

DIGI★STAR

PRECISELY

TMR3610

Manual para el operario



DIGI★STAR

Ft. Atkinson, Wisconsin EEUU

DIGI★STAR

Panningen, Países Bajos

Índice

1.0 INTRODUCCIÓN.....	4
2.0 CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL TMR3610	5
3.0 DECLARACIÓN SOBRE LA PRECISIÓN	6
4.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7
5.0 SEGURIDAD DURANTE EL USO.....	8
6.0 SOFTWARE DE GESTIÓN DE PIENSO.....	9
7.0 VISIÓN GENERAL DEL INDICADOR	10
8.0 FUNCIONAMIENTO	13
8.1 Cómo encender la báscula	13
8.2. Indicador de báscula a cero	13
8.3 Tara y bruto neto.....	14
8.4 Tecla Imprimir (Print)	15
9.0 TRANSFERENCIA DE DATOS	16
9.1 Modo unidad USB.....	16
9.2 Modos RF DataLink	16
10.0 FORMATOS DE DATOS DEL INDICADOR.....	17
10.1 Modo de Carga y de Alimentación completa.....	17
10.2 Cambiar el peso de la receta	19
10.3 Cómo cargar una receta	20
10.4 Descarga a establos	20
10.5. Modo Lista de receta y de establo:	21
10.6 Cómo cargar una receta	22
10.7 Descarga a establos	22
11.0 COMANDOS AVANZADOS	23
11.1 Descarga parcial a establos.....	23
11.2 Volver a ingrediente omitido.....	23
11.3 Cambiar el número de unidad de alimentación.....	24
11.4 Borrar la memoria de la báscula	24
11.5 Volver a usar datos de receta/establo.....	25
11.6 Temporizador de mezcladora	25
11.7 Contador de rotaciones.....	26
11.8 Relación de transmisión.....	26
11.9 Mensaje de mantenimiento	27
11.10 Añada un establo a la lista de establos.....	28
12.0 NÚMEROS DE ACCESO DIRECTO MÁS CORRIENTES (D.A.N., SIGLAS EN INGLÉS)	
.....	29
12.1 Prealarma	29
12.2 Avance manual de establo.....	29
12.3 Avance automático de ingredientes	29
12.4 Tolerancia	30
12.5 Tolerancia de establo.....	30
12.6 Retraso de avance por lotes	30
12.7 ID de báscula o de camión.....	31
12.8 Número de báscula.....	31

12.9 Opción de cambio de peso	31
12.10 Cambio de tiempo	32
12.11 Cambio de tiempo	32
13.0 PROGRAMACIÓN MANUAL DE RECETAS	33
13.1 Cambio a programación manual	33
13.2 Cambiar método de introducción	33
13.3 Cambiar nombre de ingredientes	34
13.4 Imprimir los nombres de los ingredientes.....	34
13.5 Introducir nueva receta	35
13.6 Editar receta.....	37
13.7 Borrar una receta	38
13.8 Revisar una receta	39
13.9 Cómo imprimir una sola receta	39
13.10 Cómo imprimir todas las recetas.....	40
13.11 Cómo cargar una receta	40
13.12 Descarga a establos	40
14.0 OTRAS FUNCIONES	41
14.1 Espera.....	41
14.2. Uso de la opción atenuador (Dimmer)	41
15.0 NÚMERO DE ACCESO DIRECTO (D.A.N.).....	42
15.1 Opciones cambiadas por el usuario	42
16.0 INSTALACIÓN.....	60
16.1 Montaje del indicador	60
16.2 Conexiones de cables.....	62
16.3 Conexión de las celdas de carga en la Caja de conexiones	64
16.4 Dirección de la celda de carga.....	65
17.0 OTROS EQUIPOS	65
17.1 Controles de cabina (Inalámbrico)	65
17.2 Opciones de transferencia de datos	66
17.3 Transmisor/Receptor.....	66
17.4 Indicadores remotos	66
17.5 Sensor de contador de rotaciones (Kit núm. pieza: 408088)	67
18.0 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	68
19.0 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.....	70
20.0 NOTAS	71

D4023-EN TMR3610 Manual para el operario Rev A LAC

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción de cualquier parte de este manual de cualquier forma sin la autorización expresa por escrito de Digi-Star. El contenido del manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Se han hecho todos los esfuerzos para garantizar la exactitud del contenido de este manual. Sin embargo, en caso de que se detecte algún error, en Digi-Star apreciaríamos que se nos informara al respecto. A pesar de lo anterior, Digi-Star no puede asumir ninguna responsabilidad por los errores de este manual ni sus consecuencias.

© Copyright! 2015 Digi-Star, Fort Atkinson (EE.UU.).

1.0 INTRODUCCIÓN

Gracias por la compra de un indicador de báscula TMR3610 de Digi-Star. Su TMR3610 es la culminación de más de 30 años de ingeniería y experiencia en pesaje agrícola. Con un funcionamiento adecuado y un mantenimiento preventivo, el TMR3610 durará muchos años.

El TMR3610 de Digi-Star está diseñado principalmente para el pesaje de productos de piensos animales agrícolas durante la carga y descarga de mezcladoras de pienso estacionarias y móviles. El TMR3610 también se puede usar en cajas de distribución de pienso, vagones de forraje, carros de grano y básculas para animales.

El TMR3610 no es para uso en aplicaciones para las que no se haya diseñado, según se especifica en este manual.

El uso del TMR3610 que no sea para lo que fue diseñado puede provocar un pesaje inexacto o daños al instrumento.

2.0 CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL TMR3610**Peso preconfigurado**

El indicador TMR3610 cuenta con una función muy práctica y fácil de usar de Peso preconfigurado. Con el teclado numérico el operario puede introducir el peso deseado del producto que quiera cargar o descargar. Una vez que haya comenzado la carga o descarga, el TMR3610 hará la cuenta atrás hasta 0 (cero). Conforme el peso se acerca a 0 las alarmas sonoras y visuales se activan a ritmo de la frecuencia de las pulsaciones aumentando según el peso configurado se acerque a 0. Cuando llegue a 0 la alarma de luz y sonido se quedará fija.

Si quiere ver más detalles, consulte la sección 10.3.

Medidor / Temporizador de rotación

El medidor / temporizador de rotación ofrece las prácticas ventajas del seguimiento de las revoluciones y tiempos de las mezcladoras así como una luz de aviso, alarma sonora o señal externa que indicará cuando se hayan alcanzado las revoluciones o tiempos de mezcla deseados. Para eso el TMR3610 usa un Sensor de medidor de rotación opcional (Ver la sección 17.0 Equipo opcional) que está instalado en la línea de conducción del mezclador. Para más detalles, consulte la sección 11.7.

Mensaje de mantenimiento

El Mensaje de mantenimiento está disponible con la función de temporizador de la máquina descrito más arriba. Con Mensaje el fabricante o propietario del equipo usa el TMR3610 para mostrar un mensaje determinado de Servicio o Mantenimiento pasado cierto tipo de funcionamiento, algo parecido al mensaje de Cambio de aceite en un vehículo.

Para más detalles, consulte la sección 11.9.

Temporizador de la máquina

Cuando se instala el TMR3610 con el Sensor de Medidor de Rotaciones se puede configurar para registrar las horas de funcionamiento. El temporizador de la máquina puede ofrecer información valiosa para que el usuario pueda determinar cuando hay que realizar las tareas de mantenimiento y cuidado.

Para más detalles, consulte la sección 11.6.

3.0 DECLARACIÓN SOBRE LA PRECISIÓN **Declaración sobre la precisión**

LEA ESTA SECCIÓN ANTES DE USAR EL SISTEMA DE BÁSCULA

Los sistemas de báscula Digi-Star están diseñados y fabricados para ofrecer la mayor exactitud posible. Sin embargo, para conseguir el nivel óptimo de precisión hay que instalar y usar el aparato de la forma correcta.

Cuando se usa el sistema de báscula hay que tener en cuenta lo siguiente para poder conseguir el mejor rendimiento y precisión.

- Hay que instalar celdas de carga con la orientación correcta. La mayoría de las celdas de carga de Digi-Star tienen una etiqueta que indican ya sea el «TOP» o ya sea su dirección de flexión. Inspeccione las celdas de carga para determinar si están instaladas correctamente. Si las celdas de carga no se instalan correctamente afectará negativamente en la precisión.
- No someta las celdas de carga a ningún esfuerzo o carga que no sea el peso de la carga. Una mala alineación o cualquier otro factor puede provocar estrés o esfuerzo lo que afectaría negativamente la lectura de pesajes exactos.
- La unidad de pesaje debería ser estacionaria minimizando el movimiento, y a nivel de superficie para garantizar que las lecturas de pesaje sean lo más exactas posible.
 - El efecto del movimiento en la precisión depende de la velocidad y lo accidentado que esté el suelo y el tipo de aplicación. Una superficie más accidentada y movimientos más bruscos o mayores influyen negativamente en la precisión.
 - Una superficie se considera como nivelada si hay menos de 5" (13 cm) de diferencia de subida en 10' (3,0 m) de desplazamiento. Conforme aumente la pendiente del terreno, irá degradándose la precisión.

4.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Especificaciones técnicas

TAMAÑO	10.25" largo x 8.0" alto x 4" ancho (260mm x 190mm x 105mm)
PESO	4,5 lbs. (2.04 Kg)
MENSAJES DE AYUDA	Mensajes de ayuda contextualizados en 10 idiomas, los mensajes largos se desplazan
ACTIVACIÓN DE LA CELDA DE	8 voltios CC nominal, Capaz de alimentar a diez transductores de 350 ohmios, a prueba de cortocircuitos
COMPENSACIÓN TÉRMICA	De los circuitos internos para mayor precisión de las medidas de pesaje
SEÑAL DE LA CELDA DE	Compatible con celdas de carga con más de 0,25 mv/v
CONECTORES	Conector AMP circular de plástico resistente. Contactos con chapado de oro.
REQUISITOS DE POTENCIA	10.5 A 16.0 V.CC 160 mA nominal con cuatro L.C. de 350Ω
CONFIGURACIÓN Y CALIBRACIÓN	A través del panel frontal o guardado cuando se descargan los archivos de configuración.
MARGEN BRUTO	999.999 máx. en pantalla
AVISO DE LIBRAS/KILOGRAMOS	Habilitado a 10,5 V nominal A elegir
PANTALLA	6 chip digital en LCD de cristal 1.7" de alto
RESOLUCIÓN DE PANTALLA	.01, .02, .05, .1, .2, .5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100
VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN	A elegir: 1, 2, 3, 4 veces por seg.
RESOLUCIÓN MÁX. DE PANTALLA	Ajustable hasta un número máximo de 40.000
SEGUIMIENTO DE CERO	A elegir, Encendido/Apagado
PRECISIÓN DE INTERVALO	±(0,1% + 0,005%/ °F) o (0,1% + 0,009% °C) a escala completa ± 1 número de salidas
DETECCIÓN DE MOVIMIENTO	A elegir, Encendido/Apagado
PRECISIÓN DE CERO	(0,005%/ °F.) o (0,009% °C) escala completa ±1 número de salidas para transductor de 0,5 mv/v
CARCASA MEDIOAMBIENT	IP65, IEC 529
ALGORITMO DE PESAJE	3 filtros internos digitales a elegir para optimizar el rendimiento (General, Lento y Rápido)
MODO DE ESPERA	Se utiliza en aplicaciones móviles para estabilizar el peso mostrado mientras se mueve la báscula
MEMORIA NO VOLÁTIL	Estándar
TEMPERATURA DE	-29 °C a 60 °C -20 °F a 140 °F
2 ENTRADAS DE CONTROL REMOTO	Tara /Imprimir / Espera/ Neto Bruto / M+ / Cero / Espera TR/ Volver a introducir ajuste predeterminado / Interruptor

5.0 SEGURIDAD DURANTE EL USO

Seguridad durante el uso



Peligro: Indica una situación de peligro inminente, que si no se evita puede causar la muerte o heridas muy graves.



Advertencia: Indica una situación potencialmente peligrosa, que si no se evita puede causar la muerte o heridas muy graves.

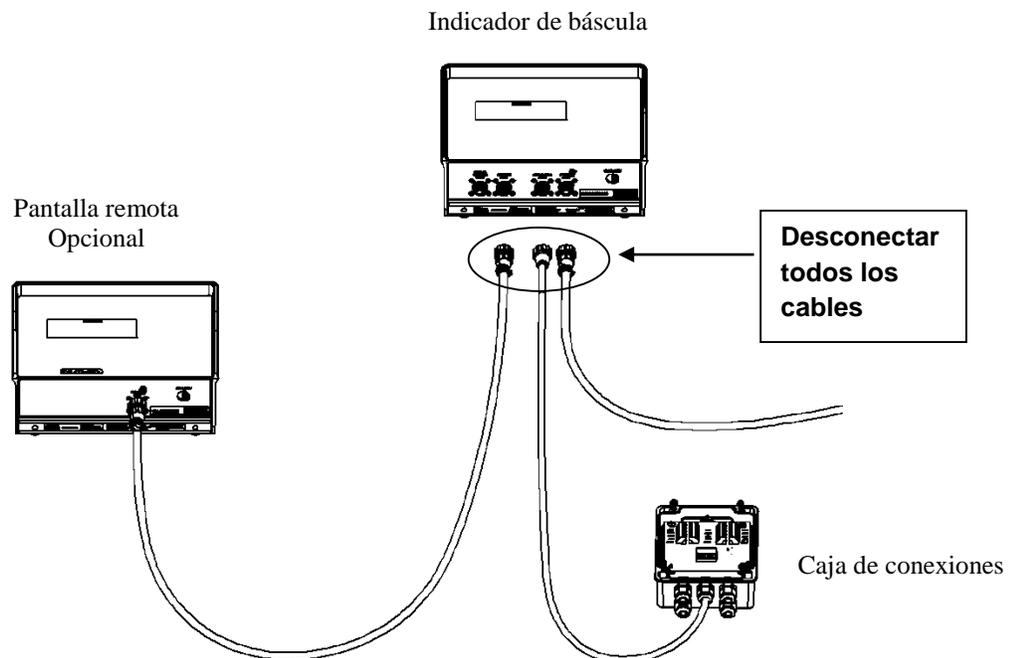


Precaución: Indica una situación potencialmente peligrosa, que si no se evita puede causar heridas leves.

