



1" VERSION



2" VERSION

ÍNDICE

SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS ATENCIÓN.....	115
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.....	116
VISTAS AMPLIADAS.....	118
PANTALLA.....	119
INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN:	
AJUSTES PREDETERMINADOS DE FÁBRICA (PREPROGRAMADOS)	120
SELECCIÓN DEL IDIOMA.....	121
AJUSTE DE LA FECHA Y HORA ACTUAL.....	122
PROGRAMACIÓN.....	124
MODIFICAR AJUSTES.....	128
ELIMINAR AJUSTES.....	129
CAMBIAR AJUSTES.....	130
SELECCIÓN DEL COLOR DE LA RETROILUMINACIÓN.....	131
AJUSTAR EL NIVEL DE CONTRASTE.....	132
AJUSTES DE FÁBRICA.....	133
FUNCIONES:	
BOTÓN PARA CERRAR Y BOTÓN PARA ABRIR DE VÁLVULA.....	134
FUNCIÓN FLEX.....	135
PILA.....	137
ANULACIÓN MANUAL.....	138
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	140
DIMENSIONES.....	141

SEGURIDAD Y USO CORRECTO

Para asegurar el uso seguro y duradero de este producto, debe de cumplir estrictamente con las instrucciones que aquí se adjuntan. ¡El no cumplimiento con las instrucciones o el uso inapropiado del producto invalidará la garantía! El uso del mismo en condiciones que no se especifican en este manual o contrario a las instrucciones que se especifican está considerado como INCORRECTO. El fabricante no se hará cargo de ningún daño como resultado del uso incorrecto del producto.

SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS ATENCIÓN

- Observar las normas de seguridad generalmente aceptadas y válidas cuando proyecte, instale y use este producto.
- Tome las medidas apropiadas para evitar un uso no intencionado del producto o daño en el mismo.
- No intente desmontar el producto o las líneas del sistema mientras estén bajo presión.
- Despresurizar siempre el sistema de aire comprimido antes de trabajar con el mismo.

Es importante que el personal use prácticas seguras de trabajo y que observe todas las regulaciones y requisitos legales para la seguridad cuando use este producto. Cuando se maneje, se opere o se lleve a cabo el mantenimiento de este producto, el personal debe emplear prácticas de ingeniería de seguridad y observar todos los requisitos locales y regulaciones de salud y seguridad. Los usuarios internacionales se referirán a las regulaciones que prevalezcan en el país de instalación. La mayoría de accidentes, que ocurren durante el uso y mantenimiento de la maquinaria, son el resultado de no observar las normas de seguridad básicas o las precauciones. Un accidente puede normalmente evitarse si se reconoce una situación que es potencialmente peligrosa. Un uso o mantenimiento impropio de este producto podría ser peligroso y resultar en un accidente que pudiera causar daños e incluso la muerte. El fabricante no puede prever todas y cada una de las circunstancias que puede representar un posible peligro. Las ADVERTENCIAS de este manual cubren los peligros potenciales más comunes y por lo tanto no todos están incluidos. Si el usuario emplea un procedimiento de uso, una parte del equipo o un método de trabajo que no está específicamente recomendado por el fabricante, tiene que asegurarse que el producto no se dañará o se volverá inseguro y que no hay ningún riesgo para las personas o las propiedades.

NUNCA CAMBIE COMPONENTES ORIGINALES CON ALTERNATIVAS

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Antes de instalar este producto, asegúrese de que se corresponde con su pedido y de que es indicado para su aplicación.

1. Desempaque el producto y sométalo a una inspección visual para identificar eventuales daños de transporte, producidos tras abandonar nuestras premisas.
2. Despresurice el sistema antes de proceder a la instalación o de realizar tareas de mantenimiento.
3. Localice un punto de su sistema de aire comprimido al que se puede conectar este producto. Recomendamos instalarlo lo más cerca posible al depósito de aire comprimido, así como lo más alto posible.

Notas sobre la instalación:

Durante la instalación, deberá procurar que no entre ningún material sólido (ej. residuos del material de sellado) en el producto.

Asegúrese de que la tubería está totalmente limpia.

Utilice solo material de sellado de calidad.

Al fijar las partes de la válvula a sus tuberías, utilice solo herramientas adecuadas. El producto nunca se debe utilizar a modo de palanca.

4. La válvula de bola motorizada suele funcionar en cualquier posición de montaje. Sin embargo, recomendamos instalarla del derecho o lateralmente.

5. Para poder programar y operar manualmente la unidad, se deberá dejar libre un espacio mínimo de 100 mm alrededor de la misma.

6. Conecte el producto al suministro eléctrico tal y como se ilustra en la imagen. **NOTA: se deberá realizar una toma a tierra.**

7. Antes de encender el producto, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de su suministro eléctrico cumplan con lo especificado en el producto.

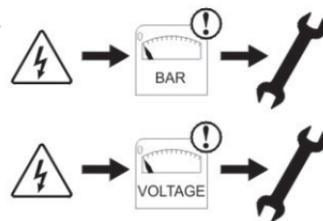
8. Restablezca la presión del sistema.

9. El producto está listo para la programación (véase páginas 120 - 133).

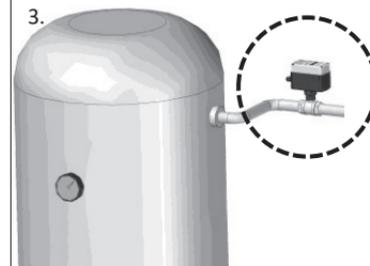
1.



2.



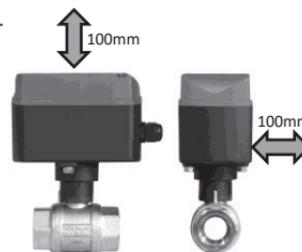
3.



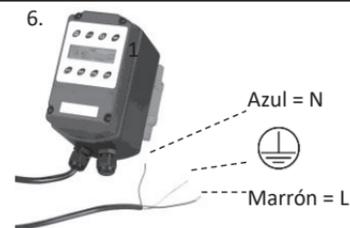
4.



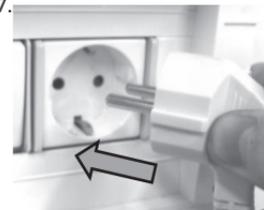
5.



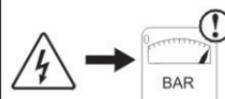
6.



7.



8.



9.

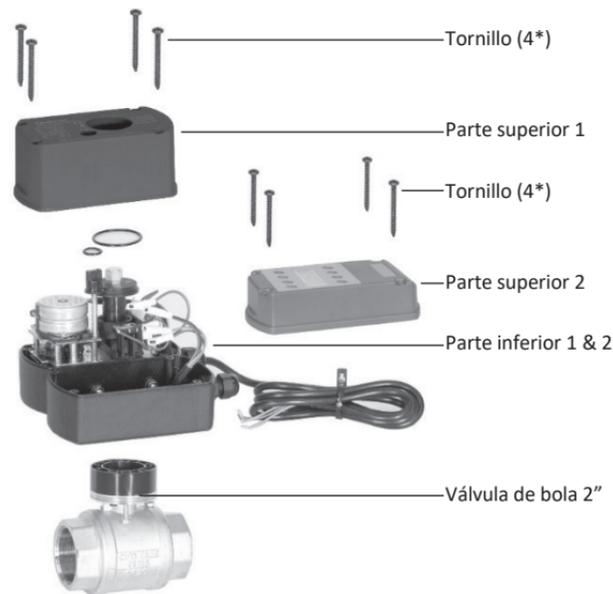


VISTAS AMPLIADAS

1" VERSIÓN

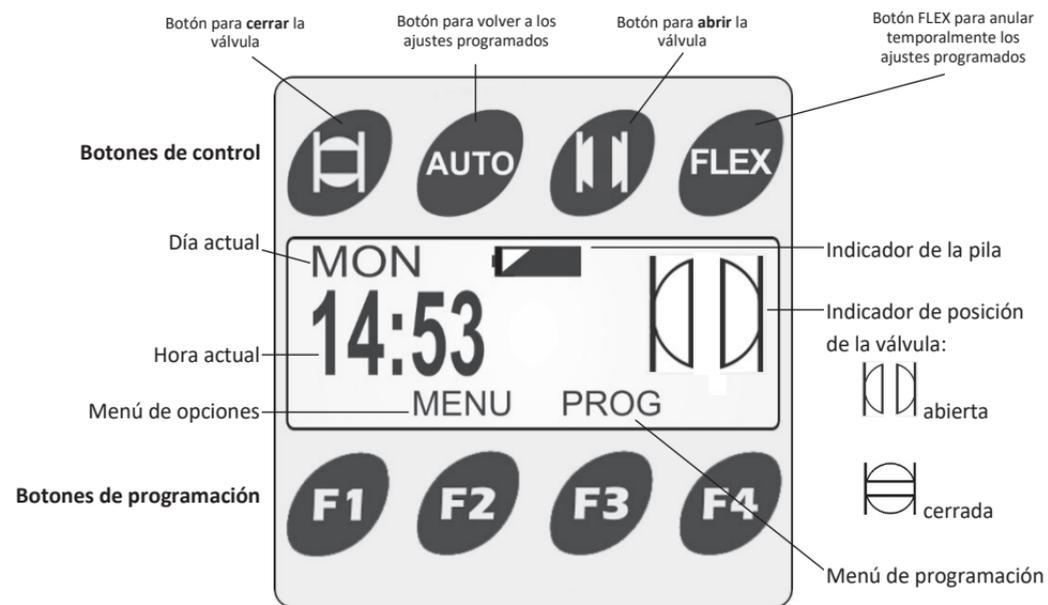


2" VERSIÓN



118

PANTALLA Pulse F1 para activar la pantalla (en modo pilas).



Consulte las instrucciones más adelante para obtener información detallada sobre las funciones de los botones.

119

AJUSTES PREDETERMINADOS DE FÁBRICA (PREPROGRAMADOS)

1. El idioma de la unidad está preestablecido de fábrica en inglés. Para cambiar el idioma consulte la página 121.

2. Compruebe si los ajustes preestablecidos para Día y Hora en la pantalla coinciden con su propio Día y Hora en su ubicación geográfica. Si no es así, consulte en la página 9 cómo debe realizar los ajustes de Día y Hora actuales.

3. Horas de apertura y cierre de la válvula preprogramadas

La unidad se ha preprogramado para «ABRIR» a las 6.00 horas y ‘CERRAR’ a las 18.00 de lunes a viernes. Si estos días y horas de apertura y cierre de la válvula preprogramados no coinciden con sus deseos, puede eliminar estos ajustes realizando primero un ‘AJUSTES DE FÁBRICA’ (página 133). A continuación puede programar la unidad. Para ello, empiece con la ‘PROGRAMACIÓN’ (páginas 124 - 127), para que dicha programación se adapte a sus requisitos de aplicación específicos.

SELECCIÓN DEL IDIOMA

Puede modificar el idioma de la unidad. El equipo tiene la opción de configurar los siguientes idiomas: English (estándar), Deutsch, Español, Nederlands y Français.

1. Pulse F1 para activar la pantalla.



Pulse F2(‘MENU’) para acceder al menú.

3. Elija el idioma deseado Pulsando F2(▼) y F3(▲)para avanzar o retroceder.

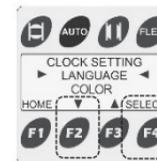


Atención: La opción seleccionada se indica con las dos flechas laterales, a saber,

5. Pulse F1(‘INICIO’) para volver a la pantalla de INICIO.



2. Utilice F2(▼)para descender hasta ‘LANGUAGE’ y pulse F4(‘SELECT’) para acceder al menú.



4. Pulse F4(‘ELEGIR’) para cambiar al idioma deseado.



AJUSTE DE LA FECHA Y HORA ACTUAL 1/2

1. Pulse F1 para activar la pantalla. Pulse F2 para seleccionar 'AJUSTES'.



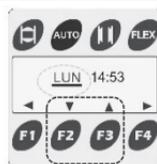
2. Presione F4 ('ELIGIR' para ir al modo 'AJUSTES DEL RELOJ'.

Atención: La opción seleccionada se indica con las dos flechas laterales, a saber,

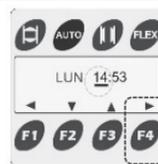
►AJUSTES DEL RELOJ◀



3. Elija la fecha actual pulsando F2(▼) y F3(▲) para avanzar o retroceder.



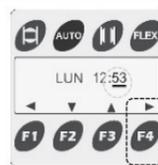
4. Pulse F4(▶) para elegir el siguiente ajuste (hora).



5. Elija la hora actual pulsando F2(▼) y F3(▲) para avanzar o retroceder.



6. Pulse F4(▶) para elegir el siguiente ajuste (minuto).



7. Elija los minutos actuales pulsando F2(▼) y F3(▲) para avanzar o retroceder.



Pulse F4(▶) para continuar.

8. Pulse F3 para 'GUARDA' el ajuste actual de la hora.
Para cancelar sus nuevos ajustes, consulte **¡NOTA!** en la página siguiente.



AJUSTE DE LA FECHA Y HORA ACTUAL 2/2

9. De este modo, volverá al menú anterior. Ahora se ha ajustado la hora.



11. Se ha ajustado la hora.



12. a) Las 'HORAS DE APERTURA Y CIERRE DE LA VÁLVULA' de las unidades están preprogramadas para 'ABRIR LA VÁLVULA' a las 6:00 horas y para 'CERRAR LA VÁLVULA' a las 18:00 horas, de lunes a viernes. Si estas 'HORAS DE APERTURA Y CIERRE DE LA VÁLVULA' preprogramadas se ajustan a su aplicación, ahora la unidad estará programada y preparada para su uso.

10. Pulse F1('INICIO') para abandonar el menú.



ATENCIÓN: Si desea cancelar sus ajustes, siempre puede seleccionar F1 y 'VOLVER'. A continuación, volverá al elemento anterior del menú.

Consulte el paso 2 para restablecer el día y la hora actuales.



b) Si las 'HORAS DE APERTURA Y CIERRE DE LA VÁLVULA' preprogramadas NO se adaptan a los requisitos de su aplicación específica, usted puede cambiar estas horas preprogramadas (consulte 'MODIFICAR, ELIMINAR O CAMBIAR DE LOS AJUSTES DE APERTURA Y CIERRE DE LA VÁLVULA' (páginas 128, 129 y 130) o también puede eliminar completamente todas las horas preprogramadas (consulte 'AJUSTES DE FÁBRICA' (página 133).

Ahora puede configurar las nuevas 'HORAS DE APERTURA Y CIERRE DE LA VÁLVULA' para que se ajusten a los requisitos específicos de su aplicación ('PROGRAMACIÓN', páginas 124 - 127).

PROGRAMACIÓN 1/4

En este ejemplo, la unidad se programará para abrir cada semana a las 7:15 y cerrar a las 18:15 de lunes a viernes. Empezaremos con los ajustes de hora de APERTURA de la válvula. ➔ **¡PRIMERO ELIMINE TODOS LOS AJUSTES PREPROGRAMADOS UTILIZANDO LAS INSTRUCCIONES DE LA PÁGINA 133 ('AJUSTES DE FÁBRICA')!**

1. Pulse F1 para activar la pantalla.



Pulse F3 para seleccionar 'PROG'.

2. Pulse F4 para seleccionar 'EDITAR' y ajustar el primer ajuste del programa.



Empezaremos con los ajustes de hora de APERTURA de la válvula.

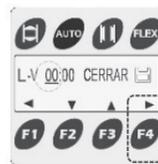
3. Utilice F2(▼) y F3(▲) para avanzar y retroceder y seleccionar L-V (opción c, para este ejemplo):



Opciones:

- a) LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB, DOM (día individual)
- b) TOD (para todos los días de la semana)
- c) L-V (de LUNES a VIERNES)
- d) S-D (para SÁBADO y DOMINGO)

4. Pulse F4(▶) para elegir el siguiente ajuste (horas).



5. Elija los ajustes deseados Pulsando F2(▼) y F3(▲) para avanzar o retroceder.



Ajuste los horas a '7'.

6. Pulse F4(▶) para elegir el siguiente ajuste (minutos).



PROGRAMACIÓN 2/4

7. Elija los ajustes deseados Pulsando F2(▼) y F3(▲) para avanzar o retroceder.



Ajuste los minutos a '15'.

8. Pulse F4(▶) para elegir el siguiente ajuste (ABRIR o CERRAR).



9. Elija los ajustes deseados pulsando F2(▼) y F3(▲) para avanzar o retroceder.



Ajustar a 'ABRIR'.

10. Pulse F4(▶) para elegir para guardar el ajuste actual de la hora.



Presione F3 para 'GUARDA' sus nuevos ajustes de apertura de la válvula. De este modo, volverá al menú anterior.

Atención: ahora puede pulsar F2(▼) y F3(▲) para avanzar y retroceder en la lista generada y controlar los ajustes actuales. Solo verá el ajuste de la hora de ABRIR de 07:15 de lunes a viernes.



11. Pulse F2(▼) y F3(▲) para avanzar y retroceder y seleccionar un ajuste 'NUEVO'.



Atención: La opción seleccionada se indica con las dos flechas laterales, a saber,



PROGRAMACIÓN 3/4

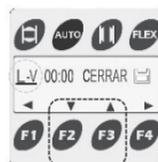
12. Pulse F4 para seleccionar 'EDITAR' y ajustar el ajuste nuevo.

Vamos a programar la hora de CERRAR de la válvula.



13. Utilice F2(▼) y F3(▲) para avanzar y retroceder y seleccionar L-V (opción c, para este ejemplo):

- Opciones:
- a) **LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB, DOM** (día individual)
 - b) **TOD** (para todos los días de la semana)
 - c) **L-V** (de LUNES a VIERNES)
 - d) **S-D** (para SÁBADO y DOMINGO)



14. Pulse F4(▶) para elegir el siguiente ajuste (hora).



15. Elija los ajustes deseados pulsando F2(▼) y F3(▲) para avanzar o retroceder.

Ajuste las horas a '18'.



16. Pulse F4(▶) para elegir el siguiente ajuste (minutos).



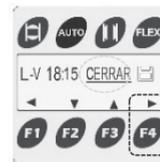
17. Elija los ajustes deseados pulsando F2(▼) y F3(▲) para avanzar o retroceder.

Ajuste los minutos a '15'.



PROGRAMACIÓN 4/4

18. Pulse F4(▶) para elegir el siguiente ajuste (ABRIR o CERRAR).



19. Elija los ajustes deseados pulsando F2(▼) y F3(▲) para avanzar o retroceder.

Ajustar a 'CERRAR'.



20. Pulse F4(▶) para elegir el icono para guardar el ajuste actual de la hora.

Pulse F3 para 'GUARDA' el ajuste actual de la hora.



Atención: Ahora puede pulsar F2(▼) y F3(▲) para avanzar y retroceder en la lista generada y controlar los ajustes actuales. Observará en orden cronológico las horas de ABRIR y CERRAR de lunes a viernes.



En este ejemplo, la unidad se ha programada para abrir a las 7:15 y cerrar a las 18:15 de lunes a viernes.

Pulse F1('INICIO') para finalizar.

MODIFICAR AJUSTES

1. Pulse F1 para activar la pantalla.

Pulse F3 para seleccionar 'PROG'.



2. Para **modificar** un ajuste, elija el ajuste deseado pulsando F2 (▼) y F3 (▲) para avanzar o retroceder.

Atención: La opción seleccionada se indica con las dos flechas laterales, a saber, ►VIE 18:15 CERRAR◀



3. Pulse F4 para seleccionar 'EDITAR' y modificar el ajuste.



4. Seleccione el ajuste que desea modificar pulsando F1 (◀) y F4 (▶) y modifíquelo pulsando F2 (▼) y F3 (▲).



5. Guarde el ajuste modificado pulsando F4 (▶) para elegir  y F3 para 'GUARDA' el ajuste actual de la hora.



6. Pulse F1 ('INICIO') para volver a la pantalla de INICIO.



ELIMINAR AJUSTES

1. Pulse F1 para activar la pantalla.

Pulse F3 para seleccionar 'PROG'.



2. Para **eliminar** un ajuste, elija el ajuste deseado pulsando F2 (▼) y F3 (▲) para avanzar o retroceder. Pulse F4 para 'EDITAR' y seleccione el ajuste.

Atención: La opción seleccionada se indica con las dos flechas laterales, a saber, ►VIE 18:15 CERRAR◀



3. Pulse F4 (▶) para elegir  que desea eliminar el ajuste seleccionado



4. Pulse F3 para 'BORRAR' el ajuste seleccionado.



5. Pulse F1 ('SÍ') para eliminar o F4 ('NO') para cancelar.



6. Pulse F1 ('INICIO') para volver a la pantalla de INICIO.



CAMBIAR AJUSTES

1. Pulse F1 para activar la pantalla.

Pulse F3 para seleccionar 'PROG'.



2. Para agregar una configuración, presione F3 (▲) para moverse hacia arriba y la línea de configuración libre ('--- NUEVO ---').

Atención: La opción seleccionada se indica con las dos flechas laterales, a saber,



3. Pulse F4 para seleccionar 'EDITAR' y modificar el ajuste.



4. Ver página 124 "PROGRAMACIÓN":

➔ **Ignore el mensaje "BORRAR PRIMERO...('AJUSTES DE FÁBRICA')!"** y siga las instrucciones de programación (pasos 3 - 10) para completar la ajustes deseados.

SELECCIÓN DEL COLOR DE LA RETROILUMINACIÓN

Puede cambiar el color de la retroiluminación de la pantalla.

1. Pulse F1 para activar la pantalla.

Pulse F2 ('AJUSTES') para acceder al menú.



2. Utilice F2(▼) para desplazarse hacia abajo y seleccionar 'COLOR'.

Pulse F4('ELEGIR') para acceder al menú.



3. Seleccione el color deseado pulsando F2(▼) y F3(▲) para desplazarse hacia abajo o hacia arriba.

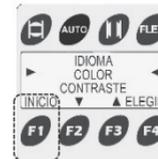


4. Presione F4('ELEGIR') para cambiar al color deseado.

Atención: La opción seleccionada se indica con las dos flechas laterales, a saber,



5. Pulse F1('INICIO') para volver a la pantalla de INICIO.



AJUSTAR EL NIVEL DE CONTRASTE

Puede cambiar el nivel de contraste de la pantalla.

1. Pulse F1 para activar la pantalla.



Pulse F2('AJUSTES') para acceder al menú.

2. Utilice F2(▼) para desplazarse hacia abajo y seleccionar 'CONTRASTE'.



Pulse F4('ELEGIR') para acceder al menú.

3. Seleccione el nivel de contraste deseado F2(▼) y F3(▲) para desplazarse hacia abajo o hacia arriba.



4. Pulse F4('ELEGIR') para cambiar su nivel de contraste.



5. Pulse F1('INICIO') para volver a la pantalla de INICIO.



AJUSTES DE FÁBRICA

Puede eliminar todos los ciclos de tiempo programados, los ajustes del reloj y el idioma seleccionado mediante el reinicio de la unidad.

1. Pulse F1 para activar la pantalla.



Pulse F2('AJUSTES') para acceder al menú.

2. Pulse F2(▼) para avanzar hasta 'AJUSTES DE FÁBRICA' y pulse F4 para elegir.



Atención: La opción seleccionada se indica con las dos flechas laterales, a saber,

3. Pulse F1+F2 simultáneamente para confirmar ('SI') o F4 para cancelar ('NON').



4. Se ha realizado un reset de la unidad y se ha eliminado toda la memoria. La primera tarea es ajustar la fecha y hora actuales, véase página 122 (paso 3) para las instrucciones.

BOTÓN PARA CERRAR Y BOTÓN PARA ABRIR DE VÁLVULA

Presionando el botón 'CERRAR LA VÁLVULA' o 'ABRIR LA VÁLVULA' puede CERRAR o ABRIR válvula de bola, anulando el programa AUTO (automático).

1. Puede abrir o cerrar la válvula de bola pulsando el botón

ABRIR  o CERRAR  en la unidad.



2. Al presionar el botón

ABRIR  o CERRAR  el programa AUTO se anulará indefinidamente.

Cuando se selecciona este modo, la pantalla pasará a ser de color rojo. Parpadeará una señal de advertencia con una flecha apuntando al 'INDICADOR DE ESTADO DE LA VÁLVULA' y un texto indicando que la válvula está abierta o cerrada, anulando el programa AUTO.



3. Pulse AUTO  para volver al ciclo de abrir/cerrar programado.

Ahora, la unidad volverá ahora a sus ciclos de tiempo y al color de fondo programados.



FUNCIÓN FLEX (1/2)

La función FLEX está diseñada para operar, es decir abrir o cerrar la válvula de bola motorizada durante los ciclos de tiempo programados para la apertura y cierre (es decir, para trabajar horas extraordinarias, durante las vacaciones o para actividades de mantenimiento).

En este ejemplo, la válvula de bola estará cerrada durante 4 horas para realizar actividades de mantenimiento.

1. Presione 'FLEX' para abrir la función FLEX.



2. Seleccione 'VÁLVULA ABIERTA' o 'VÁLVULA CERRADA' presionando F2(▼) o F3(▲) para cambiar la opción.



Para este ejemplo elegimos 'VÁLVULA CERRADA'.

3. Presione F4(▶) para ir al siguiente ajuste.



4. Seleccione 'HASTA LAS... 00:00' o 'PARA LAS...HORAS' presionando F2(▼) o F3(▲) para cambiar la opción.



Para este ejemplo elegimos 'PARA LAS...HORAS'.

5. Presione F4(▶) para ir al siguiente ajuste.



6. Presione F2(▼) o F3(▲) para cambiar el valor.



Para este ejemplo elegimos '4'.

FUNCIÓN FLEX (2/2)

7. Presione F4(▶).



9. Ahora, parpadeará 'FLEX con una flecha apuntando al indicador de estado de la válvula y tiempo restante' en la pantalla de inicio, indicando que el temporizador ahora está en la función FLEX FUNCTION.



El color de fondo de la pantalla pasará a ser rojo.

8. Presione F3('GUARDA') para guardar sus ajustes y volver a la pantalla de inicio.



10. La unidad volverá automáticamente a sus ajustes programados cuando el modo FLEX haya finalizado.

Puede salir del modo FLEX FUNCTION presionando 'AUTO'.

Ahora, la unidad volverá ahora a sus ciclos de tiempo y al color de fondo programados.



PILA

El reloj funciona con una pila de botón CR2032 (3V). La pila solo actúa como batería de reserva del reloj en el caso de un corte del suministro eléctrico. La pila no opera la válvula en caso de un corte del suministro eléctrico. El indicador de pila en la pantalla muestra cuándo es el momento de cambiar la pila (el color de fondo de la pantalla pasará a ser rojo; esto indica que es urgente cambiar la pila). Deberá recurrir a las pilas lo mínimo posible.



Pila cargada,
no es necesaria ninguna acción.



Pila medio cargada,
no es necesaria ninguna acción inmediata.

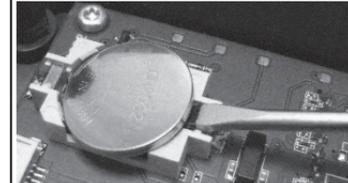


Pila casi agotada, es necesario cambiar la pila
(el color de la pantalla pasará a ser rojo)

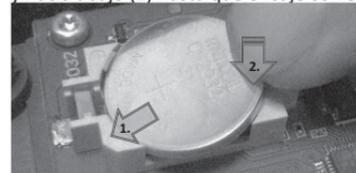
1. Para cambiar la pila, apague la fuente de alimentación y abra la carcasa desenroscando los 4 tornillos de la misma.



2. Retire la pila con cuidado usando un destornillador pequeño.



3. Coloque con cuidado la nueva pila. Empújela hacia adentro (1) y hacia abajo (2) hasta que encaje correctamente en su lugar.



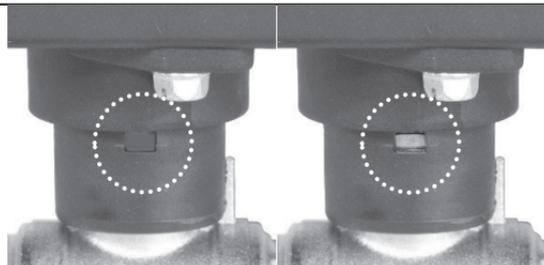
Asegúrese de que las marcas de la batería apunten hacia arriba.

4. Cierre la carcasa y vuelva a encender la fuente de alimentación.

Para configurar el día y la hora actuales, consulte la página 9 (DÍAS Y HORARIOS DE APERTURA Y VÁLVULA CERRADA quedan almacenados en la memoria de la misma producto).

1" ANULACIÓN MANUAL

Puede abrir y cerrar manualmente la válvula empujando el actuador en dirección a la válvula de bola y girándola 90° a la izquierda o a la derecha.

**INDICADOR DE LA VÁLVULA**

**ROJO =
ABIERTO**

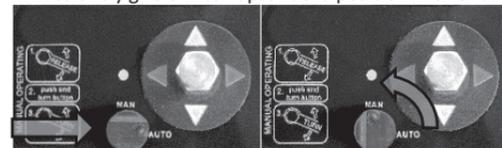
**Sin color (metal) =
CERRADO**

ATENCIÓN: Después de una anulación manual, la palanca girará 90° en dirección a la válvula de bola y se invertirán todos los indicadores y ajustes. Esto significa que se invierten los ajustes de APERTURA y CIERRE preprogramados, es decir ABIERTO se convierte en CERRADO y CERRADO en ABIERTO.

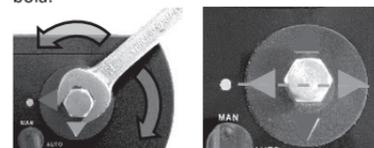
2" ANULACIÓN MANUAL

La válvula se puede ABRIR y CERRAR manualmente mediante unos sencillos pasos.

1. Presione y gire el interruptor de la posición 'AUTO' a 'MAN'.



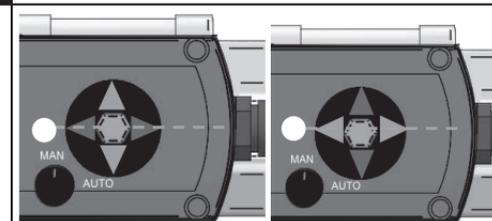
2. Utilice una llave inglesa de 13mm para ABRIR o CERRAR la válvula de bola.



Flechas rojas =
ABIERTO
Flechas azules =
CERRADO

Atención: Cuando el interruptor de anulación manual está en la posición 'MAN', el reloj no abrirá ni cerrará automáticamente la válvula. El reloj solo abre o cierra la válvula en la posición 'AUTO'.

Cuando está en la posición 'MAN', el reloj no mostrará la posición real de apertura o cierre de la válvula de bola.

INDICADOR DE LA VÁLVULA

**FLECHAS ROJAS =
ABIERTO**

**FLECHAS AZULES =
CERRADO**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mín./máx. presión del sistema	0 - 16 bar	0 – 230 psi
Mín./máx. temperatura media	1 - 100 °C	34 – 210 °F
Mín./máx. teperatura ambiente	1 - 50 °C	34 – 120 °F
Opciones de voltaje de suministro	115VAC o 230VAC 50/60Hz. (le rogamos controle la etiqueta)	
El consumo de energía	1": 7W durante la rotación	2": 9W durante la rotación
Protección ambiental	IP54 (NEMA 13)	
Conexiones de entrada/salida	1" o 2" (BSP o NPT)	
Duración de la apertura/cierre	1": 30 seg. (90°)	2": 105 seg. (90°)
Material de la válvula	Válvula de latón niquelado	
Pantalla	Indicando el día, la hora, el estado de la válvula, la duración de la pila (con opciones de color de fondo y contraste)	
Pila	1x Pila de botón CR2032 (3V)	
Opciones programmable	Planificador de la semana, max 100 puntos de cambios para 1-7 días	
Anulación manual	Sí	
Control remoto	Sí	

DIMENSIONES (mm)

