

# P16

## REPETIDOR & PANEL ALFANUMÉRICO

DE ACERO INOXIDABLE Y  
PROTECCIÓN IP66



**GIROPES**  
SOLUCIONES DE PESAJE



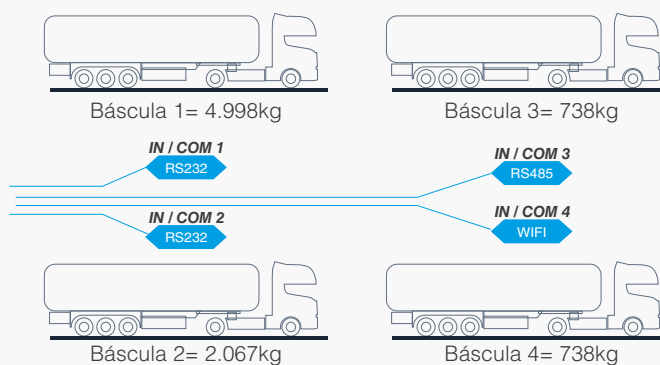
# Modalidades

## REPETIDOR & PANEL con múltiples funciones

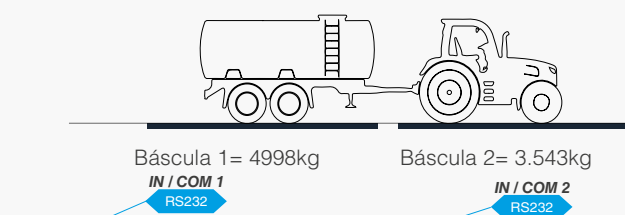
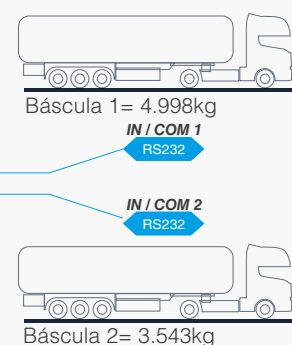
### Modo repetidor con función suma de canales (4 entradas/salidas posibles)

El equipo está preparado para mostrar la VISUALIZACIÓN de los 4 canales (com) y la suma de todos los canales: 2 RS232 + 1 RS485 + 1 wifi o Ethernet (opcional).

La suma de canales son soluciones perfectas para realizar la suma de diferentes básculas. Podemos realizar diferentes combinaciones para obtener entradas y salidas según instalación.



OUT / COM 3  
RS485



## Modo repetidor con función semáforo de salida de báscula (protocolo GIROPES)

Visualización en modo repetidor con función semáforo activado con el protocolo **GIROPES**, en que permite de forma visual entrada camión (color verde "0"), proceso de pesaje, pesaje estable (dígitos en rojo), guardado (captura de peso) y salida (dígitos en verde) para básculas puente con los indicadores de la serie pesa camiones GI430 y GI450 con firmware pesacamiones.



## Modo repetidor con función checkweigher (protocolo GIROPES)

El equipo está preparado para mostrar las 4 zonas de checkweigher sincronizado con el indicador de peso conectado (solo en combinación con indicadores de la serie GI400/410).

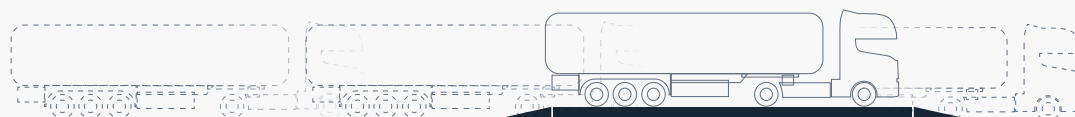
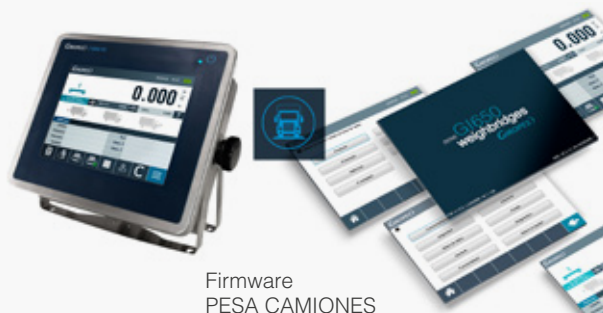




## Modo panel con INDICADOR GI650 pesacamiones (protocolo GIROPES)

\*necesario Gimanager

Visualización con función semáforo activado con el protocolo **GIROPES**, en que permite de forma visual entrada camión (color verde "0" y texto "Ready" y "Entry"), proceso de pesaje estable (dígitos en rojo "Stop"), guardado (captura de peso) y salida (dígitos en verde "Go") para básculas puente con los indicadores GI650.