¡NOTA!

Limpieza: No utilice agua corriente, limpiadores de alta presión o mangueras para limpiar el indicador o la pantalla táctil.

Cambio de batería: Desconecte todos los cables del indicador de pesaje antes de cargar la batería o soldar en la máquina. Si se dejan cables conectados, el indicador de pesaje y las celdas de carga conectadas podrían dañarse.

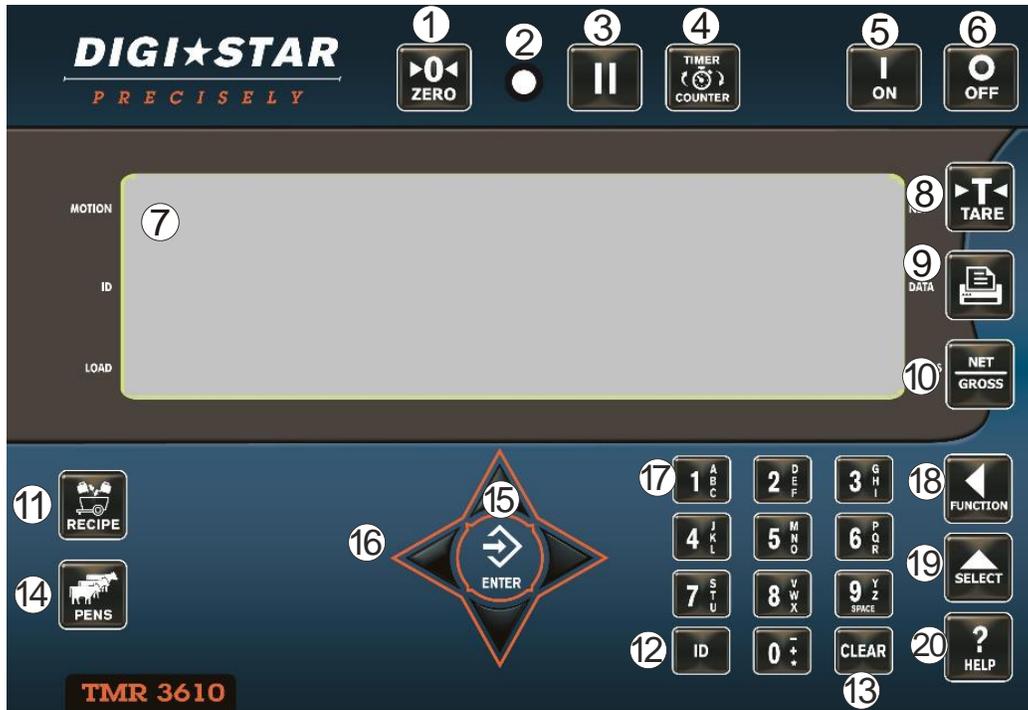


TMR TrackerTM



TMR Tracker es un sistema de gestión de pienso con base en Windows. TMR tracker también ofrece a los operarios otras herramientas de gestión como: Control para operario, revisión por establos, intercambio de datos de pienso en línea con nutricionistas, seguimiento de ingredientes y diversos informes. TMR Tracker es una herramienta de gestión indispensable para operaciones con vistas al futuro.

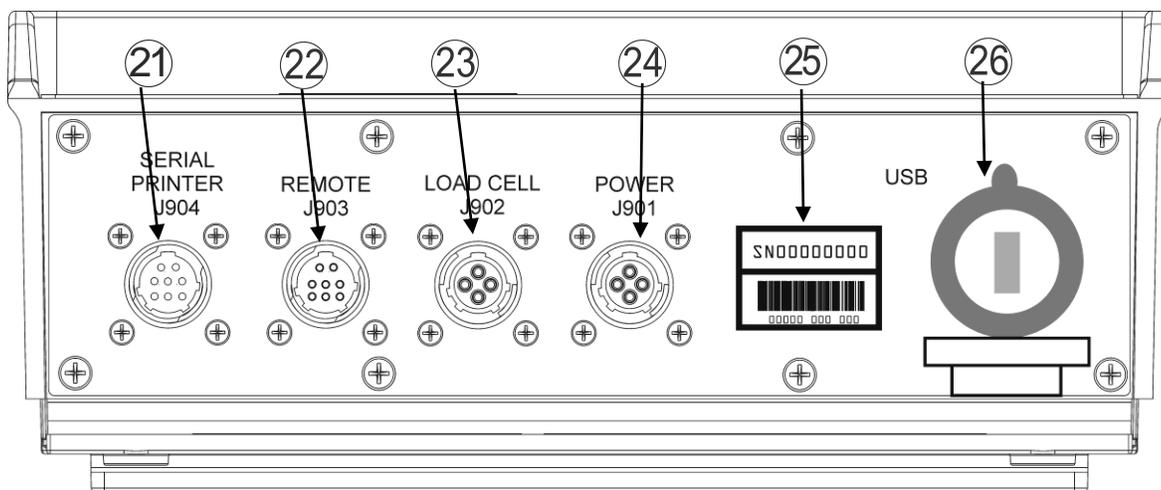
Si desea más información, vaya a www.tmrtracker.com

7.0 VISIÓN GENERAL DEL INDICADOR**Visión general del indicador**

- ① - Pulse y mantenga pulsado durante tres segundos para ponerlo a cero.
- ② - **Luz de realarma** - Comienza a parpadear y emitir sonidos de alarma si el peso está dentro de los límites preconfigurados.
- ③ - Mantiene el peso que se muestra al moverse la máquina
- ④ - El temporizador de la mezcladora se ralentiza, sonidos de alarma / Se añade el conteo de rotación al conteo del eje rotaciones, sonidos de alarma.
- ⑤ - Enciende el indicador. Pulsándolo mientras está encendido activará la autoprueba.
- ⑥ - Apaga el indicador de báscula
- ⑦ **Ventana de pantalla** – Muestra las acciones actuales.
- ⑧ – Pulse el botón TARA para cero temporal cuando se añada más peso.
- ⑨ – Graba en memoria o imprime el peso visualizado.
- ⑩ – Alterna entre los pesos NETO y BRUTO.

Visión general del indicador

- ⑪  – Selecciona recetas en la memoria
- ⑫  – Introduzca el número de ID del usuario y el número de ID de alimentación cuando use el teclado.
- ⑬  – Borrar los caracteres en LCD (retroceder)
- ⑭  – Pulse en modo lista para comenzar la descarga del establo.
- ⑮  – Acepta cambio o sigue con la siguiente opción.
- ⑯ **Flechas de dirección** – Se desplaza por una lista de información. Flecha izquierda (-) y derecha (+)
- ⑰ **Teclado** – Entrada de números o letras
- ⑱  – Realiza las tareas que se muestran cuando se usa el botón de selección
- ⑲  – Muestra otras tareas para el usuario.
- ⑳  – Muestra otra información adicional para la última tecla pulsada.

Visión general del indicador

- ⑳ **Puerto serie/impresora** Se comunica con el ordenador y otros dispositivos digitales de entrada/salida.
- ㉑ **Puerto remoto** – Visualización remota opcional.
- ㉒ **Puerto de celda de carga** – Para cordón de Caja de conexiones.

- ②④ **Puerto de alimentación** – Para el cable eléctrico.
- ②⑤ **Placa de número de serie** – Número de serie del indicador.
- ②⑥ **Puerto de unidad USB** – Introducir unidad USB para cargar/descargar datos

8.0 FUNCIONAMIENTO

8.1 Cómo encender la báscula



1. Pulse  .



1. Introduzca el número de ID del usuario si lo solicitara.

2. Pulse  .

8.2. Indicador de báscula a cero



1. Pulse y mantenga pulsado  durante tres segundos para poner a cero la escala de la báscula.
2. La flecha intermitente apunta a Bruto (Gross) junto a la ventana de visualización, la báscula está lista para pesar.

8.3 Tara y bruto neto

Tara es un cero temporal (peso Neto) para mostrar el peso total (peso Bruto). Pulse .



1. Se muestra el peso, pulse  para poner el peso a cero.



2. En la pantalla aparece *NET* y la flecha intermitente lateral apunta a Neto (NET).



3. Añada más peso y en la pantalla aparecerá el valor de peso añadido.



- Para mostrar el peso total u original de 4000 libras más 3000 libras añadidas, pulse **NET GROSS** sobre la flecha parpadeante al lado de la pantalla, que apunta a bruto (GROSS).



- En la pantalla aparece *CERO* y la flecha intermitente lateral apunta a Neto (NET).

8.4 Tecla Imprimir (Print)



- Pulse **PRINT**. El indicador envía datos a la impresora o al PC. La Fecha en ddmmaa Tiempo

10JA08	12:01P
4300 LB	GR

 Peso Bruto (GR) o Neto (NET)

9.0 TRANSFERENCIA DE DATOS

Transferencia de datos

9.1 Modo unidad USB



Para cargar datos:

Introduzca la Unidad USB.

1. Pulse  o .

Nota: Si el indicador muestra: Advertencia - hay recetas no usadas en EZ - Pulse  para cargar recetas nuevas desde la unidad USB -

Pulse  para salir.

Quite la unidad USB cuando haya terminado.

Para descargar datos:

Inserte la unidad USB, el indicador envía automáticamente los datos a la Unidad USB. Retire la unidad USB.

9.2 Modos RF DataLink

Funcionamiento	Mensaje
DataLink se conecta con indicador	←PC→
DataLink envía los datos al indicador	DL←IN
El indicador recibe los datos	ALL FEED LINES RECEIVED -PRESS RECIPE KEY TO CONTINUE (TODAS LAS LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN RECIBIDAS - PULSE EL BOTÓN DE RECETA PARA CONTINUAR)
Datos completos, el indicador envía los datos a DataLink	←PC→
Enviando datos	DL→OUT (SALIDA)
Para enviar los datos al PC si el operario no completa todas las tareas de alimentación al final del horario de alimentación. Pulse  hasta que la pantalla muestre el mensaje (columna de la derecha), pulse  para realizar transferencia.	EZ→PC

El indicador marca datos no completos como completados y envía los datos de alimentación a DataLink.

NOTA: El indicador también se puede programar manualmente.

10.0 FORMATOS DE DATOS DEL INDICADOR

Los datos que se envían al indicador se mandan en dos formatos:

Modo de cargas completas: Cada carga se realiza por el software del PC. Asigna establos a las recetas y monta una carga exacta para cada establo.

Modo Lista de receta y de establo: El software del PC envía los datos de la receta y del establo a dos campos diferentes. El operario selecciona la receta a realizar y entrega a establos.

10.1 Modo de Carga y de Alimentación completa

Empezar una receta



1. Pulse .
1. Desplácese hasta el número de alimentación, primera receta y número de establo.
2. Pulse las flechas de dirección ARRIBA y ABAJO hasta la receta deseada.
3. Cuando aparezca la receta deseada en la línea de pantalla, pulse .



10.2 Cambiar el peso de la receta

El indicador ofrece la opción de cambiar el tamaño del peso de carga del establo.



Formatos de datos del indicador

1. Introduzca el nuevo peso o mantenga el peso original.

2. Pulse .

Nota: Pulse  para cambiar tamaño por cantidad de cabezas en el establo.

Nota: Pulse  para aceptar los valores de los establos sin cambiar de tamaño.

Nota: Si el indicador advierte que la cantidad cambiada supera la capacidad, esto es porque podría dañar la mezcladora. Para seguir, pulse  para anular la advertencia.

10.3 Cómo cargar una receta



10.4 Descarga a establos



Nota: No pulse . (Solo Modo Lista).

Nota: Si quisiera otro establo, pulse las flechas ARRIBA o ABAJO para encontrar el establo deseado.

Pulse  para entrega de pienso en establos.

Formatos de datos del indicador

1. El peso de primer ingrediente parpadea en la pantalla. Cargue el ingrediente.
2. El peso se acerca a cero, se activará la alarma sonora y parpadeará.
3. **Avance manual:** Peso alcanzado, vuelva a pulsar  para iniciar el siguiente ingrediente.

○

Avance automático: Cuando se llega al peso preconfigurado, el indicador avanza hasta el siguiente ingrediente.

Ingredientes cargados, indicador muestra primer establo a descargar.

1. **Avance manual:** Pulse  para ir a establo. Cuando se alcanza el peso, pulse  para aceptar. Vuelva a pulsar  para empezar

con el siguiente establo.

○

Avance automático: Cuando se llega al peso preconfigurado, el indicador avanza hasta el siguiente establo. Se terminó con el último establo, el

indicador muestra *RECIPES COMPLETE (RECETA COMPLETA)*.

10.5. Modo Lista de receta y de establo:**Cómo empezar una receta**

1. Pulse .
2. En la pantalla aparece:
Ejemplo:
RECIPE DRYCOW TOT-2500 (RECETA DRYCOW TOT-2500)
3. Pulse las flechas ARRIBA y ABAJO hasta la receta deseada  para iniciarla.

