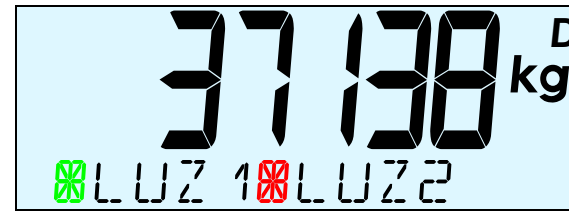


Opciones

- ▼ Gestión de las luces de tráfico (hasta 2 luces)
 - Visualización del estado de las luces por color.
 - Configuración de tipo de luz de tráfico: en entrada o en salida.
 - Configuración del nombre de la luz (en 4 caracteres).

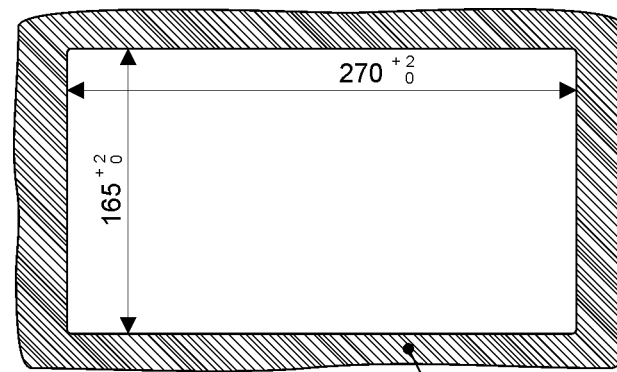


- ▼ Autorización de la pesada según el estado de un contacto (célula de posicionamiento del vehículo, contacto de llave, etc.)
 - Mensaje configurable.
 - Autorización / Visualización de la pesada (SÍ/NO).



- ▼ Kit de empotramiento

Plantilla de corte



Espesor máximo del tabique: 4 mm

Su especialista

Ilustraciones no contractuales. Precia-Molen se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento, las características del material descrito en este folleto.

Sede social & Fábrica PRECIA-MOLEN
 BP 106 - 07000 Privas - Francia
 Tel. 33 (0) 475 664 600
 Fax 33 (0) 475 664 330
 E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

**PRECIA
MOLEN™**
 WORLDWIDE WEIGHING

WWW.PRECIAMOLEN.COM

i 35 Ex 2-22

Indicador de puente báscula para atmósfera potencialmente explosiva

**PRECIA
MOLEN™**
 WORLDWIDE WEIGHING



Para el pesaje de las entradas y salidas de materiales en puente báscula, el indicador **i 35 Ex 2-22** equipado con un software de aplicación sencilla, fácil y eficaz, puede responder a toda demanda de pesaje enteramente autónoma.

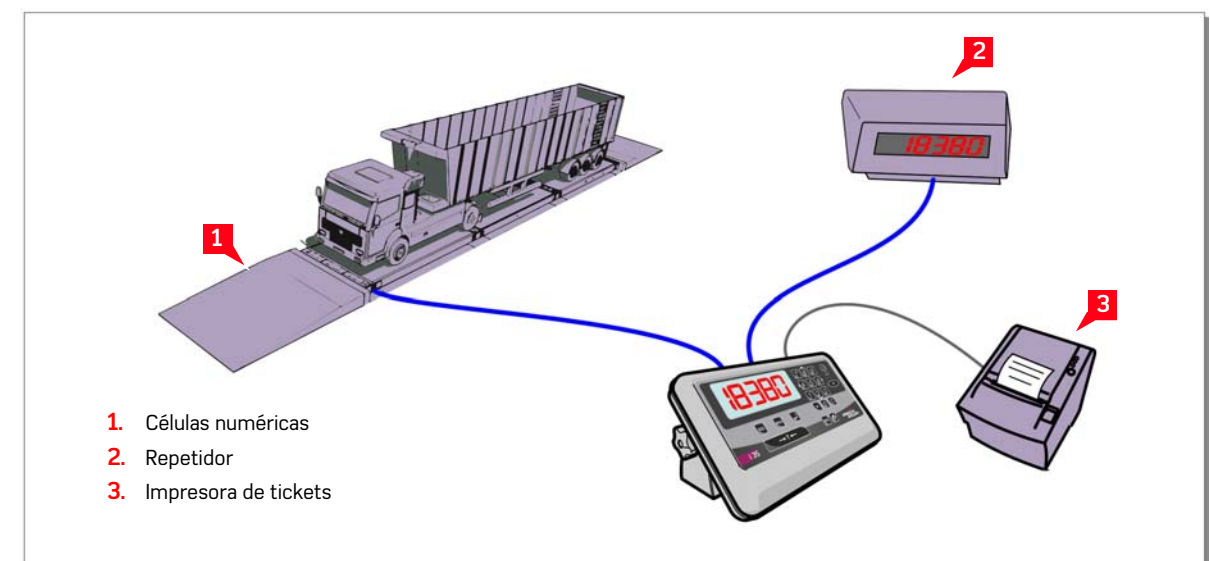
Conforme a la directiva 94/9/CE, puede instalarse en zonas peligrosas por los riesgos asociados a la presencia de polvos (zona 22) y/o de gas (zona 2).