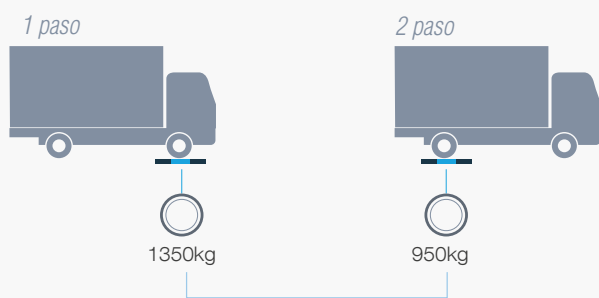


Captura peso  
ESTABLE

## Modo panel con INDICADOR serie GI620 PESA EJES

Pesaje dinámico - ejes 5 Km/h >> Pesaje del vehículo por ejes

Visualización con función pesa ejes 5 segundos entre pesadas y visualización de suma de los ejes.



**2.300 kg**



# Configuración

## Software de configuración REPETIDOR P16 & indicadores GI6XX



### Requerimientos PC

- » SO Win 8 o Win 10
- » Procesador: 1GHz
- » Memoria RAM: 2GB
- » Espacio Disco: 10GB

### CONFIGURACIÓN Y VISUALIZACIÓN REPETIDOR P16

#### PRINCIPALES FUNCIONES:

- » Búsqueda de repetidores conectados en red o port serie
- » Descarga de actualizaciones de firmware
- » Gestión de configuraciones básicas y backups de firmware
- » Configuración de parámetros del repetidor P16 (generales y comunicaciones)

#### Visualización en tiempo real del peso en báscula

#### Sistema de carpetas

- » Para configuraciones exportadas y backups de firmware

#### Configuración del dispositivo

- » Configuración de comunicación
- » Parámetros regionales
- » Parámetros de panel

### Modo panel con software Gimanager



\* Gimanager detectará los dispositivos conectados al ordenador de la serie GI6XX, como también los repetidores P16, permitiendo su configuración.

**GIROPES**



## P16 VENTAJAS



### MAYOR DURABILIDAD Y FIABILIDAD

#### Tecnología Avanzada:

Las matrices de LEDs pueden tener una mayor densidad de puntos, lo que resulta en una representación más clara y detallada de los números y letras.

#### Resistencia a Condiciones Ambientales:

Resistente a condiciones ambientales adversas como polvo, humedad, y vibraciones. Protección IP66.

### DISEÑO

#### Diseño:

Minimalista, robusto y resistente.

#### Variedad de Colores y Brillos:

Ofrecen una gama de colores y niveles de brillo, permitiendo una personalización acorde a las necesidades del entorno.

**Alta legibilidad:** Brillante y visible desde diferentes ángulos. Con sensor de luminosidad.



### MANDO A DISTANCIA

Permite la configuración del repetidor y las funciones principales TARA y CERO.

Alcance máximo 6m exterior.

### REPETIDOR P16

| Descripción                      | #Código |
|----------------------------------|---------|
| Repetidor P16 INOX IP66          | 210371  |
| Repetidor P16 INOX IP66 WIFI     | 210372  |
| Repetidor P16 INOX IP66 ETHERNET | 210373  |

### ACCESORIOS

| Descripción                  | #Código |
|------------------------------|---------|
| Soporte para colgar en poste | 220269  |
| Visera                       | 220270  |

### SOFTWARE

| Descripción        | #Código |
|--------------------|---------|
| Licencia GIMANAGER | 280088  |

## INDICACIÓN

|                    |                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Display</b>     | Matriz de LEDs de alta intensidad RGB, 128x32 LEDs, separación 5 mm (640x160 mm)                   |
| <b>Luminosidad</b> | 7 niveles de luminosidad, modo manual y automático                                                 |
| <b>Colores</b>     | 7 colores configurables                                                                            |
| <b>Texto</b>       | Formatos: Fullscreen (95 mm), formato 1 peso (70mm), 1 peso + referencia <com> o multipeso (45 mm) |
| <b>Indicadores</b> | 4 LEDs para indicar, estabilidad, cero, peso neto y standby                                        |

## MODOS

|                  |                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Repetidor</b> | Peso suma de los canales, pesos individuales o pesos individuales y suma              |
| <b>Panel</b>     | Representa mensajes con caracteres ASCII, distintas tipologías, colores y dimensiones |
| <b>Espera</b>    | Salvapantallas configurable con: fecha, hora, fecha y hora, logotipo o negro          |

