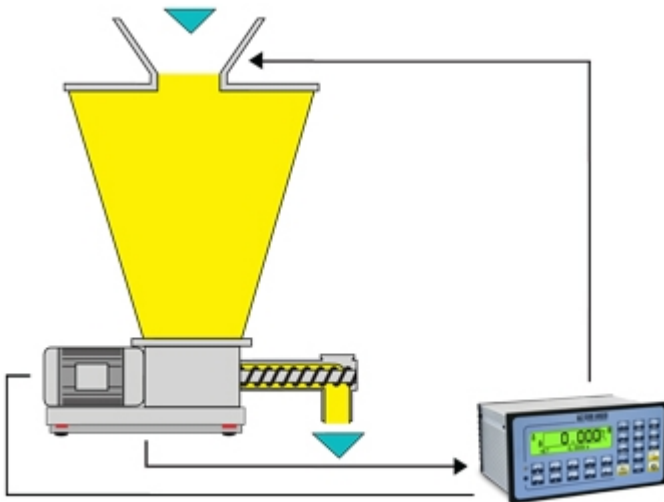


LW

"E-LW": PROGRAMA PARA VISORES CPWE PARA LA GESTIÓN DE DOSIFICACIONES CONTINUAS EN DESCARGA



Versión software para la medición/integración del peso, de la capacidad de material en salida de silos, cisternas o tolvas, con memorización de la cantidad de material dosificado; posibilidad de regulación de la capacidad mediante salida analógica 16 bit y control PID. Posibilidad de gestión del instrumento desde remoto, mediante protocolos Sysway o Modbus RTU, o Profibus mediante interfaz opcional.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

FUNCIONES DE DOSIFICACIÓN

- 2 modalidad operativas seleccionables:
 - Lector de la capacidad instantánea, en g/h, kg/h o t/h, visualización del estado del sistema y del total dosificado.
 - Regulador de capacidad horaria de dosificación, con regulación de la velocidad de la cinta o del flujo de material mediante salida analógica programable con algoritmo de regulación PID (proporcional, integral, derivada) totalmente regulable.
- Calibración de la función de lectura de la capacidad, para mejorar las prestaciones de la dosificación.
- Filtro de lectura de la capacidad horaria con incidencia y velocidad configurables según el sistema.
- Parámetro de dosificación programable a peso o a tiempo, con relativo contacto.
- Retardo programable al inicio, para la sincronización de más sistemas E-LW en la dosificación de mezclas de materiales.
- Gestión de la capacidad lenta con umbral de activación programable, para dosificaciones más precisas.
- Gestión del total dosificación en curso y total general dosificaciones, imprimibles y cancelables in manera independiente.
- Gestión dosificación automática por medio de master a distancia con protocolos seriales.
- Impresión de los datos de la dosificación y de los totales.
- Impresiones totalmente programables, para compatibilidad con cualquier impresora ASCII gestionable mediante salida serial.

ARCHIVOS

- Archivo 100 productos cada uno con: 5 descripciones alfanuméricas, parámetro capacidad horaria, parámetro dosificación en peso y valor inicial de la salida analógica.
- Programación manual del artículo o con programa de ordenador (Dinitools).

FUNCIONES TECLADO

- START / RESTART dosificación, PAUSE / RESET ciclo y descarga de la cinta fuera del ciclo.
- Cambio rápido del parámetro cde la apacidad horaria y del parámetro de la dosificación.
- Introducción y selección rápida de los datos de la dosificación.

FUNCIONES I/O

- Habilitación ciclo, START / RESTART dosificación, PAUSA / RESET ciclo y descarga de la cinta fuera del ciclo, por medio de input externos.
- Contador de impulsos de la cantidad totalizada mediante contacto, para comunicación directa con PLC o dispositivos exteriores.
- Contactos dedicados para la gestión total de las alarmas y de los bloques de fuera peso, fuera capacidad y resbalamiento del tapiz.
- Entradas y salidas con funciones programables.
- Entrada analógica 16 bit (opcional) para la programación del parámetro de la capacidad horaria.
- Salida analógica 16 bit (opcional) proporcional a la capacidad horaria (modalidad lector) o programable para la regulación de la velocidad de de la dosificación (modalidad regulador).
- Protocolo de comunicación serial para la programación de los productos y la lectura del estado del ciclo.
- Protocolos de comunicación SYSWAY y MODBUS para la programación de los datos de la dosificación y la gestión del ciclo.



Interfaz Profibus externa (opcional), para la programación de los datos de la dosificación y la gestión del ciclo.

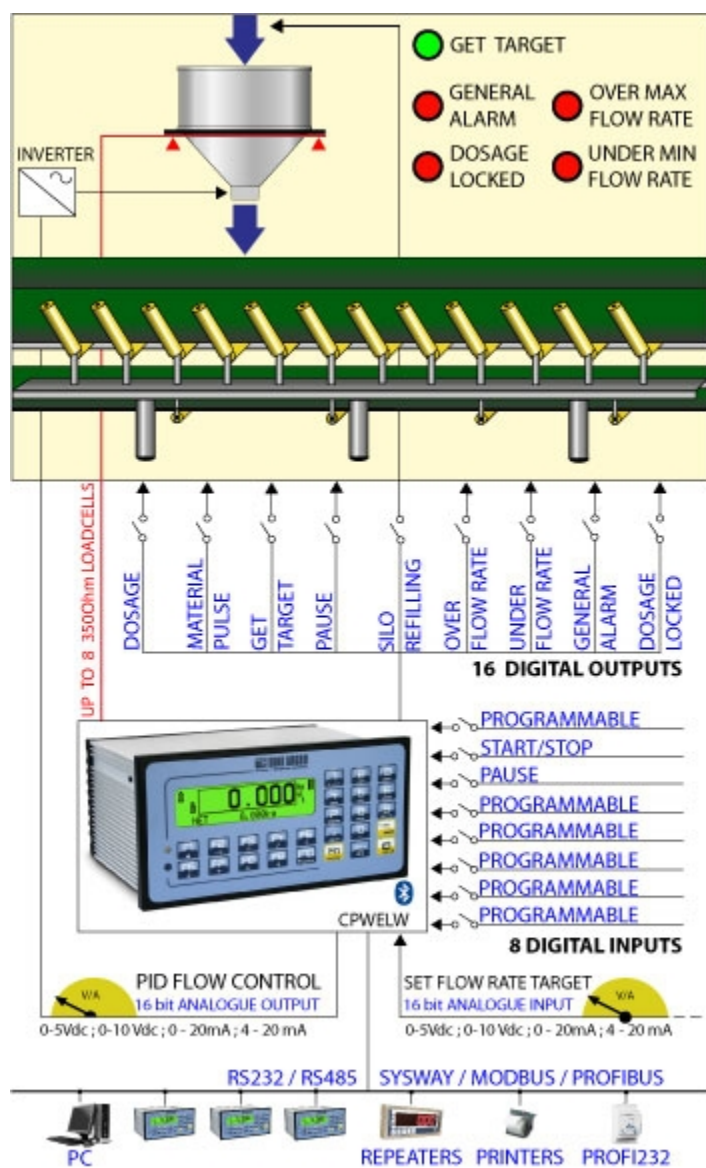


Conexión Bluetooth opcional, para la rápida programación inalámbrica del producto, mediante ordenador portátil.

FUNCIONES SYSWAY, MODBUS Y PROFIBUS

- **LECTURA DE LOS DATOS:** peso neto, capacidad instantánea, valor de PID instantáneo, total parcial, total general, estado de las entradas optoaisladas, estado de las salidas optoaisladas, parámetro capacidad (por los modos controlador), capacidad mínima, capacidad máxima, tiempo de dosificación, parámetro de dosificar, valor de activación/desactivación setpoint, estado de la balanza.
- **MANDOS DISPONIBLES:** Inicio/Stop/Reset dosificación, programación de parámetro capacidad, parámetro de dosificar, tiempo de dosificación, impresión formato, reset de los totales acumulados, programación setpoint.

DETALLE 1



DETALLE 2



Ejemplo de aplicación con CPWELW

CPWELW: dosificación y regulación de la capacidad del material en salida de silos, cisternas, tolvas.



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE