

CAJA DE UNIÓN

JBOX-4P (4 canales)

La caja de unión JBOX-4P distribuye y unifica la señal de hasta 4 celdas de carga en sistemas de pesaje de plataforma, tolvas y básculas con múltiples puntos de apoyo. Además de ordenar el cableado, permite corregir la desviación de las 4 esquinas ajustando la resistencia de cada canal mediante potenciómetros de precisión, logrando una medición más pareja entre celdas.



4 canales

Entradas para celdas de carga

IP65

Grado de protección

CE

Certificación



Gabinete plástico hermético



Ajuste individual por canal



Corrige desviación de 4 esquinas



Instalación sencilla

Vista interior: placa de 4 canales (K1-K4) con bornera identificada y potenciómetros de precisión W1-W4 para el ajuste individual de cada celda.



Características

- Caja de unión de 4 canales para conexión de hasta 4 celdas de carga (4 hilos)
- Corrige la desviación de las 4 esquinas ajustando la resistencia de cada canal mediante potenciómetros de precisión (W1 a W4)
- Ajuste por señal (signal trim), individual por canal
- Gabinete plástico con prensacables y tapa hermética
- Grado de protección IP65, certificación CE

Especificaciones técnicas

Función	Distribución y unión de señal para hasta 4 celdas de carga (conexión de 4 hilos)
Canales	4 (K1 a K4) + salida común K0
Tipo de ajuste	Por señal (signal trim), individual por canal, mediante potenciómetros de precisión W1-W4
Terminales por canal	+E (Excitación+) · -E (Excitación-) · +S (Señal+) · -S (Señal-) · GND (Blindaje)
Procedimiento de ajuste	Llevar los 4 potenciómetros a posición media; ajustar el canal con mayor desviación acercándolo al valor promedio; repetir hasta igualar la señal (mV) de los 4 canales
Gabinete	Plástico, con prensacables y tapa hermética
Grado de protección	IP65
Certificación	CE
Cable recomendado	Sección 0,2 o 0,4 mm ² por conductor · longitud máxima 10-20 m para evitar error angular
Identificación de placa	JB-4S-1.3

* No se incluye plano de dimensiones: el fabricante protege esa imagen y su catálogo PDF es escaneado. Consultar medidas exactas y variantes de ajuste (señal / tensión) con el área técnica antes de cotizar.