Cambiar el peso de la receta

El indicador mostrará: *RESIZE*, y cambie el peso.



1. Introduzca el peso deseado de la receta con el teclado.
2. Pulse , el indicador cambia los ingredientes para que coincidan con el peso total de la receta y muestra el primero ingrediente a cargar.

Nota: El indicador advierte si el cambio excede la capacidad, pulse  para anular la alarma.

10.6 Cómo cargar una receta



Formatos de datos del indicador

1. El peso de primer ingrediente parpadea en la pantalla. Empieza a cargarse el ingrediente.
2. Cuando se llegue al peso, se activará la alarma sonora y parpadeará.
3. **Avance manual:** Peso alcanzado, pulse . Vuelva a pulsar  para iniciar el siguiente ingrediente.

○

Avance automático: Cuando se llega al peso

10.7 Descarga a establos



1. Cuando se haya completado la carga de ingredientes, en la pantalla aparecerá *RECIPe COMPLETE (RECETA COMPLETA)*. Luego pulse la tecla  (o use D.A.N 6217 para activar AUTOPEN)
2. Pulse las flechas ARRIBA y ABAJO para seleccionar el establo deseado.
3. Pulse .
4. Se muestra el establo y el peso, comienza la descarga a los establos.
5. **Avance manual:** Peso alcanzado, pulse . Vuelva a pulsar  para iniciar el siguiente establo.

○

Avance automático: Cuando se haya alcanzado

el peso preconfigurado, el indicador avanzará hasta el siguiente establo.

6. Cuando se haya acabado con la

11.0 COMANDOS AVANZADOS

Comandos avanzados

11.1 Descarga parcial a establos



1. Pulse en la flecha ABAJO para avanzar al siguiente establo sin terminar el establo actual.

Nota: Si se ha configurado una tolerancia a establo y se detiene la alimentación antes de llegar el peso preconfigurado, la alarma sonora se activará y el indicador mostrará: *PEN UNDERFED - PRESS PRINT TO REMOVE PEN FROM LIST - PRESS ON TO KEEP PEN (INSUFICIENTE ALIMENTACIÓN EN ESTABLO - PULSE PRINT (IMPRIMIR) PARA ELIMINAR ESTABLO DE LA LISTA - SIGA PULSANDO PARA MANTENER EL ESTABLO.)*

11.2 Volver a ingrediente omitido



1. Pulse las flechas ARRIBA y ABAJO Para tolerancia a establo; D.A.N. 6223 para volver.

2. Pulse .

Nota: El peso del ingrediente se cambió más de 4 conteos de pantalla. No se puede reiniciar ese ingrediente. Para la función de control de ingrediente omitido, usar D.A.N. 6011 ISTART.

Ejemplo: Si el cambio mínimo que se muestra es de 10 lbs/kg ---Más de 40 lbs. No se puede reiniciar el ingrediente. Un conteo es igual a 10 lbs./kg.

11.3 Cambiar el número de unidad de alimentación



①

1. Pulse **ID**.
2. Introduzca el número de usuario.
3. Pulse **ENTER**.
4. Introduzca el número de unidad de alimentación (1-9).
5. Pulse **ENTER**.

11.4 Borrar la memoria de la báscula



①

1. Para borrar la memoria de la báscula, introduzca D.A.N. 8201 y luego pulse **SELECT**. Aparecerá el mensaje:
ON=BORRAR, CLEAR=REUSAR, NET=SALIR

Pulse **ON** para borrar la memoria de la unidad de alimentación.

Pulse **CLEAR** para volver a usar la unidad de alimentación.

... **NET** ...

11.5 Volver a usar datos de receta/establo



1. Para volver a usar los datos de receta/establo, introduzca D.A.N. 8201, luego pulse en .

ON=BORRAR, CLEAR=REUSAR, NET=SALIR

2. Pulse  para volver a usar los datos de receta/establo.

Nota: Cuando se vuelva a usar los datos del indicador, recopila información de receta y establo y elimina pesos completos cargados o descargados y los marca como no hechos. Acumulará los datos día a día.

Descargue los datos a la Unidad USB antes de volver a usar los datos de receta y establo.

D.A.N. 6214, ERASFD Esta función borrará las líneas de alimentación HECHAS, cuando se descargue la información al USB.

Nota: Para un uso continuado, active la función D.A.N. **6205 (on)**.

11.6 Temporizador de mezcladora

Con el temporizador de la mezcladora el operario puede configurar una alarma para recibir un aviso cuando se haya completado la mezcla. Esto se puede introducir manualmente o introducirse como parte de la receta usando el TMR TRACKER u otro paquete de software.



1. Pulse .
2. Use el teclado numérico para meter el tiempo.
3. Pulse .
4. El Temporizador de la Mezcladora empezará la cuenta. Cuando llegue a cero se activará la alarma de luz.
5. Pulse  para elegir el modo de pesaje.
6. Pulse la tecla  o  para volver a elegir el modo.

11.7 Contador de rotaciones

El uso del contador de rotaciones es parecido al temporizador. Hace que el indicador cuente el número de revoluciones de un eje de la mezcladora y notifica al operario cuando se haya alcanzado determinado número.

Nota: Escriba primero D.A.N. 4301, Pulse . Elija TEMPORIZADOR (TIMER) O CONTADOR (COUNTER) pulsando . Después pulse .



1. Pulse .
2. Use el teclado numérico para introducir el número de rotaciones.
3. Pulse .
4. El contador de rotaciones empezará la cuenta atrás. Cuando el contador llegue a cero se activará la alarma de luz y sonido.
5. Pulse  para elegir el modo de pesaje.
6. Pulse la tecla  o  para volver a elegir el modo por lotes.

11.8 Relación de transmisión

El valor de la relación de transmisión es: número de giros detectados por el sensor divididos por el número de rotaciones de la mezcladora.



1. Escriba D.A.N. 4302 y pulse  para introducir el valor de la relación de transmisión.
2. Pulse .

11.9 Mensaje de mantenimiento

El mensaje se puede usar para avisar al usuario que hace falta realizar tareas de mantenimiento en el equipo.

Para esta función hace falta el Kit de sensor de contador de rotaciones --(p/n: 408088). Si quiere saber más sobre planificación

correcta de mantenimiento, consulte el(los) manual(es) del equipo para operarios.



1. Escriba D.A.N. 8011, luego pulse en . El usuario puede editar el mensaje de mantenimiento con el teclado o cargarlo por USB.
2. En el LCD aparece *MANTMG 1*, edite el mensaje de mantenimiento con el teclado.

Ejemplo: Al pulsar en el teclado «1» una vez aparecerá 1, pulsando dos veces aparecerá «A», tres veces «B», cuatro veces «C», etc.

11.10 Añada un establo a la lista de establos**Comandos avanzados**

(Solo Modo Lista).

1. Introduzca el nombre y número de un establo
2. Pulse .
3. Pulse .



1. Pulse las flechas ARRIBA y ABAJO hasta la receta deseada.
2. Pulse .



1. Introduzca cantidad para descargar el establo.
2. Pulse .



1. Introduzca número de animales/establo.
2. Pulse .

1. Si las zonas están activas, en la pantalla aparecerá:

ENTER ZONE 0-9 (INTRODUZCA ZONA 0-9)

2. Pulse .

12.0 NÚMEROS DE ACCESO DIRECTO MÁS CORRIENTES (D.A.N., SIGLAS EN INGLÉS)

12.1 Prealarma

Seleccione método de peso o porcentaje, introduzca valor para activar la alarma anticipada del indicador cuando llegue al valor preconfigurado.



1. Escriba **4001** y pulse .
2. Vuelva a pulsar  para cambiar entre *WEIGHT (PESO)* y *PERCENT (PORCENTAJE)*
3. Pulse .
4. Introduzca el valor de prealarma. Pulse .

12.2 Avance manual de establo

Los ingredientes avanzan automáticamente, los establos avanzan manualmente.



1. Escriba **6009** avance manual de establo y pulse .
2. Pulse , elija on/off (activado/desactivado).
3. Pulse .

12.3 Avance automático de ingredientes

Para una operación «manos libres» de las recetas programadas. Cuando se activa la función avance automático, el indicador avanza automáticamente al siguiente ingrediente cuando se hayan cumplido con los requisitos de tolerancia y tiempo de retardo.

12.4 Tolerancia

Números de acceso directo más corrientes

Configura la «ventana» de pesaje para que acepte el peso cargado antes del avance automático.



1. Escriba **6003** y pulse . Vuelva a pulsar para elegir el porcentaje o cualquier valor introducido usando el teclado.
2. Pulse .

Nota: Si está en OFF (desactivado) siempre avanza después de alcanzar la cantidad de ingrediente.

12.5 Tolerancia de establo



1. Escriba **6005** y pulse . Vuelva a pulsar para elegir peso o porcentaje.
2. Pulse , la pantalla mostrará *PENTOL*.
3. Introduzca el peso o porcentaje deseado.

12.6 Retraso de avance por lotes

Cambia el indicador de tiempo, espera antes de avanzar automáticamente al siguiente ingrediente.

4. Pulse .

1. Escriba **6008** y pulse . Vuelva a pulsar para seleccionar el tiempo de retardo o escríbalo con el teclado.
2. Pulse .

Números de acceso directo más corrientes



12.7 ID de báscula o de camión

Cada indicador tiene un ID de báscula.



12.8 Número de báscula

Se usa con la opción de control de cabina.



12.9 Opción de cambio de peso

Haga los cambios de peso en establos, peso de descarga o tamaño de carga de receta.

1. Escriba **1003** y pulse .
2. Pulse y mantenga pulsado  durante tres segundos para borrar ID antiguo, introduzca el nuevo ID.
3. Pulse .

Nota: TMR Tracker u otro software de terceros

El ID del software tiene que coincidir.

1. Escriba **2002** y pulse .
2. Vuelva a pulsar  para subir por la lista y  para bajar.
3. Pulse .

Nota: No use el mismo número para dos indicadores diferentes.



12.10 Cambio de tiempo



1. Escriba **1202** y pulse .
2. Pulse la flecha IZQUIERDA para mover el cursor.
3. Pulse la flecha ARRIBA para configurar la hora.
4. Pulse .

12.11 Cambio de tiempo



1. Escriba **1204** y pulse .
2. Pulse la flecha IZQUIERDA para mover el cursor. Formato DDMMAA, pulse la flecha ARRIBA para cambiar la hora.
3. Pulse .

13.0 PROGRAMACIÓN MANUAL DE RECETAS Programación manual de recetas.

Tres formas diferentes de introducir los ingredientes:

Cantidad por animal (esta es la configuración predeterminada)

Para introducir las cantidades necesarias de ingredientes para alimentar a un animal. El indicador calcula las cantidades preconfiguradas necesarias por cada ingrediente.

Porcentaje (%) por carga

Introduzca cantidades de ingredientes en %. El indicador calcula las cantidades por cada ingrediente. En este modo, el total de todos los ingredientes tiene que ser igual a 100%.

Cantidad por carga

Para introducir las cantidades necesarias de ingredientes por carga.

13.1 Cambio a programación manual



1. Escriba **6054** y pulse .
2. Vuelva a pulsar  para cambiar de *PC* a *SCALE (BÁSCULA)*.

Seleccione **PC** para programar las recetas con el ordenador.

Seleccione **BÁSCULA (SCALE)** para programar manualmente las recetas con el indicador de báscula.

3. Pulse .

13.2 Cambiar método de introducción



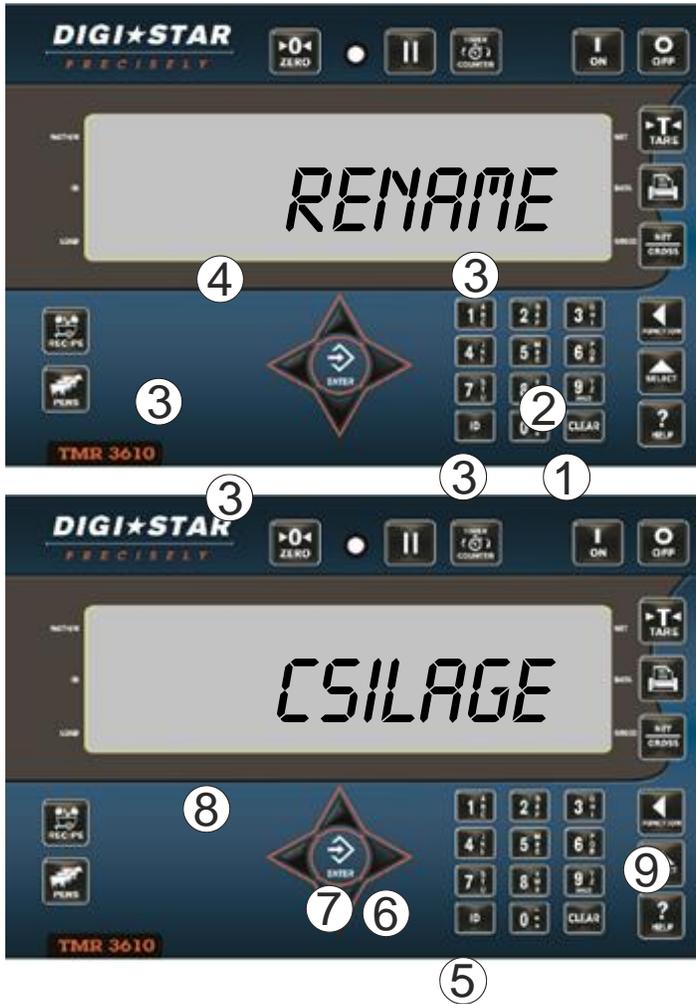
1. Escriba **6101** y pulse .
2. Al pulsar varias veces  se irá avanzando. Seleccione uno de los siguientes métodos de entrada:

- 1 = Cantidad por animal
- 2 = Porcentaje (%) por carga
- 3 = Cantidad por carga

3. Pulse .

13.3 Cambiar nombre de ingredientes

Los nombres de los ingredientes aparecen en una lista en una tabla estándar y se pueden cambiar siguiendo los siguientes pasos:



13.4 Imprimir los nombres de los ingredientes



Programación manual de recetas.

