

Designación de las E/S TOR

Cada una de las entradas y salidas lógicas puede estar conectada a cualquier entrada o salida física de un transmisor o del terminal.

La configuración de las E/S puede ser diferente para cada una de las 4 vías de medidas.

Salidas lógicas

nº	Funciones
<i>Metrológicas :</i>	
1	Sistema disponible
2	Estabilidad
<i>Informe de mando efectuado :</i>	
11	Cero
12	Tarado a Estabilidad
13	Tarado fuera de Estabilidad
14	Retorno al bruto
15	Impresión
<i>Informe de mando imposible :</i>	
21	Cero
22	Tarado a Estabilidad
23	Tarado fuera de Estabilidad
24	Retorno al bruto
25	Impresión
<i>Señales :</i>	
31	Señal 1
32	Señal 2
33	Señal 3
34	Señal 4
35	Señal 5
36	Señal 6

Entradas lógicas

nº	Funciones
<i>Metrológicas :</i>	
51	Cero
52	Tarado a Estabilidad
53	Tarado fuera de Estabilidad
54	Retorno al bruto
55	Impresión
<i>Validación de las señales:</i>	
61	Señal 1
62	Señal 2
63	Señal 3
64	Señal 4
65	Señal 5
66	Señal 6

Ejemplo de impresiones

```

***** PRECIA MOLEN *****
          WORLDWIDE WEIGHING
          07000 PRIVAS

Cadena: 2 BALANZA 5 kg
El 19/04/14 A 07:40 No PESADA: 2/2

          NETO : 2.35. kg

          Gracias por su visita
*****
    
```

Lista de los datos imprimibles

- ▼ 3 líneas de razón social (configurables en el archivo Puertos Serie),
- ▼ Fecha y Hora (facultativo),
- ▼ Número de tiquet (facultativo, archivo Puertos Serie),
- ▼ Introducción libre 1* (facultativo),
- ▼ Introducción libre 2* (facultativo),
- ▼ Archivo referencia 1* (facultativo),
- ▼ Archivo referencia 2* (facultativo),
- ▼ El peso (configurables en el archivo Puertos Serie) :
- ▼ Peso bruto,
- ▼ Peso neto,
- ▼ Peso Bruto/Tara/Neto en una línea,
- ▼ Peso Bruto/Tara/Neto en tres líneas,
- ▼ En el fin de tiquet, 2 líneas de parte inferior de tiquet.

* Mando INTITULADO REFERENCIA del menú ARCHIVOS.

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

I 410 WLC Gestión de señales (Weight Level Control)

**PRECIA
MOLEN™**
 WORLDWIDE WEIGHING

Campo de utilización

El programa I 410 WLC responde a la mayoría de las necesidades en términos de gestión y controles de señales en el medido industrial.

Permite la gestión simultánea de 6 señales y de 4 salidas analógicas en 1 a 4 vías de medida.

Es posible una configuración independiente para cada una de las señales de cada una de las vías de medidas :

- ▼ Magnitud a comparar (Bruto, Neto, Caudal),
- ▼ Valores de las señales,
- ▼ Varios modos de comparación,
- ▼ Hystéresis, tolerancia (complemento de consigna),
- ▼ etc...

Paralelamente a las funciones de control de señales y de salidas analógicas, el sistema I400 WLC administra dos puertos serie que pueden recibir :

- ▼ Una impresora para impresión (tiquets, ...) de tipo :
 - P 250
 - P 360
 - P 140
- ▼ Uno o varios repetidores (direccionables),
- ▼ Una conexión RS 232/422/485 para MODBUS,
- ▼ Un módulo llave USB para archivo salvaguarda.

Asociación posible de 2 referencias de archivos y 2 referencias libres.

Posibilidad de un control completo de señales mediante un autómata en conexión MODBUS.

Configuraciones

La gran cantidad de parámetros en funcionamiento del sistema I400, que pueden ser configurados independientemente en cada una las vías, están estructurados en 4 archivos y según cuatro niveles de intervención protegidos por contraseña :

- ▼ Instalador :
 - Reglaje metrológico y configuración de las Entradas/Salidas.
- ▼ Supervisor :
 - Configuración de las vías y de las salidas analógicas.
- ▼ Operador :
 - Definición de los valores de señales.
- ▼ Usuario :
 - Derechos limitados a la recuperación de una configuración de señales.

Interfaz del operador



1. Pantalla principal de la aplicación (visualización del peso y de la vía en curso).
2. F1 : Objetivo - Selección de señal o introducción directa de la señal.
3. F2 : Acceso a la introducción de la referencia 1.
4. F3 : Acceso a la introducción de la referencia 2.
5. F4 : Acceso a la introducción de la información 1 : Texto libre.
6. F5 : Acceso a la introducción de la información 2 : Texto libre.
7. F6 : Selección de la vía de pesaje precedente.
8. F7 : Selección de la vía de pesaje siguiente.
9. F8 : Impresión.
10. F10 : Acceso a los archivos de las aplicaciones (configuración).
11. SF1 a SF4 : Teclas de funciones diferentes a cada nivel.
12. Tecla de validación.