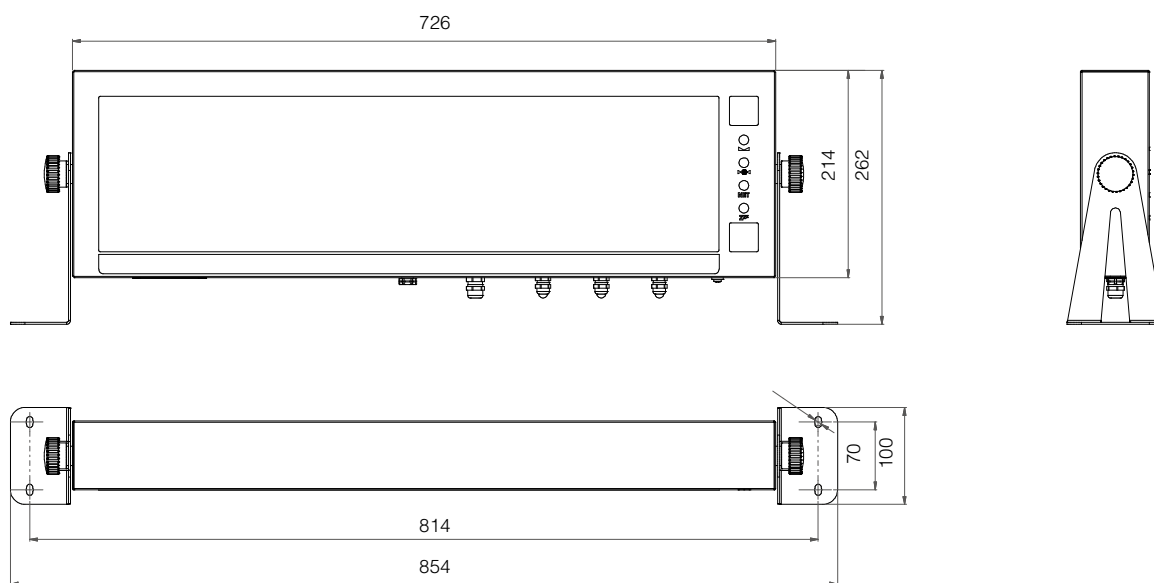
## INTERFAZ DE USUARIO

|                          |                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mando a distancia</b> | Tecnología infrarroja. Permite configurar el equipo hasta 6 m. Teclas rápidas para modificar modo de visualización y brillo. |
| <b>Software</b>          | GIMANAGER                                                                                                                    |

# Características técnicas

Dimensiones en mm

Peso: 7kg



## COMUNICACIONES SERIE

|                                 |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Puerto Tx/Rx</b>             | 2 x RS-232 bidireccional y 1 x RS485 (cable incluido RS232/RS485 longitud de cable 15m) |
| <b>Velocidad de transmisión</b> | 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 baudios                   |
| <b>Número de bits</b>           | 7, 8 o 9                                                                                |
| <b>Paridad</b>                  | ninguna, par o impar                                                                    |
| <b>Bits de parada</b>           | 1 o 2                                                                                   |
| <b>Protocolos</b>               | 21 protocolos Input/Output + protocolo TAGs para customizar protocolo.                  |

## ALIMENTACIÓN

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Conexión a la red</b> | 110-240 V AC 50/60 Hz |
| <b>Potencia</b>          | 35 W                  |
| <b>Longitud cable</b>    | 2m                    |

## INTERFAZ DE USUARIO

|                                  |                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mando a distancia</b>         | Tecnología infrarroja. Permite configurar el equipo hasta 6 m. Teclas rápidas para modificar modo de visualización y brillo |
| <b>Software de configuración</b> | GIMANAGER                                                                                                                   |



## GESTRUCK 2

### software para básculas de camiones

**Con GesTruck2 podrá registrar y procesar, de forma rápida y eficiente, el tráfico en sus básculas puente**

El software GESTRUCK2 ofrece un completo control de las operaciones de pesaje de vehículos con una interfaz rápida de entender y que favorece sobre todo a la obtención de información deseada con la mayor precisión y rapidez posible.



## GESNET 2

### Software para la gestión en plantas de residuos

**Solución avanzada de gestión y control de pesaje diseñada para optimizar procesos en centros de reciclaje**

Permite la automatización del registro de entradas y salidas, reduciendo tiempos de espera. Facilita la integración de datos de pesaje con sistemas de gestión empresarial (ERP), proporcionando una visión completa y en tiempo real de las operaciones.



## GST4

### Terminal autoservicio

**Estación autónoma con pantalla táctil 10,1"**

Terminal de autoservicio que transforma las básculas puente en estaciones de pesaje automatizadas. Se adapta a las necesidades de control de accesos de cualquier sector gracias a las diferentes opciones de software asociado y a su completa gama de accesorios.

Disponibilidad de una completa gama de accesorios y complementos: interfono, impresora térmica, lector de tarjetas o comunicación 3G/4G entre otros.

*\*Los programas Gestruck2 y Gesnet2 pueden ser completados con la instalación de los terminales. Requerir la activación de este módulo para su control.*