1. Pulse repetidamente hasta que aparezca *RENAME (CAMBIAR NOMBRE)*.
 2. Pulse rápidamente y manténgalo pulsado 2 segundos.
 3. Aparecerá el primer ingrediente. Use las flechas ARRIBA y ABAJO para seleccionar los ingredientes a editar. (Pulse la flecha DERECHA para mostrar los establos. Pulse la flecha IZQUIERDA para mostrar los ingredientes)
 4. Vuelva a pulsar para editar el ingrediente. La pantalla muestra brevemente *EDIT (EDITAR)* y aparecerá un cursor parpadeante.
 5. Pulse y mantenga pulsado , se borrará el ingrediente
 6. Pulse la tecla «1» una vez e introducirá 1, dos veces y aparecerá A, tres veces B, los otros números del teclado funcionan igual.
 7. Haga una pausa un segundo después de introducir un número/letra y se desplazarán a la izquierda.
 8. Pulse .
 9. Cuando haya terminado de introducir los ingredientes, pulse para salir.
-
1. Pulse repetidamente hasta que aparezca *RENAME (CAMBIAR NOMBRE)*.
 2. Pulse rápidamente y manténgalo pulsado 2 segundos.
 3. Pulse , imprime totales acumulados del ingrediente que muestra.
 4. Vuelva a pulsar y se imprimirán los totales acumulados de todas las recetas actuales usadas.
 5. Vuelva a pulsar y se imprimirán los nombres de todos los ingredientes. Los ingredientes no usados por receta. Se muestran los no usados.
 6. Cuando se esté imprimiendo, DATA (datos) tendrá una flecha parpadeante.

13.5 Introducir nueva receta**Programación manual de recetas.**

1. Pulse y mantenga pulsado  hasta que el indicador emita un pitido y muestre el *PROGRAMA* después se mostrará ya sea primera receta programada o *REC_*.
2. Esto indica que el número de receta se puede introducir usando el teclado.
Ejemplo: *REC-01, REC-02, REC-03*
3. Pulse  para añadir receta.



4. Pulse las flechas ARRIBA y ABAJO para desplazar ingredientes.
5. Pulse  para seleccionar el ingrediente que aparece en la pantalla.
6. Introduzca la cantidad de ingrediente obligatorio. (Ver nota más adelante)



7. Pulse  para guardar la cantidad.

Repita los pasos 4 a 7 para cada ingrediente obligatorio.

NOTA: En modo entrada por porcentajes/carga, habría que introducir un 75% del ingrediente, por ejemplo como 75.00 en la pantalla. Así 5,75% de ingrediente, se introduce como 5.75.



Programación manual de recetas

8. Pulse  para cambiar establos.
9. Pulse  para avanzar por los establos disponibles.
10. Pulse  para seleccionar establo en pantalla.
11. Introduzca cantidad para establo.



12. Pulse  para guardar la cantidad.
13. Al pulsar , se completará la receta.
14. El indicador calcula y muestra la cantidad *TOTAL* de la receta.

Repita los pasos 1 a 14 hasta que todas las recetas estén programadas.

NET

13.6 Editar receta



②



⑧ ⑥

⑦



⑨

⑩

Programación manual de recetas

1. Pulse y mantenga pulsado  hasta que el indicador emita un pitido y muestre el *PROGRAMA*.
2. Pulse las flechas ARRIBA y ABAJO hasta que aparezca el número de receta.
3. Pulse  para editar esta receta.
4. El nombre del primer ingrediente seguido de cantidad .
5. Introduzca nueva cantidad usando el teclado.
6. Pulse , guarde y avance al siguiente ingrediente.

Repita los pasos 5 y 6 por cada nueva cantidad

7. Pulse la flecha ARRIBA y ABAJO hasta que aparezca *DONE (FINALIZADO)*
8. Pulse  para salir del modo de edición de receta.

NOTA: Ahora se podrán añadir o eliminar ingredientes /establos desde una receta programada.

9. Pulse la flecha ARRIBA para volver al ingrediente anterior.
10. Pulse y mantenga pulsada la flecha DERECHA durante tres segundos para insertar un nuevo ingrediente.

NOTA: Esto introducirá el ingrediente justo antes del ingrediente que se muestra ahora en la pantalla

Programación manual de recetas



11. Pulse la flecha DERECHA para mostrar establos. Pulse la flecha IZQUIERDA para mostrar los ingredientes
12. Pulse las flechas ARRIBA y ABAJO para ir avanzando por los ingredientes disponibles en los establos.
13. Pulse  para seleccionar ingrediente o establo.
14. Introduzca la cantidad necesaria.
15. Pulse  para guardar la cantidad.



Para eliminar ingrediente/establo:

16. Pulse y mantenga pulsada la flecha IZQUIERDA para borrar una línea de alimentación. Se le pedirá que pulse la flecha IZQUIERDA para borrar.
17. Pulse la flecha IZQUIERDA para borrar el ingrediente o establo que aparece ahora en la pantalla.
18. Pulse repetidamente  para finalizar la edición.
19. El indicador calcula y muestra la cantidad *TOTAL* de la receta.

13.7 Borrar una receta



1. Pulse y mantenga pulsado  hasta que el indicador emita un pitido y muestre *PROGRAM* (*PROGRAMAR*) seguido del número de la primera receta.
2. Pulse varias veces  hasta que aparezca el número de receta deseado o escriba con el teclado el número de la receta y pulse .
3. Pulse y mantenga pulsada la flecha IZQUIERDA, el mensaje irá avanzando: *PRESS PRINT TO PRINT RECIPES-PRESS MINUS TO ERASE RECIPES-PRESS NET/GROSS TO EXIT* (*PULSE PRINT PARA IMPRIMIR RECETA - PULSE MENOS PARA BORRAR RECETA - PULSE NET/GROSS (NETO/BRUTO) PARA SALIR*)

13.8 Revisar una receta**Programación manual de recetas**

1. Pulse . Pulse las flechas ARRIBA y ABAJO para seleccionar el número de receta.
2. Pulse la flecha IZQUIERDA o DERECHA y el indicador de báscula irá pasando automáticamente por los ingredientes y después volverá al número de receta.
3. Pulse o para salir.

13.9 Cómo imprimir una sola receta

Nota: Tiene que estar instalado el puerto de serie opcional para imprimir.



1. Pulse para mostrar primera receta. Pulse repetidamente para mostrar otras recetas.
2. Al pulsar , se imprimirá la receta.
3. Pulse .

13.10 Cómo imprimir todas las recetas



Programación manual de recetas

1. Pulse  para mostrar primera receta.
2. Pulse  receta.
3. Al volver a pulsar , se imprimirán todas las recetas en la memoria.

13.11 Cómo cargar una receta



1. Pulse  repetidamente hasta que aparezca la receta.
2. Pulse  para aceptar receta.

13.12 Descarga a establos



1. El indicador de báscula muestra el peso de la receta.
2. Empieza la descarga en un establo. Conforme la receta se descarga, el indicador muestra el peso que queda de la receta.
3. Pulsando  se configura un cero temporal si más de un establo tiene la misma receta.

14.0 OTRAS FUNCIONES

14.1 Espera

El modo espera impide que el peso que se visualiza cambie conforme se mueva la mezcladora.



1. Pulse .
2. Vuelva a pulsar  para que el indicador vuelva a su estado normal.
3. Si se añade peso en modo espera, pulse  para cancelar la espera.

Nota: Esta función está desactivada en todos los sistemas legalmente comerciales.

14.2. Uso de la opción atenuador (Dimmer)



1. Siga pulsando  hasta que aparezca «dimmer».
2. Pulse rápidamente . La retroiluminación de la pantalla se apagará.
3. Vuelva a pulsar  para que la retroiluminación se apague.

15.0 NÚMERO DE ACCESO DIRECTO (D.A.N.) Número de acceso directo (D.A.N.)

15.1 Opciones cambiadas por el usuario.

Para mostrar menús 1, 2, 3, 4, 5, 6 y calibrar:

1. Pulse varias veces  hasta que aparezca MENU.
2. Pulse y mantenga pulsado .
3. Pulse repetidas veces  para seleccionar menús 1, 2, 3, 4, 5, 6 o calibrar.
4. Pulse , aparecerá el nombre de la configuración y se podrán cambiar los valores.
5. Pulse  o  para desplazarse por las opciones para cada configuración/visualización.
6. Pulse  para guardar la configuración y se mostrará la siguiente opción para menú.

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINAD ○	DESCRIPCIÓN
MENÚ 1 – CONFIGURACIÓN GENERAL			
IDIOMA (LANGAG)	1001	Inglés <i>(ENGLISH)</i> Neerlandés <i>(NEEDERL)</i> Francés <i>(FRANCS)</i> Alemán <i>(DEUTSH)</i> Italiano <i>(ITAL)</i> Portugués <i>(PORT)</i> Español <i>(ESPAÑ)</i> Danés <i>(DANSK)</i> Húngaro <i>(MAGYAR)</i> Español <i>(VESTA)</i> Polaco <i>(POLSKI)</i>	Seleccionar idioma de visualización.
VELOCIDAD DE PANTALLA (DRATE)	1002	1,2, 3 ,4,6,7,8,9,10	Actualizar velocidad de pantalla por segundo.
CONF DE ID DE BÁSCULA (SCALID)	1003	NEW EZ	Identidad de la ubicación de la báscula (ID de camión o número de mezcladora).
SEGUIMIENTO DE CERO (ZTRACK)	1004	ON/OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Si el seguimiento de cero está activado, ajuste la báscula para compensar la acumulación de nieve y barro.

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	de OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
MÉTODO DE PESAJE (<i>W MTHD</i>)	1005	1=General 2=Rápido 3=Lento	Seleccionar método de pesaje. La velocidad de pesaje va cambiando tal y como se muestra en el LCD.
1 PULSE CERO (<i>1 ZERO</i>)	1006	ON/OFF (ACTIVADO / DESACTIVADO)	Si está encendido (ON), pulse y mantenga pulsada la tecla cero para poner a cero/equilibrar la báscula.
AUTO OFF (Apagado automático) (<i>AUTOFF</i>)	1007	OFF (DESACTIVADO) , 15, 30, 45, 60	El indicador se apaga después de una serie de minutos de peso constante.
UNIDAD DE VISUALIZACIÓN (<i>LB-KG</i>)	1008	LB/KG	Mostrar libras - LB o Kilogramos - KG
RETARDO EN DESPLAZAR (<i>SCROLL</i>)	1101	0,1,2,3, 4 , 5, 6, 7, 8, 9	Velocidad de desplazamiento a bajas temperaturas 0=normal 9=más lento
GUARDAR TARA (<i>SAVTAR</i>)	1102	ON/OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Guarda el peso tara a una memoria no volátil.
TARA PRECARGADA (<i>PRETAR</i>)	1103	ON/OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Los pesos de tara se pueden introducir con el teclado numérico.
FORMATO DE HORA (<i>TIME F</i>)	1201	24 HR AM/PM	Seleccione el formato de hora - AM/PM o 24 horas
HORA (<i>TIME</i>)	1202	HH:MM:SS, AM/PM	Introducir cambios en HH:MM:SS (usar teclado numérico) use tecla de función para cambiar entre HH:MM:SS y después elija AM/PM.
FORMATO DE FECHA (<i>DATE F</i>)	1203	1-mm-dd 2-mm/dd/aa 3-mm/dd/aaaa 4-dd-mm 5-dd/mm/aa 6-dd/mm/aaaa 7-ddmmaa 8-ddmmaaaa	Selecciona el formato de fecha
FECHA (<i>DATE</i>)	1204	Introduzca ddmmaa	Con la tecla de selección o el teclado numérico se puede cambiar la fecha; la tecla

			función elije DD/MM/YY.
CONTROL DE FECHA (DT CHK)	1205	ON/OFF (ACTIVADO / DESACTIVADO)	Comprueba que el reloj a tiempo real tiene una fecha válida cuando arranca.
ENTRADA REMOTA 1 (RM1NPT)	1401	MIXCTR , INGRED,OFF, PRESET, SWITCH, TARE, PRINT, HOLD, NETGRS, M+, ZERO (CONTROL MEZCLADORA , INGREDIENTE, DESACTIVADO, PRECONFIGURADO, CAMBIO, TARA, IMPRIMIR, ESPERA, NETO BRUTO, M+, CERO)	Configura la función de entrada remota en línea en el cable eléctrico.