Las teclas de funciones de F1 a F10 y SF1 a SF4 están estructuradas en 3 niveles. Pueden tener una función diferente según el contexto.

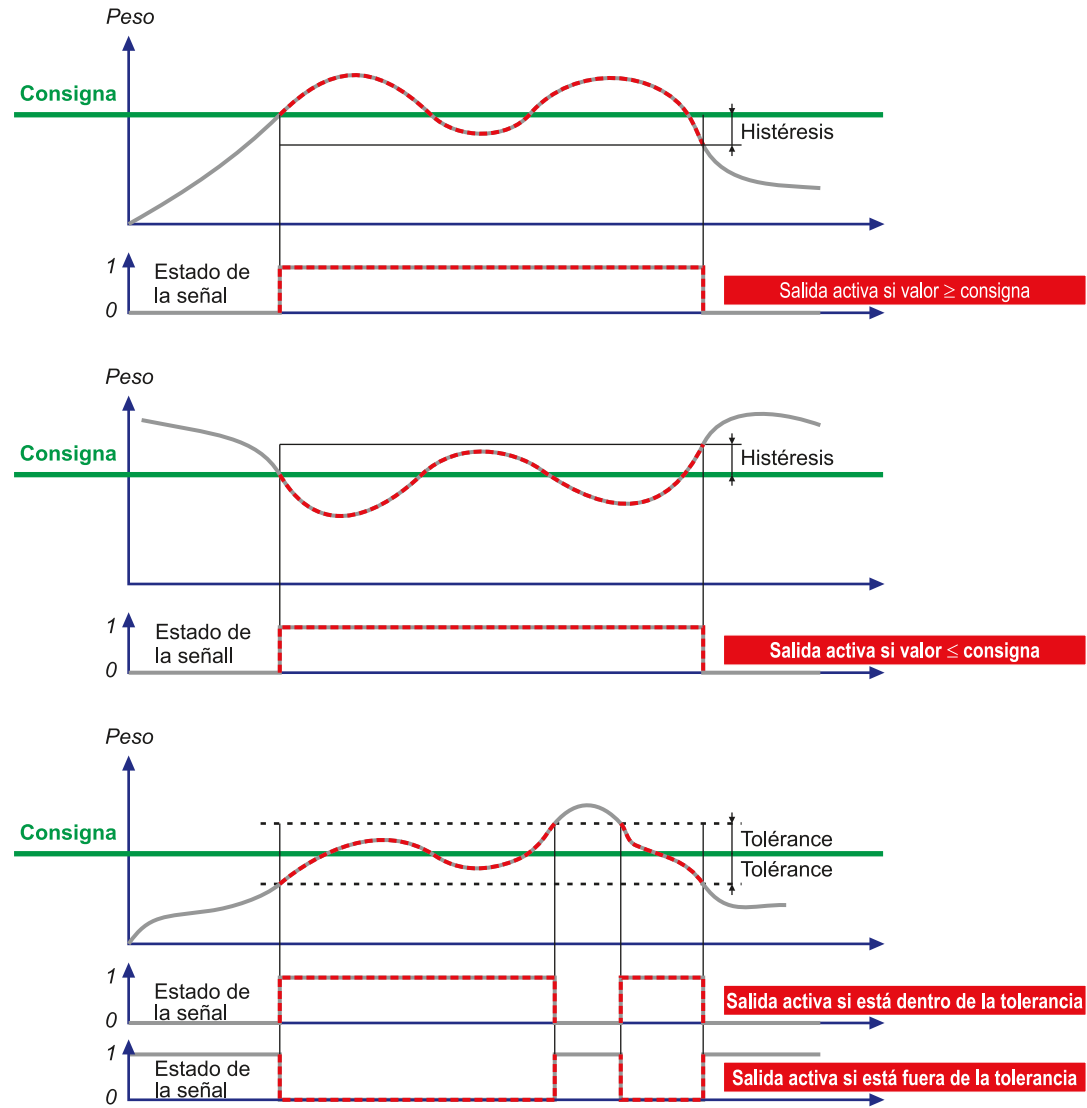
Configuración mínima

- ▼ Un terminal de usuario,
- ▼ Un transmisor de peso o una tarjeta de opción de medida en el terminal.
- ▼ Entradas/Salidas lógicas TOR o salida analógica en el transmisor o terminal.

Esta segmentación de los parámetros vuelve al sistema I400 modulable y fácilmente integrable en la mayoría de los procesos industriales. Esto también permite proteger el funcionamiento de la aplicación prohibiendo el acceso a un operador no autorizado.

