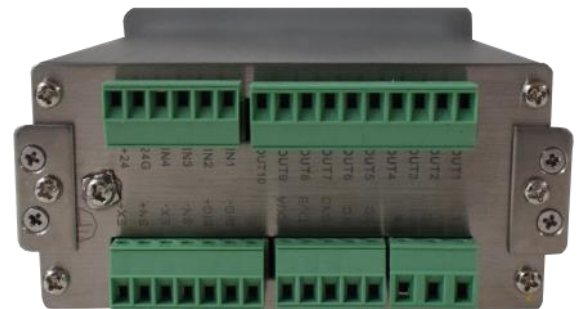
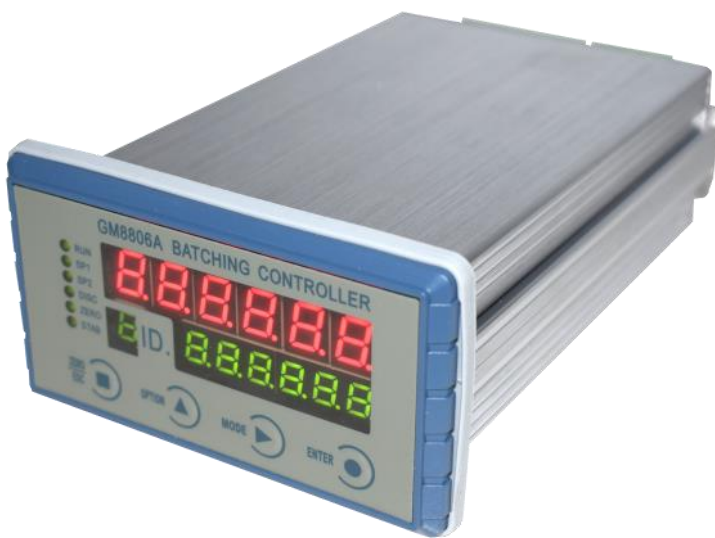


INDICADORES DE CONTROL

2019-10 Ver 4.

TUXON - MC Controlador multicontrol Weighing, Bagging, Batching



Descripción:

- Controlador de peso **multicontrol tipo industrial** con la opción de trabajar en tres modos diferentes **Weighing, Bagging y Batching**, se encarga de amplificar la señal de las celdas de carga y hacer el control por intermedio de **salidas digitales**, es de fácil instalación y configuración.
- Utilizado en mezcladores, plantas de asfalto, asosores, entre otros.

Funciones:

- Almacena hasta **40 recetas de dosificación**.
- Comunicación **RS232, RS485 o Modbus**.
- Filtros digitales y Zero-tracking.
- Permite ajuste por milivoltaje.
- Indicadores frontales para control del proceso.

Especificaciones técnicas:

| TUXON - MC | |
|------------------------------------|--|
| Máximo número de divisiones | 30.000 |
| Sensibilidad de entrada | 0.1µV/d |
| Precisión interna | 1 / 100.000 |
| Rango de entrada | 0 a 15mV |
| Velocidad de conversión | 120 muestras / segundo |
| Tipo de conversor | Sigma-Delta de 24 bits |
| Número máximo de celdas de carga | 16 celdas de 350Ω / 32 celdas de 700Ω |
| Sensibilidad celdas de carga | 2 o 3 mV |
| Alimentación celdas de carga | 5V / 300mA (Máximo) |
| Unidades | kg |
| Display | 6 dígitos, 1 cm de altura (H), tipo LED rojo y 6 dígitos, 0,7 cm de altura tipo LED verde |
| Teclado | 4 teclas tipo pulsador |
| Temperatura de operación | -10 a 40 °C |
| Máxima humedad | 90% humedad relativa RH |
| Alimentación | 90 a 260 VAC / 50 o 60 Hz |
| Consumo de potencia | 10W |
| Fuente externa | 24 V / 500mA (Máximo) |
| Configuración transistor de salida | Open - collector |
| Calibración (Ajuste) | Cero y span hasta 100% capacidad máxima, ajuste por mili voltaje |
| Carcasa | ABS panel frontal y Cuerpo en aluminio. |
| Batería | N/A |
| Interfaces | RS232 o RS485 |
| Entradas y salidas I/O | 10 salidas y 4 entrada |
| Memorias | 40 recetas |
| Funciones adicionales | Filtros digitales, Zero-tracking, |
| Peso bruto | 780 g |
| Dimensiones caja | 16,5 x 22,5 x 9,5 cm |