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
-----------------------------	----------------	---------------------------------------------	-------------

CAMBIO REMOTO DE MENSAJE (RI MSG)	1402		Cambiar el estado del mensaje que aparece en la entrada remota.
CAMBIAR ESTADO DE LA ENTRADA REMOTA 1 (R1STAT)	1403	OPEN/ CLOSED (ABIERTO/ CERRADO)	Configura el estado de línea de entrada remota que aparece en el mensaje y/o ilumina el piloto de alarma. D.A.N. 1401 configurado a «cambiar».
CAMBIAR TIEMPO DE MENSAJE DE LA ENTRADA REMOTA 1 (R1TIME)	1404	1... 2 -9	Configurar la frecuencia en que se muestra el mensaje de cambio en la entrada remota. Una vez cada 1-9 segundos. D.A.N. 1401 configurado a «cambiar».
ENTRADA REMOTA 2 (RM1NP2)	1411	TARE, PRINT , HOLD, NETGRS, M+, ZERO, TR HLD, OFF, PRESET, SWITCH (TARA, IMPRIMIR , ESPERA, NETO BRUTO, M+, CERO, ESPERA TARA, DESACTIVADO, PRECONFIGURADO, CAMBIAR)	Configura la función de entrada remota en el puerto remoto.
CAMBIAR MENSAJE DE LA ENTRADA REMOTA 2 (R2MSG)	1412	OPEN ,--,+,*,0, 1,2,3, 4,5,6,7,8,9,A,B,C, D,E,F,G,H,I,J,K,L, M,N,O,P,Q,R,S,T,U, -V,-W,-X,-Y,-Z (ABIERTO)	Mensaje que se muestra para estado de entrada remota. D.A.N. 1411 configurado a «cambiar».

CAMBIAR ESTADO DE LA ENTRADA REMOTA 2 (R2STAT)	1413	OPEN/ CLOSED (ABIERTO/ CERRADO)	Configura el estado de línea de entrada remota que aparece en el mensaje y/o ilumina el piloto de alarma. D.A.N. 1411 configurado a «cambiar».
CAMBIAR TIEMPO DE MENSAJE DE LA ENTRADA REMOTA 2 (R2TIME)	1414	0... 2 -9	Configurar la frecuencia en que se muestra el mensaje de cambio en la entrada remota. Una vez cada 1-9 segundos. D.A.N. 1411 configurado a «cambiar».
ID de PROGRAMA (PRG ID)	1998	Ejemplo: 15FE16	Muestra la versión actual del software
PESO ESTIMADO (EST WT)	1999	Introduzca el peso con el teclado. Después pulse.	Ajuste manualmente el peso en bruto de la báscula cambiando el cero/equilibrio. Pulse «on» para seguir.
MENÚ 2 - FUNCIONES DE COMUNICACIÓN			
REMOTO (REMOTE)	2001	ON/OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Si está encendido (ON) el indicador se comunica con la pantalla de control de cabina.
NÚMERO DE BÁSCULA (SCL NO)	2002	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24	Seleccionar número de báscula para comunicación con control de cabina

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
RADIO EXTERNA (EXTRAD)	2003	ON/OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Para poder conectar una radio externa al puerto J905.
DDL CONECTADO (DDL)	2004	YES/NO (SÍ, NO)	Para poder conectar un DDL (Descargador de datos)
MODO DE MARCADOR (SCOREM)	2101	0,1,2,3,4,5,6,7,8,11,12,15,27,37,38,39	Seleccione salida de marcador
SALIDA A CERO (ZEROUT)	2102	Peso mostrado = Pulse la tecla CERO y manténgala pulsada tres segundos.	Permite cero/balanza como peso bruto de serie para SCOREM #11.

SALIDA A CERO PANEL FRONTAL (ZEROFF)	2103	OFF/ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Se puede usar la tecla cero para poner a cero/balanza el peso bruto de serie.
ESTADO OPERATIVO (OPSTAT)	2111	0 , 2	Seleccione datos operativos a enviar al Terminal Remoto.
VELOCIDAD EN BAUDIOS COM 1 (C1BD)	2201	1200,2400, 4800, 9600 , 14400, 19200, 38400, 57600, 115200	Configura la velocidad en baudios para el puerto de comunicación #1
PARIDAD COM 1 (C1PA)	2202	NONE, ODD, EVEN (NINGUNO, IMPAR, PAR)	Configura la paridad para el puerto de comunicación #1
BITS DE DATOS DE COM 1 (C1DATA)	2203	7 , 8	Configura los bits de datos para el puerto de comunicación #1
RETARDO COM 1 (C1DLY)	2204	0, .10 , .25, .50, .75, 1-5	Selecciona los segundos de retardo antes de seguir a la siguiente línea.
VELOCIDAD EN BAUDIOS COM 2 (C2BD)	2211	1200,2400, 4800, 9600 , 14400, 19200, 38400, 57600, 115200	Configura la velocidad en baudios para el puerto de comunicación #2
PARIDAD COM 2 (C2PA)	2212	NONE , ODD, EVEN (NINGUNO , IMPAR, PAR)	Configura la paridad para el puerto de comunicación #2
BITS DE DATOS DE COM 2 (C2DATA)	2213	7, 8	Configura los bits de datos para el puerto de comunicación #2
RETARDO COM 2 (C2DLY)	2214	0, .10 , .25, .50, .75, 1-5	Selecciona los segundos de retardo antes de seguir a la siguiente línea.
AUTOIMPRESIÓN DE TARA (TAREAP)	2301	ON/OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Si está activado, la autoimpresión de tara imprime el peso visualizado.
IMPRIMIR EN UNA LÍNEA (1L PRT)	2302	ON/OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Si está activado, los datos del indicador se imprimen en una línea

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
IMPRESIÓN AUTOMÁTICA (APRINT)	2303	ON/OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Si está activado, al pulsar las teclas se imprimen automáticamente los valores de pesaje.

FORMATO DE IMPRESIÓN (<i>PRTFMT</i>)	2304	AUTO , WTONLY, DOWNLD, DT+TM, ID+TM, IDWTTM, BATCH1, PRTAC1, PRTAC2, PRTAC3, PRWTRC, WTRCTM,3200-A, 3200-B, SCLABC,32-TMR,FDINFO, FEED-1	Seleccionar otros formatos y valores separados por comas (CSV).
ACUMULACIÓN DE IMPRESORA (<i>PRTACC</i>)	2305	0	Muestra una tirada total de pesajes impresos.
PANTALLA REMOTA (<i>RDISP</i>)	2401	EZ2 , EZ3MUX, COG,NONE	Seleccionar tipo de pantalla remota
TERMINAL REMOTO (<i>RMTERM</i>)	2402	ON/OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Envía datos de pantalla a interfaz de terminal remoto en serie
MODO GRÁFICO DE BARRAS (<i>BARGRP</i>)	2411	OFF, RIGHT , LEFT, MIDOUT, MID IN (ACTIVADO, DERECHA , IZQUIERDA, MEDIO FUERA, MEDIO DENTRO)	Selecciona salida para pantalla de gráfica de barras cuando se usa con una Pantalla remota RD4000
GRÁFICA DE PESO (<i>WTGRPH</i>)	2412	ON/OFF (ACTIVADO / DESACTIVADO)	Para usar gráfica con pesaje cuando se utiliza una Pantalla remota RD4000.
PESO EN BARRAS (<i>BAR WT</i>)	2413	12000	Introduce el peso bruto de báscula completa para la pantalla de gráfico de barras.
GRÁFICA CON VALORES PRECONFIGURADOS (<i>PRGRPH</i>)	2414	ON/OFF (ACTIVADO / DESACTIVADO)	Para usar gráfica con valores preconfigurados cuando se utiliza una Pantalla remota RD4000.
GRÁFICA DE TEMPORIZADOR (<i>TMRGRPH</i>)	2415	ON/OFF (ACTIVADO / DESACTIVADO)	Para usar gráfica con temporizadores cuando se utiliza una Pantalla remota RD4000.
MENÚ 3 - MOVIMIENTO y PESO			
CONTEO EN PANTALLA (<i>COUNT</i>)	3001	.01,.02,.05,.1,.2,.5,1,2,5, 10 ,20,50,100	Selecciona el tamaño de conteo en pantalla de los valores del pesaje.
CAPACIDAD (<i>CAP</i>)	3002	40.000	Introducir el peso MÁXIMO que se pueda medir en la báscula.
AJUSTE WM1 1 (<i>WMA1-1</i>)	3003	10	Aumentar este número para un pesaje nivelado
AJUSTE WM1 2 (<i>WMA1-2</i>)	3004	4	0=desactivado. Use un valor inferior a WMA1-1 para un pesaje rápido.

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
AJUSTE WM1 3 (WMA1-3)	3005	4000	Introduzca el peso para activar un pesaje rápido Predeterminado-10% de la capacidad de la báscula
AJUSTE WM2 1 (WMA2-1)	3006	30 , el valor tiene que ser inferior a 100 y superior a 2.	Aumentar este número para un pesaje nivelado
AJUSTE WM2 2 (WMA2-2)	3007	10 , el valor tiene que ser inferior a 100 y superior a 0.	10=desactivado. Use un valor inferior a WMA2-1 para un pesaje rápido.
AJUSTE WM2 3 (WMA2-3)	3008	4000	Introduzca el peso para activar un pesaje rápido Predeterminado-10% de la capacidad de la báscula
MOVIMIENTO (MOTION)	3101	ON/OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	ON (activado) = La flecha de movimiento parpadea con peso inestable. Impide: Imprimir, Cero, Tara, Avanzar
PESO DE MOVIMIENTO (MOT WT)	3102	0	Introducir peso usado para detectar movimiento. 0=Detección estándar
MENÚ 4 - PRECONFIGURADO, ALARMA y TEMPORIZADOR			
MÉTODO DE PRE ALARMA (P MTHD)	4001	WEIGHT , PERCENT (PESO , PORCENTAJE)	Seleccione el método de pesaje o porcentaje para la pre alarma
PRE ALARMA (P-ALM)	4002	100	Introduzca un valor para activar una advertencia temprana de que el indicador está llegando al valor predeterminado.
SALIDA DE ALARMA (AL OUT)	4003	OFF, PRESET , TR (DESACTIVADO, PREDETERMINADO , TR)	Selecciona valor preconfigurado o TR para controlar el relé, bocina y piloto luminoso.
ALARMA SONORA (BUZZER)	4004	OFF, ON , 1-10 (ACTIVADO / DESACTIVADO)	Con la ALARMA SONORA el usuario puede apagar la bocina de la alarma durante la carga/descarga
RELÉ (RELAY)	4005	OFF, PRESET , SETPNT (DESACTIVADO, PREDETERMINADO , PUNTO DE AJUSTE)	Selecciona el comportamiento de la salida de alarma +12VCC
RETARDO	4006	10	Configura el tiempo de avance/impresión automática

PRECONFIGURADO (<i>PRTDLY</i>)			según valor preconfigurado
GROSS SET PNT OUTPUT (<i>SETOUT</i>)	4101	OVER/UNDER (ENCIMA/DEBAJO)	Selecciona el momento de inicio de alarma +12VCC antes de activarse.
CAMBIO DEL PUNTO DE AJUSTE PARA BRUTO(<i>SETCHG</i>)	4102	500	Configura cambio de peso necesario para desactivar la salida de alarma +12VCC

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
RETARDO DEL PUNTO DE AJUSTE DE BRUTO(<i>SETDEL</i>)	4103	0	Configura el retardo en tiempo antes de que la Salida de Alarma +12VCC pueda activarse/desactivarse.
PUNTO DE AJUSTE BRUTO (<i>SETPNT</i>)	4104	5000	Configura un peso en bruto a lo largo que activará una Salida de alarma +12VCC en cable eléctrico.
CONTEO DEL PUNTO DE AJUSTE (<i>SETCTR</i>)	4105	0	Cuenta cuántas veces se ha activado el punto de ajuste.
ORIGEN DEL PUNTO DE AJUSTE DEL PESO (<i>STWTSC</i>)	4106	SERIAL/ NORMAL	Configura el origen del peso para usar con la función del punto de ajuste.
MÉTODO DE TOLERANCIA (<i>T MTHD</i>)	4201	WEIGHT , PERCENT (PESO , PORCENTAJE)	Seleccione el método de pesaje o porcentaje para la tolerancia del valor predeterminado
TOLERANCIA (<i>TOLER</i>)	4202	0	Selecciona el porcentaje de tolerancia del peso para aceptar el valor preconfigurado.
BLOQUEO POR TOLERANCIA (<i>OVERLK</i>)	4203	OFF/ON (DESACTIVADO/ ACTIVADO)	Impide el avance automático si el valor predeterminado supera la tolerancia
TEMPORIZADOR, CONTADOR (<i>TMRCTR</i>)	4301	TIMER , COUNTER (TEMPORIZADOR , CONTADOR)	Selecciona tiempo o revoluciones de la mezcladora para aminorar el temporizador/contador de mezcladora.

RELACIÓN DE TRANSMISIÓN (<i>DRATIO</i>)	4302	1,00	Introduzca el número de pulsos de entrada por 1 revolución de la mezcladora. Hay que activar REVCTR en las opciones de configuración. D.A.N. 4301 configurado a CONTADOR.
MENÚ 5 - CONFIGURACIÓN DEL PUERTO DE COMUNICACIÓN			
PUERTO DE PANTALLA REMOTA (<i>RMPRT</i>)	5001	OFF, COM1, COM2 , COM3 (DESACTIVADO, COM1, COM2 , COM3)	Sets de salida de pantalla serial remota
PUERTO DE RADIO (<i>RADPRT</i>)	5002	OFF, COM1, COM2, COM3 (DESACTIVADO, COM1, COM2, COM3)	Configura puerto interno de radio
PUERTO EXTERNO DE RADIO (<i>EXRPRT</i>)	5003	OFF, COM1, COM2 , COM3 (DESACTIVADO, COM1, COM2 , COM3)	Configura un puerto externo de radio

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
PUERTO DE IMPRESORA (<i>PRPRT</i>)	5005	OFF, COM1, COM2 , COM3 (DESACTIVADO, COM1, COM2 , COM3)	Configura el puerto de impresora
PUERTO DE MARCADOR (<i>SCPRT</i>)	5006	OFF, COM1 , COM2, COM3 (DESACTIVADO, COM1 , COM2, COM3)	Configura el puerto del marcador
PUERTO OPSTAT (<i>OPSTAT</i>)	5007	OFF, COM1 , COM2, COM3 (DESACTIVADO, COM1 , COM2, COM3)	Configura el puerto op-stat
PUERTO DDL (<i>DDLPRT</i>)	5009	OFF, COM1, COM2 , COM3 (DESACTIVADO, COM1, COM2 , COM3)	Configura el puerto DDL
PUERTO ESPEJO 20MA (<i>20MAMP</i>)	5011	OFF, COM1 , COM2, COM3 (DESACTIVADO, COM1 , COM2, COM3)	Configura puerto para señal 20MA a espejo
PUERTO DE RECETA (<i>RECPRT</i>)	5012	OFF, COM1, COM2 , COM3 (DESACTIVADO, COM1, COM2 , COM3)	Configura puerto de salida de receta

PUERTO DE DEPURACIÓN (DBGPRT)	5999	OFF , COM1, COM2, COM3 (DESACTIVADO , COM1, COM2, COM3)	Configura el puerto de depuración
MENÚ 6.0 - FUNCIONES PROPIAS DE LA APLICACIÓN			
MÉTODO DE PRE ALARMA PARA LOTES (BPMTHD)	6001	WEIGHT PERCENT (PESO , PORCENTAJE)	Seleccione el método de pesaje o porcentaje de pre alarma para lotes
PRE ALARMA PARA LOTES (BP-ALM)	6002	100	Introduce valor para activar un aviso anticipado de que la báscula está llegando al valor preconfigurado.
MÉTODO DE TOLERANCIA DE INGREDIENTES (ITMTHD)	6003	WEIGHT PERCENT (PESO , PORCENTAJE)	Selecciona el método de pesaje o porcentaje para la tolerancia de ingredientes.
TOLERANCIA DE INGREDIENTES (ITOLER)	6004	0	Introduce valor para aceptar ingrediente en avance automático.
MÉTODO DE TOLERANCIA DE ESTABLO (PTMTHD)	6005	WEIGHT PERCENT (PESO , PORCENTAJE)	Selecciona método de pesaje o porcentaje para tolerancia de establo.

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
TOLERANCIA DE ESTABLO (PTOLER)	6006	0	Introduce valor para aceptar establo como completado.
BLOQUEO POR TOLERANCIA DE LOTES (BQVRLK)	6007	OFF , ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si está activada - impide el avance automático si el valor predeterminado supera la tolerancia
RETARDO EN EL AVANCE POR LOTES	6008	0 , MANUAL	Seleccionar los segundos de retardo antes de avanzar a la

(BDELAY)			siguiente línea de alimentación.
AVANCE MANUAL DE ESTABLO (MANPEM)	6009	OFF, ON (DESACTIVADO/ACTIVADO)	Si está activado - Cancela el avance automático para los establos.
PESO DE INICIO DEL INGREDIENTE (ISTART)	6011	40 lbs.	Este límite de peso define si el ingrediente ha empezado.
PESO DE INICIO EN ESTABLO (PSTART)	6012	40 lbs.	Este límite de peso define si se ha iniciado con el establo.
PESO DE ESTABLO (ESTABLO WT)	6013	LOAD, GROSS, NET (CARGA, BRUTO, NETO)	Seleccione el método para mostrar el peso del establo - Neto, Carga o Bruto.
CAMBIO PESO DE RECETA (RESIZE)	6014	ON, OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Si está activado, el operario puede cambiar el peso de la receta.
MENÚ 6.0.5-LOTES COMUNES			
FORMATO DE IMPRESIÓN DE RECETA (RECFMT)	6051	SYSTEM, AUTO, 32-TMR, FDINFO, FEED-1, SERMED	Define cómo imprimirá la báscula cuando está en el modo pesaje o en lote.
RECETA TOTAL (RECTOT)	6052	(SCALE)PROG, LAST, PRGCOR, LSTCOR—ON,OFF(PC)	Selecciona cantidad total a mostrar cuando se empieza una receta. D.A.N. 6054 selecciona PC o BÁSCULA

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
INGREDIENTE CAMBIAR DE PESO (ING5IZ)	6053	(PC)OFF, 1 ING, 1+2ING,---- (SCALE) OFF, 1ING, 1ING+P	Selecciona modo automático de cambio de peso de ingrediente. D.A.N. 6054 selecciona PC o BÁSCULA.

PROGRAMAR RECETA (PROGRAM)	6054	PC, SCALE (PC, BÁSCULA)	Selecciona el método de programación, PC o por BÁSCULA.
MENÚ 6.1- POR LOTES			
MÉTODO DE ENTRADA (METHOD)	6101	1-cantidad/animal, 2- porcentaje/carga, 3-cantidad/carga	Seleccionar el método por lotes. D.A.N. 6054 tiene que estar en «SCALE»(Báscula)
MOSTRAR % DE PALAS (SCOOP %)	6102	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si está activado, muestra el porcentaje de palas por cargar. D.A.N. 6054 tiene que estar en «SCALE»(Báscula)
NOMBRES DE INGREDIENTE (INGRNM)	6103	ON, OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Si está activado, muestra nombres de ingredientes cuando procesa por lotes. D.A.N. 6054 tiene que estar en «SCALE»(Báscula)
ACUMULACIÓN (ACCU)	6104	ON, OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Si está activado, los pesos de carga/descarga se acumulan cuando procesa por lotes. D.A.N. 6054 tiene que estar en «SCALE»(Báscula)
MENÚ 6.2- 3610/4610 PROCESAMIENTO POR LOTES			
FORZAR ID DE USUARIO (USERID)	6201	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si está activado el operario TIENE que introducir el ID del usuario para usar la báscula.
TECLAS DE RECETA (RECKEY)	6202	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si está activado, deshabilita algunas teclas al cargar / descargar receta.
NÚMERO DE LOTE (BRTNUM)	6203	PCCTRL, EZCTRL	Seleccionar ya sea PC o EX para controlar el número de lote

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
TECLA DOBLE (DBLKEY)	6204	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Ignorar las teclas de AVANZAR INGR extra, cuando se esté alimentando.
RECETA SIGUE ACTIVA (RE-USE)	6205	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Permite REUTILIZAR las recetas para otra carga.
MÉTODO DE ENTRADA DE RECETA (RENTRY)	6206	RECIPE, BATCH# (RECETA, NÚM LOTE)	Seleccione el método de inicio de receta - por nombre de receta o número de lote.
CARGA DIVIDIDA (SPLORD)	6207	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si está activado, se vuelven a calcular los ajustes prestablecidos de establo después de cada ingrediente/establo.
INICIO PESO PRECONFIGURADO (STPRST)	6208	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si está activado, vuelve al ajuste prestablecido de inicio en el campo de lectura del temporizador/depósito de la línea de alimentación
MOSTRAR INGREDIENTE PEQUEÑO (SMINGR)	6209	0	Introducir valor para mostrar mensaje de ingrediente pequeño.
RECETAS SIN HACER (UNDDM)	6211	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si está activado, muestra las recetas incompletas.
MOSTRAR RECETA DE ESTABLOS (RECPEN)	6212	ON, OFF (ACTIVADO/ DESACTIVADO)	Si está activado, se muestran los establos cuando se seleccionan las recetas.
MENSAJE DE CAÍDA DE ALIMENTACIÓN (PWRLDS)	6213		Si está activado - Muestra la hora y fecha de la caída de alimentación si un ajuste predeterminado/receta estuviera activa.

BORRAR LÍNEA DE ALIMENTACIÓN FINALIZADA (<i>ERRSFD</i>)	6214	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si estuviera activada, elimina la línea de alimentación finalizada después de transferir los datos.
ALMACENAMIENTO DE DATOS (<i>ASTORE</i>)	6215	QSTART, MANUAL (INICIO RÁPIDO , MANUAL)	Seleccione métodos de transferencia de información de receta MANUAL, AUTOMÁTICO O INICIO RÁPIDO

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
TEST DE MARGEN (<i>R-TEST</i>)	6216	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si está activado - Las líneas de alimentación enviadas desde Data-Link se marcan como «finalizadas». Válido cuando se usa un Sistema Data-Link.
INICIO AUTOMÁTICO DE ESTABLOS (<i>RUTPEM</i>)	6217	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si está activado, se inicia la lista de establos después de que se cargue la receta.
ZONA DE ALIMENTACIÓN (<i>FDZONE</i>)	6218	ALL, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (TODOS)	Seleccione zona de alimentación para entregas de recetas.
ALIMENTACIÓN PARCIAL (<i>PARTFD</i>)	6219	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si está activado, se registrarán las Alimentaciones parciales.
IMITACIÓN DE TYREL (<i>TCI300</i>)	6221	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Si está activado, registra pesos preconfigurados como un Indicador Tyrel TCX-1300.
FUNCIONES DE CONFIGURACIÓN			
CONFIGURACIÓN DE SIGNON (<i>SIGNOM</i>)	8001	OFF, ON (DESACTIVADO /ACTIVADO)	Para mostrar constantemente el mensaje sign-on

MENSAJE SIGNON (SIGMSG)	8002	SIGMSG 1,2,3	Para editar el mensaje sign-on
MENSAJE DE MANTENIMIENTO (MANTMG)	8011	MANTMG 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Para editar el mensaje de mantenimiento
MENSAJE DE MANTENIMIENTO TIEMPO (MANTTM)	8012	200 , Se introduce el tiempo con el teclado.	Tiempo para activar el mensaje de mantenimiento.
CALIBR. PESO MUERTO (WT CAL)	8121	Siga las instrucciones que se muestran en el LCD	Método de calibración con pesas
CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (T CALB)	8123	OFF/ ON (DESACTIVADO/ ACTIVADO)	Activado=La báscula se ajusta automáticamente a los cambios térmicos
INFO CONFIGURACIÓN DEL INDICADOR (DS>SER)	8299	DS>SER	Descarga toda la información de configuración al puerto de serie
PRUEBA DE TECLADO	8888		Para realizar una prueba de tecla de panel frontal

CONFIGURACIÓN [pantalla]	D.A.N. Núm.	OPCIONES [mostradas] ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
CONFIGURACIÓN Y CALIBRACIÓN			
NÚMERO DE CONFIGURACIÓN (SETUP)	8711	146040	El método de entrada rápida selecciona un método de pesaje de 1 a 4 libras, de 5 a 8 kilos, ganancia 1 a 9, muestra números 1 a 9 de pantalla y capacidad *1000
Calibración Número (CAL)	8712	32640	Peso mostrado a 0,4mV/V
CONFIGURACIÓN (pantalla)	D.A.N. Núm.	OPCIONES (mostradas) ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
Hay que introducir el menú de servicio para usar los			

números de serie 9000.			
OPCIÓN DE AJUSTE PRECONFIGURADO ACTIVADO (<i>PRESET</i>)	90002	PRESET , PREOFF (PRECONFIGURADO , PRECONFIGURADO DESACTIVADO)	Para introducir un peso NETO objetivo.
ACTIVAR OPCIÓN RS-232 (<i>RS-232</i>)	90003	RS OFF , RS-232	Activa/desactiva el puerto de serie
OPCIÓN DE ESPERA ACTIVADA (<i>HOLD</i>)	90007	HOLD , HLD OFF (ESPERA , ESPERA DESACTIVADA)	Activa la función de tecla en ESPERA
OPCIÓN DE MEMORIA ACTIVADA (<i>MEMORY</i>)	90008	MEMORY , MEMOFF (MEMORIA , MEMORIA DESACTIVADA)	Activa/desactiva las opciones M+, RM, CM en el menú de tecla SELECCIONAR/FUNCIÓN.
OPCIÓN DE BLOQUEO ACTIVADA (<i>BLKOUT</i>)	90009		Activa la función para restaurar el indicador a su estado anterior antes de la caída de alimentación.
OPCIÓN TEMPORIZADOR ACTIVADA (<i>TIMER</i>)	90011	TMR MX , TMROFF	Activa que se pueda configurar el temporizador de la cuenta atrás con la tecla TEMPORIZADOR.
RADIO INTERNA ACTIVADA (<i>RADIO</i>)	90012	RA OFF , RADIO	Activa/desactiva la radio - hace falta hardware para radio
CONTADOR DE ROTACIÓN (<i>REVCTR</i>)	90016	REVCTR , REVOFF	Activa/desactiva contador de rotación

CONFIGURACIÓN (pantalla)	D.A.N. Núm.	OPCIONES (mostradas) ROJO=PREDETERMINADO	DESCRIPCIÓN
Hay que introducir el menú de servicio para usar los números de serie 9000.			
TECLADO NUMÉRICO ACTIVADO (<i>NUMKEY</i>)	90051	NUMKEY , NUMOFF (TECLADO NUMÉRICO ACTIVADO , DESACTIVADO)	Si está activado, se puede usar el teclado numérico del panel frontal
TECLADO QWERTY ACTIVADO (<i>QWERTY</i>)	90061	QTYOFF , QWERTY (QWERTY DESACTIVADO , ACTIVADO)	Si está activado, se puede usar el teclado QWERTY
IDENTIFICACIÓN DE MODELO (<i>MODELID</i>)	90201	3610	Se puede introducir el ID de un modelo específico que se muestre cuando se arranque.

Número

TIEMPO DE ID DEL MODELO (<i>MODLTM</i>)	90202	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0	Si está activado, introduzca la cantidad de tiempo para ID de MODELO que se muestra al arrancar.
BORRAR PESO PICO (<i>CLRPKW</i>)	90302	NO / YES (NO , SÍ)	Si está activado se pueden borrar los pesos pico guardados
BORRAR CONTADOR DE ROTACIÓN (<i>CLRREV</i>)	90303	NO / YES (NO , SÍ)	Se pueden borrar los conteos de rotación almacenados
BORRAR TEMPORIZADOR (<i>CLRHR5</i>)	90304	NO / YES (NO , SÍ)	Para borrar los datos del temporizador
BORRAR MENSAJE DE MANTEN. (<i>MANCLR</i>)	90305	0	Para borrar el mensaje del tiempo de mantenimiento o introducir un nuevo tiempo.
REINICIAR (<i>REINIT</i>)	99999	NO / YES (NO , SÍ)	Reiniciar el indicador a la configuración de fábrica. 3
CALIBRACIÓN DE LA GANANCIA (<i>GM CAL</i>)	100001	Iniciar el temporizador de calibración	Introduzca la calibración de ganancia

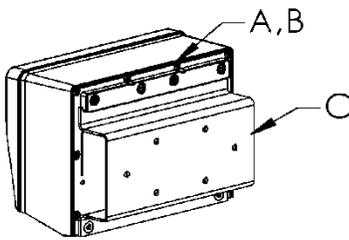
16.0 INSTALACIÓN

16.1 Montaje del indicador

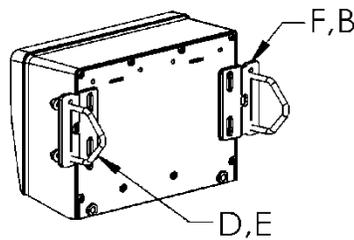
Para la mayoría de las aplicaciones, el fabricante del equipo ofrece el sistema de montaje y hardware necesarios y monta el Indicador para el usuario final.

Digi-Star ofrece una serie de opciones de montaje para que el usuario final pueda personalizar la ubicación y colocación del indicador. En el siguiente apartado verá un listado de las opciones de montaje.

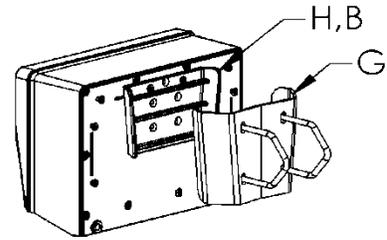
En cualquier caso, el Indicador Digi-Star tiene que montarse al equipo de forma segura. Un indicador suelto o que no esté bien fijado podría dañarse.



MONTAJE EN ALTO ESTÁNDAR UNIVERSAL

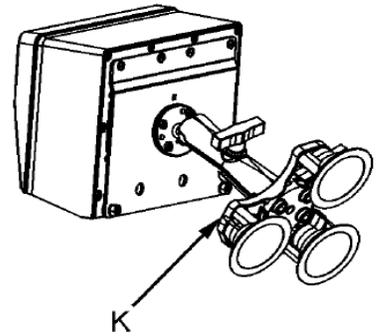
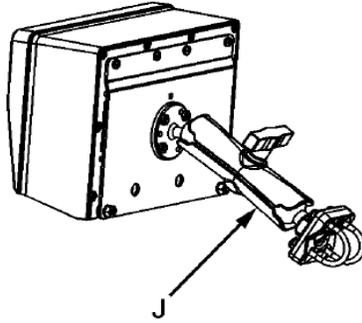
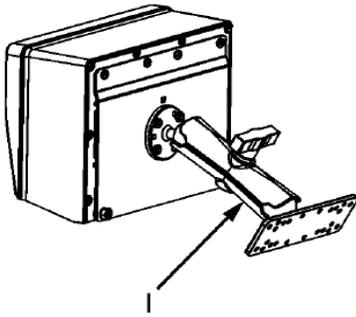


TUERCA DE MARIPOSA



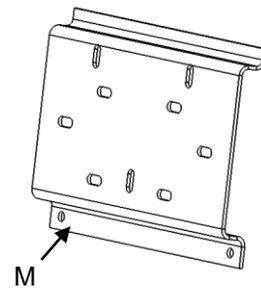
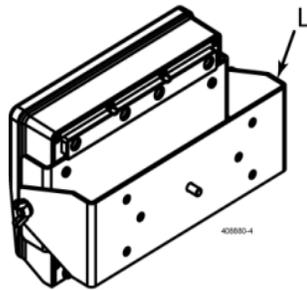
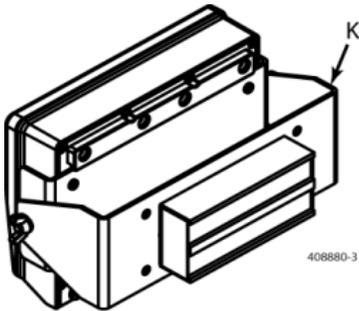
MONTAJE EN CUÑA

CLAVE	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	404353	ABRAZADERA -EZ3 RAÍL DE PLÁSTICO *
B	403780	SCR-#10 X 5/8 FHSTS NEGRO ZP
C	840459	ABRAZADERA POLEA
D	405069	PERNO EN U 1/4-20 X 3,25 ZP
E	405084	TUERCA-1/4-20 BRIDA DE FIJACIÓN SUPERIOR
F	403770	SOPORTE- MONTAJE EN ALA *
G	405124	PAQUETE MONTAJE EN CUÑA ABRAZADERA CON PERNOS EN U Y TUERCAS DE BRIDA
H	405244	MONTAJE EN CUÑA EZ3



MONTAJE EN BARRA

CLAVE	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
I	404799	KIT-1.5" MONTAJE EN BARRA CON BASE ATORNILLADA Y HARDWARE
J	407544	KIT-1.5" MONTAJE DE BARRA CON PERNOS EN U DUALES (SE ADAPTA A DIÁMETROS DE 0,5"-1,5")
K	407434	KIT-1.5" MONTAJE DE BARRA CON BASE DE TRIPLE VENTOSA



MONTAJES LATERAL Y UNIVERSAL

CLAVE	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
K	408880	Montaje para grandes indicadores con hardware e imán
L	408828	Montaje para grandes indicadores con hardware sin imán
M	408199	Base corta universal de montaje

16.2 Conexiones de cables

Para un funcionamiento preciso y constante, hay que tener en cuenta el cableado y conexión de cables al Indicador Digi-Star.

- Los cables tienen que estar fijos y protegidos de cualquier daño y abrasión.
- Los cables largos no deben estar «colgando» del enchufe del Indicador, sino que deben fijarse a una estructura cerca del indicador dejando que cuelgue lo suficiente para conectarlo al indicador.

Consideraciones especiales de Alimentación (+) y Tierra (-):

- El Indicador Digi-Star se diseñó para funcionar con una corriente continua de entre 10,5 y 16,0 voltios.
- Se toleran bajadas de voltaje discontinuo de 9,0 voltios, como cuando se arranca el motor. Un voltaje bajo constante activará un aviso de voltaje bajo en la pantalla o el indicador se apagará.
- Una subida de voltaje superior a los 16 voltios dañará el indicador. No haga una soldadura o cargue la batería en el equipo en el que está montado el indicador sin desenchufar primero el indicador. Nunca haga funcionar el indicador en un equipo con un circuito de carga de motor cuando se le haya quitado la batería.

Digi-Star recomienda que la alimentación roja (+) y el contacto negro de tierra (-) se conecten así:

- El cable de alimentación (+) puede conmutarse ON y OFF o no conmutarse para que esté siempre encendida)
- El cable de alimentación (+) y tierra (-) tienen que venir de una fuente exclusiva de alimentación auxiliar si la hubiera. Si no hubiera una fuente de alimentación auxiliar, la alimentación debería venir de la red principal eléctrica.
 - Se deberían instalar fusibles o protección de circuito de al menos 5 amps, pero no más de 10. A pesar de que el Indicador está protegido internamente por un fusible interno, hace falta un fusible o protector de circuito para proteger el cable eléctrico y el equipo.
 - La conexión de tierra (-) tiene que ser a la toma de tierra principal (la toma de tierra de la batería (-) suele estar conectada ahí). No use el bastidor o marco del equipo como toma de tierra.

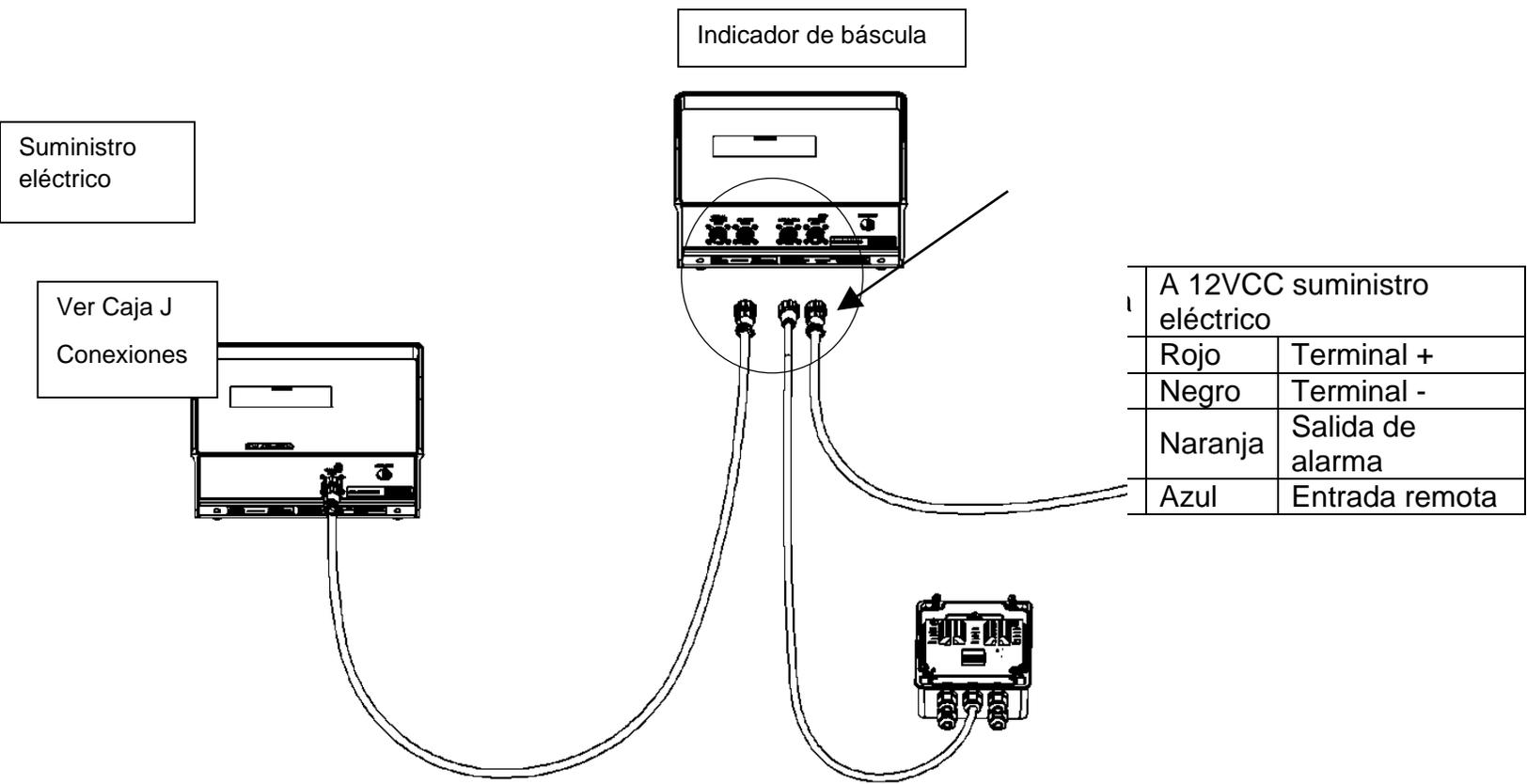
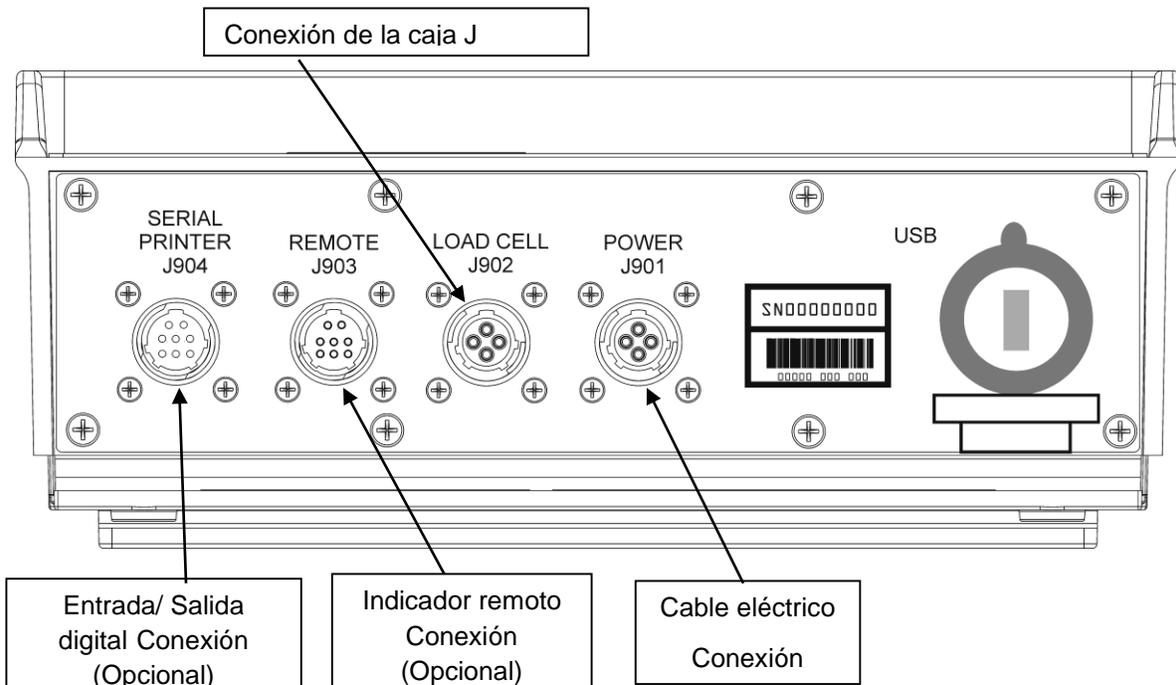


Diagrama de conexión del indicador



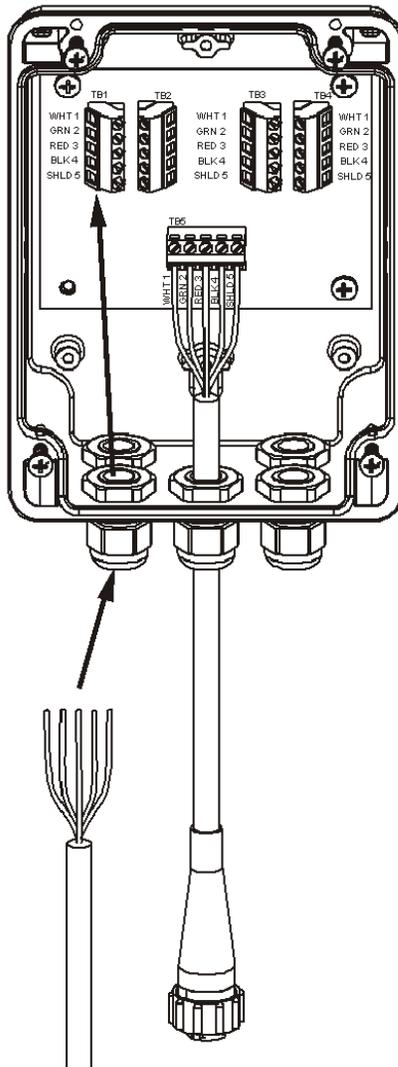
Conexiones de los cables

del panel inferior

Conectar cables de celdas de carga a los bloques de terminal.

Caja de conexiones ilustrada para la instalación de 4 celdas de carga

Clave de colores de cables		
	Color	Descripción
1	Blanco	Señal +
2	Verde	Señal -
3	Rojo	Excitación +
4	Negro	Excitación -
5	Protección	Protección



Cable de caja de conexiones

Apretar
tuercas

Cable de
celda de
carga

Conectar al Indicador
Panel inferior

16.4 Dirección de la celda de carga



Respete la dirección de la flecha cuando instale la celda de carga.

17.0 OTROS EQUIPOS

17.1 Controles de cabina (Inalámbrico)



Características

- Control remoto inalámbrico con control clave total del indicador en mezcladora
- Control remoto instalado con buena vista a la unidad de carga
- Mayor precisión de carga

Funciones

- Se comunica con diferentes mezcladoras

Especificaciones

- Radios internas 2,4 Ghz
- Alcance de 1000 pies
- 24 canales
- Sistema CC de 12 o 24 voltios

**17.3 Transmisor/Receptor****17.4 Indicadores remotos**

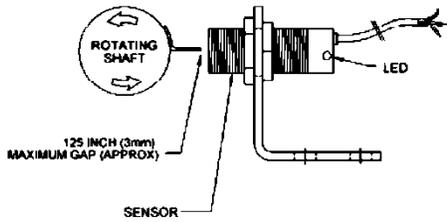
RD440 pantalla pequeña remota

RD2400V pantalla remota retroiluminada con números de 1,7" de alto

RD2400V pantalla remota retroiluminada con transmisor y receptor instalados

RD2400 pantalla remota retroiluminada con números de 1" de alto

RD2400 Pantalla remota retroiluminada con transmisor y receptor instalados

17.5 Sensor de contador de rotaciones (Kit núm. pieza: 408088)

Para usar con el indicador EZ3610. Con el sensor el operario puede programar el indicador para que cuente los comederos o rotaciones PTO para una mezcla precisa de la alimentación. También se usa para mantener un registro de mantenimiento del equipo. Ejemplo: A las 50 horas de funcionamiento está programado engrasar el eje PTO o hay que cambiar el aceite del motor. **Para un mantenimiento correcto del equipo, consulte el manual del equipo para operario.**

18.0 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

DIAGRAMA DE FLUJO

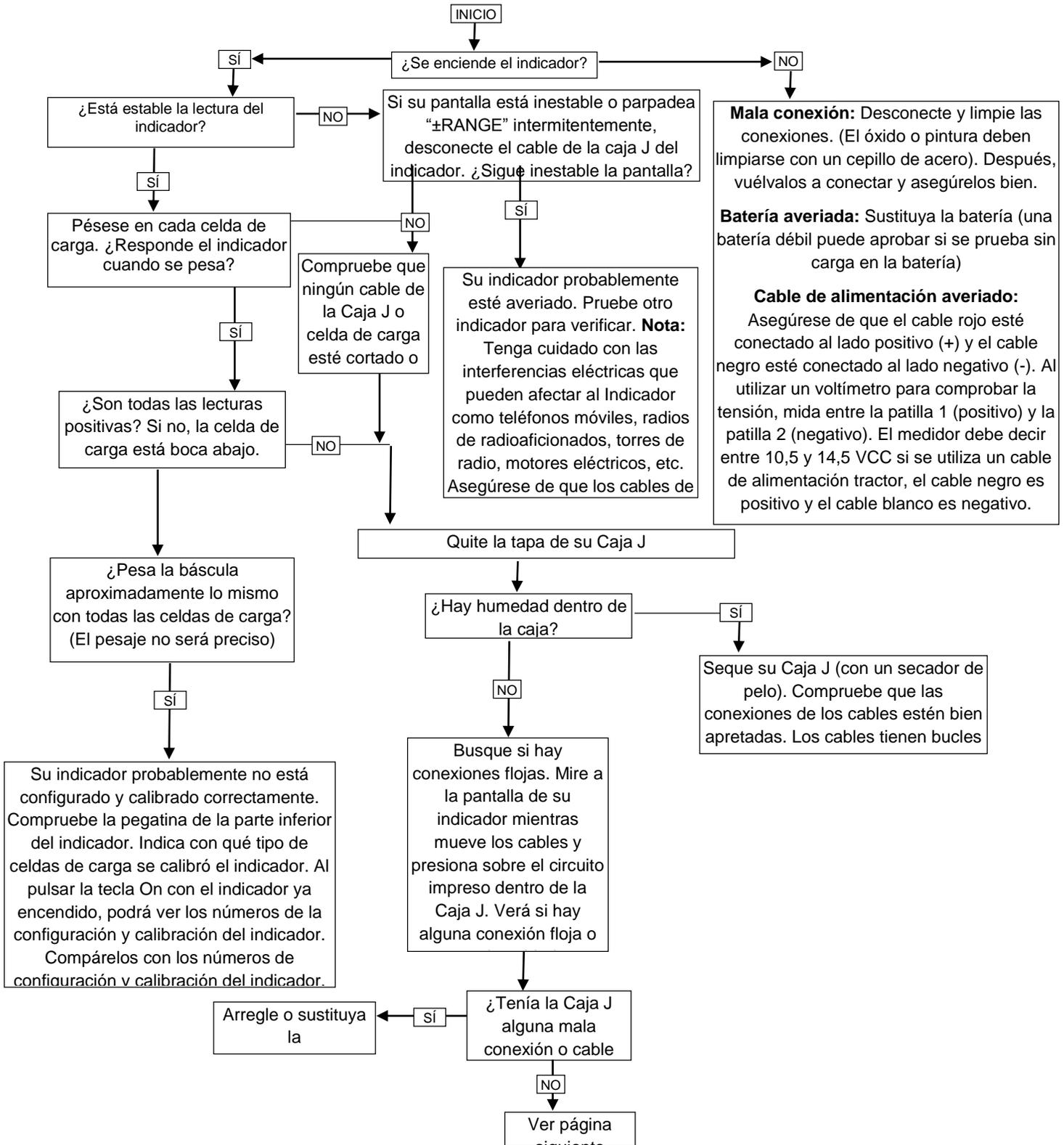
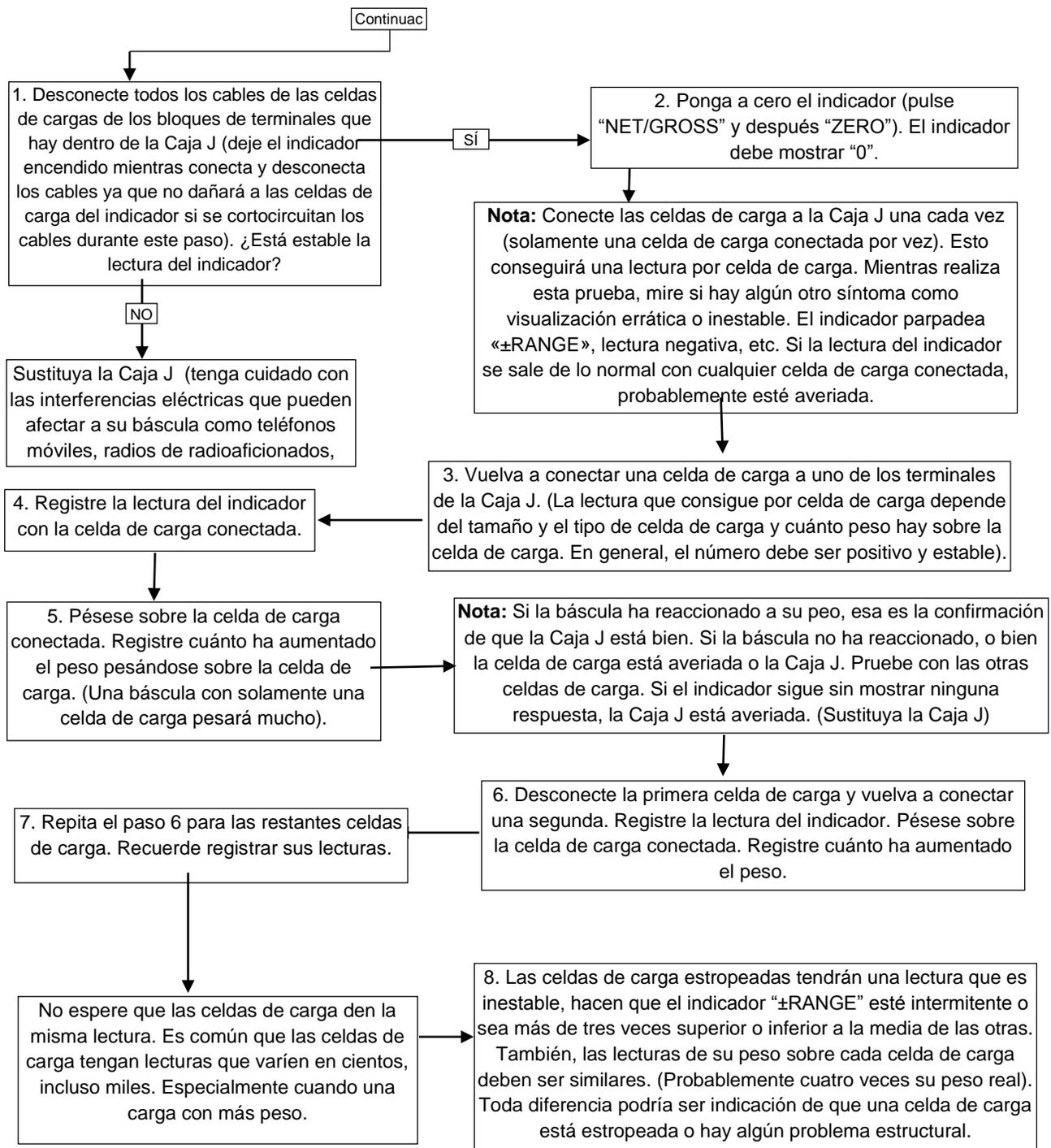
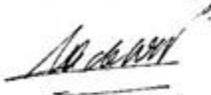


DIAGRAMA DE FLUJO



EMC DECLARATION OF CONFORMITY	
Application of Council Directive(s)	<u>2004/108/EC</u>
Manufacturer's Name:	Digi-Star, LLC
Manufacturer's Address:	W5527 State Hwy 106 Fort Atkinson, WI 53538
European Representative Name:	Digi-Star International
European Representative Address:	J.F. Kennedylaan 235 5981 WX Panningen The Netherlands
Model Name:	TMR3610, EZ2810
Conformance to:	§ EN 61326-1 electrical equipment for measurement, control, and laboratory use (See Report Number 314363.) § EN 55011, for Class B ISM equipment for industrial, scientific, and medical equipment. (See Report Number 314363.)
Equipment Type/Environment:	Electronic weighing scale systems; not legal for trade. For agricultural, commercial and industrial use.
Beginning Serial No.:	00001001
Year of Manufacture:	2015
We, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s).	
Manufacturer	Legal Representative in Europe
	
Signature	Signature
Full Name: Steven Gorseth	Full Name: Wim de Wit
Position: Director of Engineering	Position: Managing Director
Place: Fort Atkinson, WI U.S.A.	Place: Panningen, The Netherlands
Date: Jan 23, 2015	Date: Jan 23, 2015

20.0 NOTAS