Modos de gestión de señales

La configuración de las señales por controlar es seleccionada por el operador o el protocolo de comunicación.



Características de los archivos

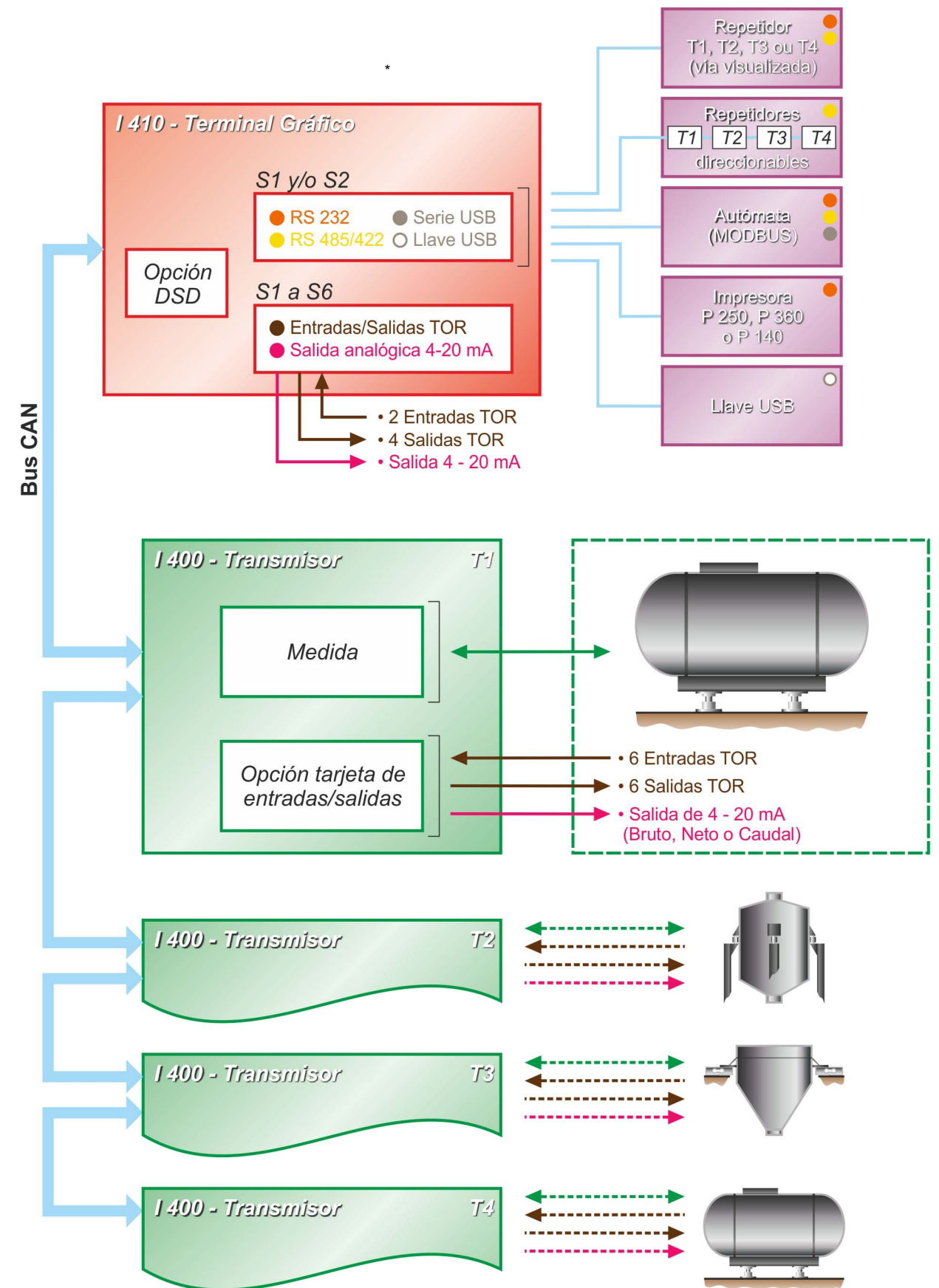
Archivo	Capacidad	Código	Texto	Nivel de intervención
Señales	100	2 car. num.	12 car. alpha.	Operador
Referencia 1	100	12 car. alpha.	20 car. alpha.	Supervisor
Referencia 2	100	12 car. alpha.	20 car. alpha.	Supervisor

▼ 2 zonas de introducción libre disponibles (informaciones 1 y 2) de 20 caracteres como máximo.

Almacenamiento de los datos (DSD) :

▼ Número máx. de registros..... 48 000.
 Valores guardados : nº DSD, peso bruto, tara, neto, tara predeterminada, tipo de peso impreso, tipo de peso transmitido por protocolo, unidad, nº de identificación.

Esquema sinóptico



* Posibilidad de tener una vía de medida directamente en el terminal gráfico, y en este caso 3 transmisores como máximo.