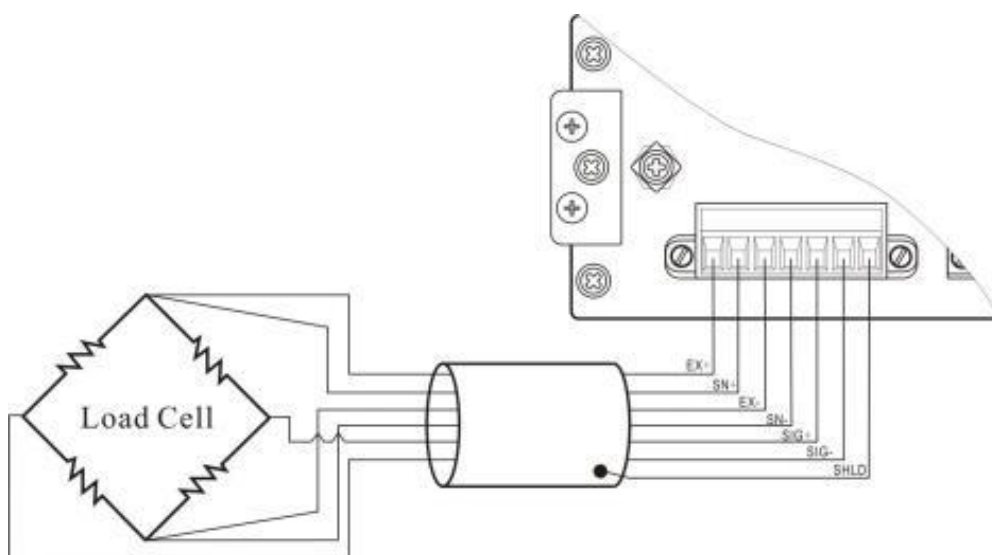
Nota: 1. El equipo se entrega sin cables de poder, la adecuada conexión eléctrica es responsabilidad de usuario. 2. Los manuales están en inglés y pueden ser descargados de la página web. 3. Para utilizar el modo de comunicación Modbus se debe activar interruptor interno habilitando el protocolo RS485.



Conexión eléctrica:

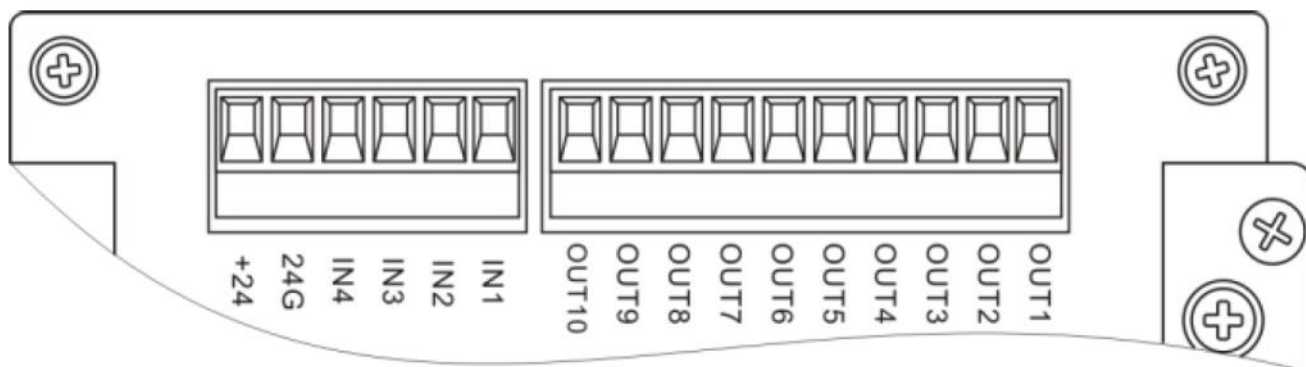


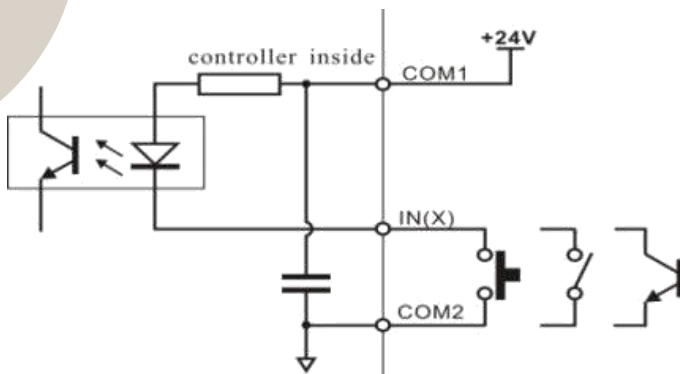
Conexión celda de carga:



| PIN | FUNCION |
|-----|--------------|
| 1 | Excitación + |
| 2 | Sence + |
| 3 | Excitación - |
| 4 | Sence - |
| 5 | Señal + |
| 6 | Señal - |
| 7 | GND |

Salidas y entradas de control:

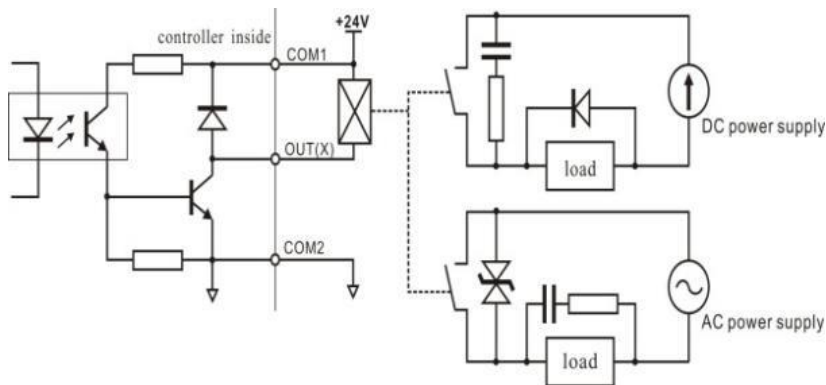




Conexión al terminal Input (Entrada)



*Todas las características y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso



Conexión al terminal Output (Salida)

Modo Weighing:

| Pin | Función |
|-----|---------|
| 1 | 24 + |
| 2 | 24G |
| 3 | NC |
| 4 | NC |
| 5 | NC |
| 6 | Zero |

| Pin | Función | Pin | Función |
|--------|----------|-------|---------|
| OUT 10 | NC | OUT 5 | SP5 |
| OUT 9 | Overflow | OUT 4 | SP4 |
| OUT 8 | Zero | OUT 3 | SP3 |
| OUT 7 | Stable | OUT 2 | SP2 |
| OUT 6 | SP6 | OUT 1 | SP1 |



*Todas las características y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

Modo Bagging:

| Pin | Función |
|-----|-------------|
| 1 | 24+ |
| 2 | 24G |
| 3 | STOP |
| 4 | LOWER LEVEL |
| 5 | NIP BAG |
| 6 | RUN |

| Pin | Función | Pin | Función |
|--------|---------------|-------|------------------|
| OUT 10 | Lack material | OUT 5 | Over tolerance |
| OUT 9 | Nip bag | OUT 4 | Discharge |
| OUT 8 | Near - Zero | OUT 3 | Slow feeding |
| OUT 7 | Pat bag | OUT 2 | Moderate feeding |
| OUT 6 | Run | OUT 1 | Fast feeding |

