J4.

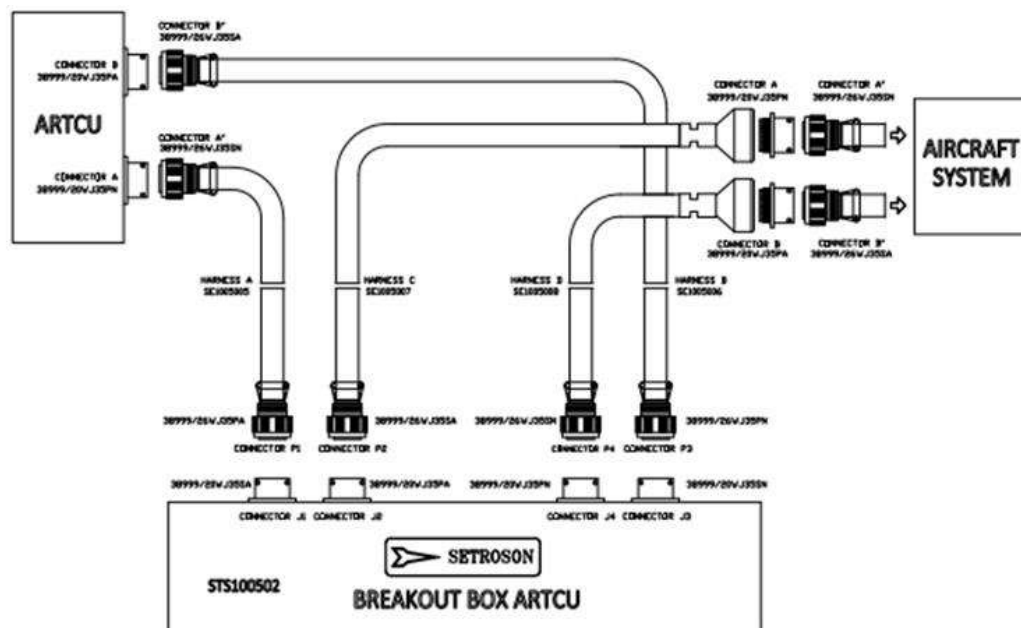
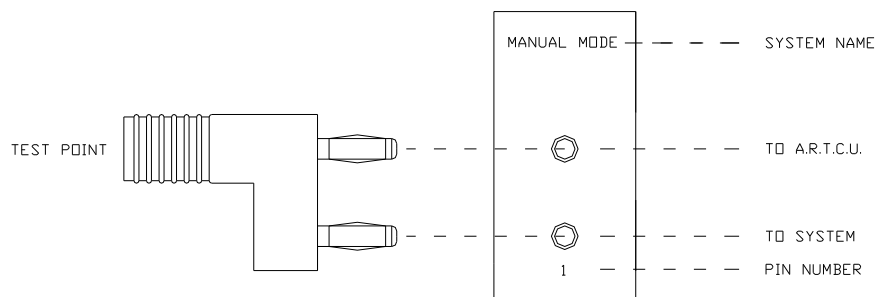


Fig. 2 Esquema de Conexiones

Este equipo cuenta con un set de Jumpers que permiten o bloquean la transmisión de las señales entre la ARTCU y los sistemas del avión. Además, estos Jumpers cuentan con un punto de prueba para medir estas señales.



*Fig. 3 Jumpers*

Este equipo está compuesto por el propio equipo de prueba, cuatro mazos de cables, un set de Jumpers y una maleta de transporte PELI™ 1660.

### Mantenimiento

El ARTCU Breakout Box no requiere ningún tipo de mantenimiento, solo realizar inspecciones visuales periódicamente.

### Certificaciones

Las condiciones ambientales de operación y transporte son validadas por análisis o mediante un laboratorio externo.

ARTCU Breakout Box  
STS100501



*Fig. 4 ARTCU Breakout Box (I)*



*Fig. 5 ARTCU Breakout Box (II)*