Equipado con una impresora de tickets (vendida por separado y a instalar en una zona sana) también puede comunicar, por medio de múltiples conexiones, con los PC industriales del mercado y los repetidores de peso de conformidad con los aspectos de la metrológica legal.

Económico e innovador, pilota localmente dos luces de tráfico de entrada/salida de puente báscula. Además, está equipado con un ingenioso sistema de bloqueo de pesada que impide utilizar el puente báscula fuera de las horas de trabajo.

Su potencia le permite alimentar hasta 18 células analógicas o numéricas de la gama PRECIA MOLEN, autorizándole así la gestión de los puentes de gran longitud.

Aplicación típica



Características generales y funciones

Características metrológicas

- IPFNA Clase III
- Extensión simple 6000 e (ML)
- 30000 d (HML)
- Extensión doble 2 x 3000, 2 x 6000 (ML)
- Escalón de tensión mínima por escalón 0,5 µV
- Alimentación célula de pesada 5 V
- Impedancia mínima célula de pesada 43 Ω
- Impedancia máxima célula de pesada 1245 Ω
- Conexión 4/6 hilos.
- Hasta 100 medidas/segundo.
- Filtros numéricos en cascada en 2 niveles configurables.

Pesaje

- Lectura del peso (hasta 18 células).
- Gestión de umbral mínimo.
- Cero seguidor.
- Pesada simple (peso bruto) con memorización de las 30 últimas pesadas.
- Pesada doble (peso bruto) con recordatorio de una de las 30 últimas pesadas (peso bruto) memorizadas.
- Pesada simple con tara predeterminada.
- Pesada simple con tara manual.
- Registro de las pesadas en memoria alibi (DSD) 300 000 registros (opción).

Visualización

- Tecnología innovadora FSC-LCD (Field Sequential Color).
- Elevado ángulo de visión.
- Contraste regulable.
- Peso en 7 caracteres de 25 mm de altura.
- Indicaciones: Unidad, estabilidad, extensión.
- Color de fondo configurable (7 colores a elegir).
- Reloj tiempo real (HH:MM:SS).
- Designación del puente báscula: 10 caracteres de 8 mm.

Certificación

▼ Metrología

Certificado de prueba concedido por un organismo notificado según la Directiva 2009/23/CE relativa a los instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.

▼ Compatibilidad electromagnética

Conforme a las exigencias de la directiva 2004/108/CE.

Certificación ATEX x

- Conformidad a las exigencias de la directiva 94/9/CE relativas a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas.
- Marcado según EN 60079-0:2012
 - II3G Ex nA IIC T4/T6* Gc
 - II3D Ex tc IIIC T85°C Dc

Ayuda al mantenimiento preventivo

- Contador de sobrecargas (en numérico: célula por célula).
- Visualización de alertas en 3 niveles en función del número de pesadas realizadas.

Comunicación

- ▼ Hacia el repetidor de peso, a elección:
 - en la red PMNet (a partir de la caja de conexión);
 - 1 puerto RS232/RS485;
 - 1 bus CANopen (opción).
- ▼ Protocolos
 - PM A+ esclavo, PM A+ maestro
 - PM maestro D
 - Modbus RTU (Bus serie)

Teclado

- Teclas táctiles

Caja

- Protección IP 66.
- Construcción de acero inoxidable embutido 304L.
- Suministrado con soporte orientable (180°) para instalación en mesa o pared.
- Casco trasero reversible.
- Peso 1,5 kg.

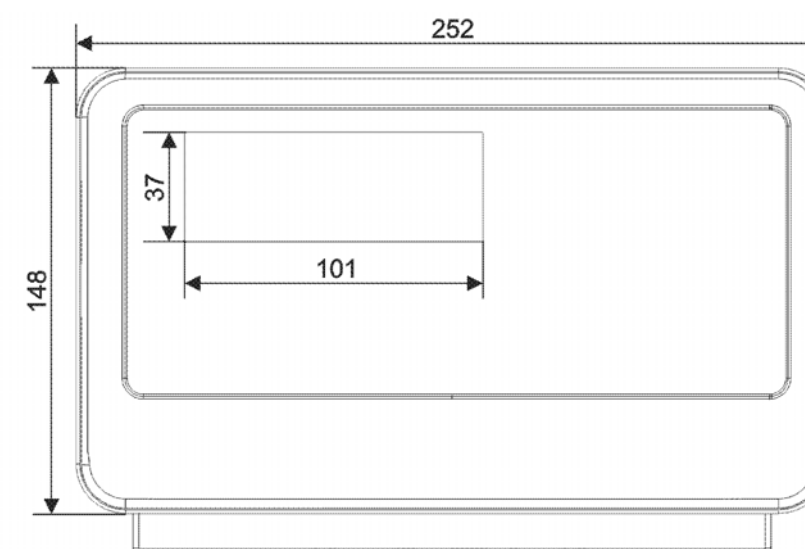
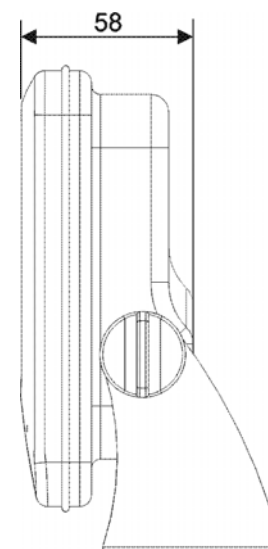
Configuración

La configuración metrológica y funcional del indicador se puede efectuar:

- por la superficie delantera del indicador;
- con un PC y un simple navegador Internet.

Salv guarda/restauración de los parámetros en tarjeta µSD (opción) o en disco PC.

Características técnicas



Alimentación

- Tensión 9-30 V CC
- Consumo máximo
 - medida analógica 1,4 W
 - medida numérica 8 células 10 W

Entradas - salidas

- Salidas numéricas galvánicamente aisladas 30 V CA/CC - 100 mA
- Entradas numéricas galvánicamente aisladas 8-30 V CC - 15 mA máx.

Entorno

- Temperatura de funcionamiento (uso reglamentado) - 10 °C / + 40 °C (a 85 % máx. de humedad relativa sin condensación)
- Temperatura de funcionamiento (uso no reglamentado) - 20 °C / + 55 °C (a 85 % máx. de humedad relativa sin condensación)
- Temperatura de funcionamiento - 20 °C / + 55 °C (a 85 % máx. de humedad relativa sin condensación)

Ejemplos de tickets

▼ Pesaje sencillo



▼ Pesaje con tara predeterminada



▼ Pesaje doble



▼ Pesaje con tara manual