Modo Batching:

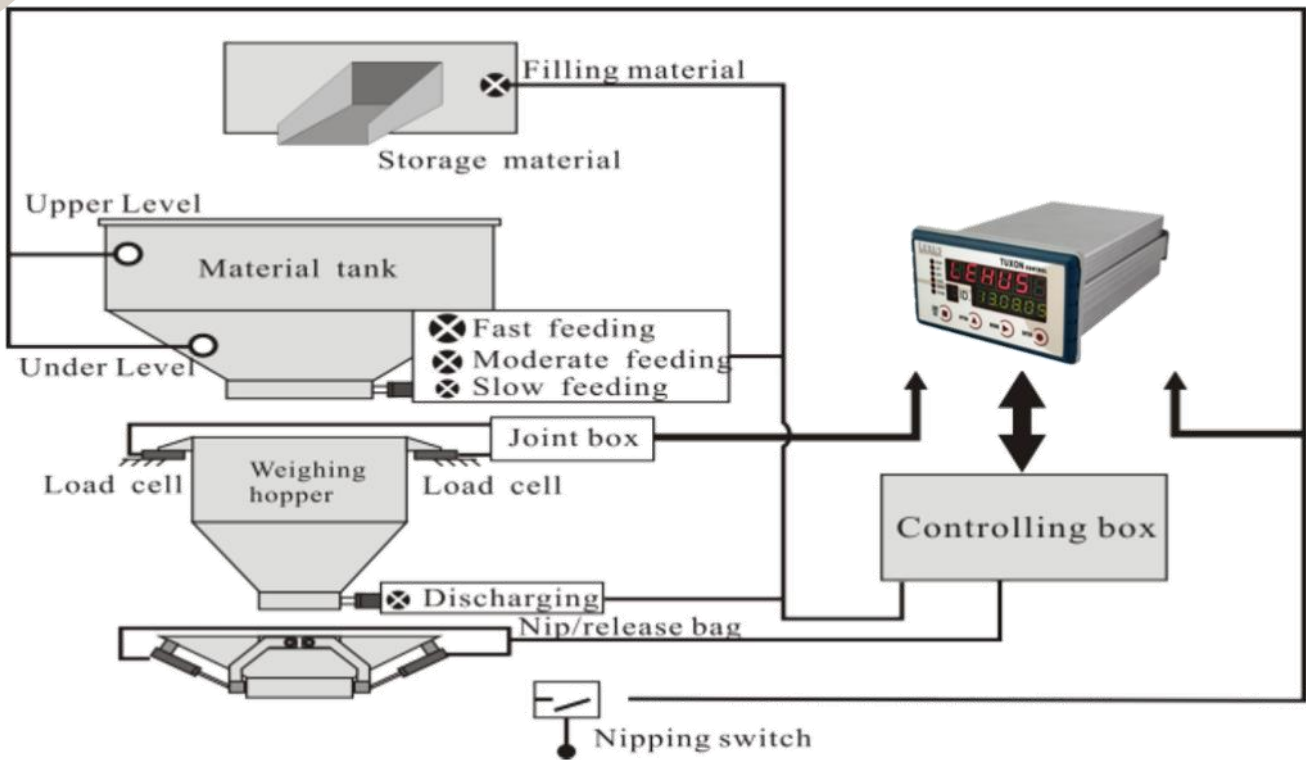
| Pin | Función |
|-----|--------------------|
| 1 | 24+ |
| 2 | 24G |
| 3 | STOP |
| 4 | PAUSE |
| 5 | RUN |
| 6 | Manual discharging |

| Pin | Función | Pin | Función |
|--------|------------------|-------|----------------|
| OUT 10 | Run | OUT 5 | Fast feeding |
| OUT 9 | Over tolerance | OUT 4 | Material No 4 |
| OUT 8 | Discharging | OUT 3 | Material No. 3 |
| OUT 7 | Slow feeding | OUT 2 | Material No. 2 |
| OUT 6 | Moderate feeding | OUT 1 | Material No. 1 |

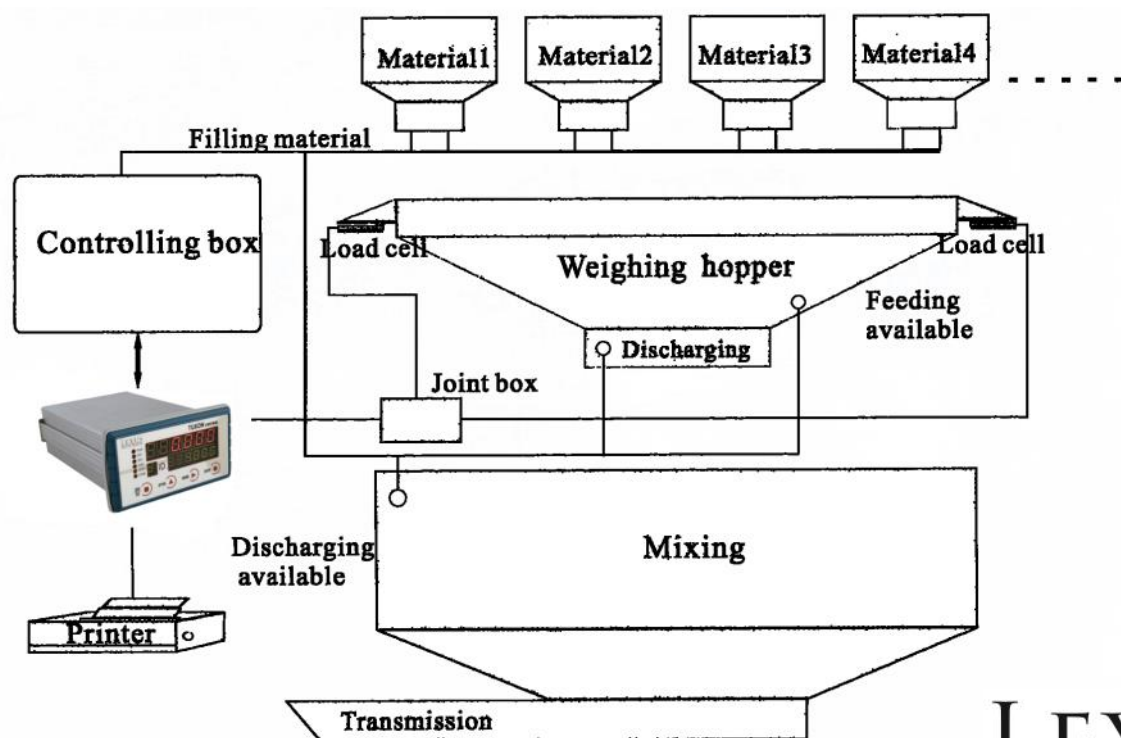
Funcionamiento modo Weighing:

| PESO | SET POINT DISPLAY | I/O OUPUT |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| $W \geq SP1$ | 1 | SP1 Salida efectiva |
| $SP2 \leq W < SP1$ | 2 | SP2 Salida efectiva |
| $SP3 \leq W < SP2$ | 3 | SP3 Salida efectiva |
| $SP4 \leq W < SP3$ | 4 | SP4 Salida efectiva |
| $SP5 \leq W < SP4$ | 5 | SP5 Salida efectiva |
| $W < SP5$ | 6 | SP6 Salida efectiva |

Funcionamiento modo Bagging:



Funcionamiento modo Batching:



Dimensiones:

