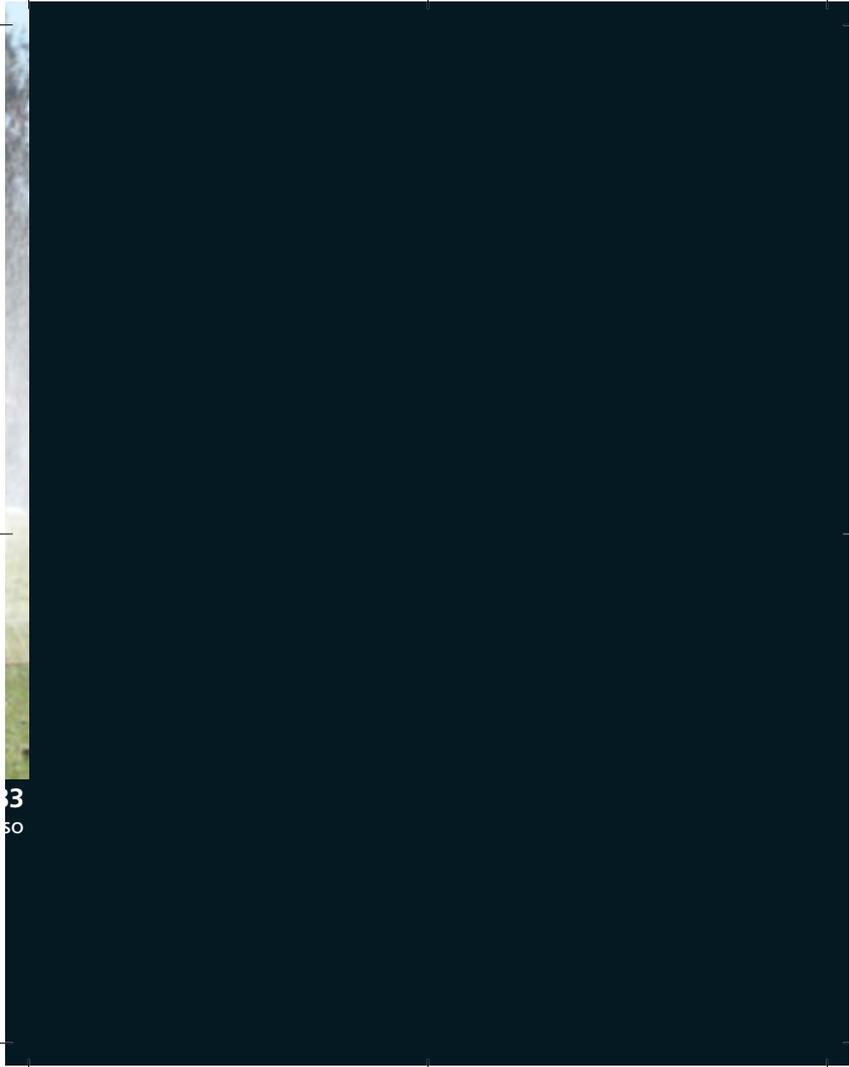


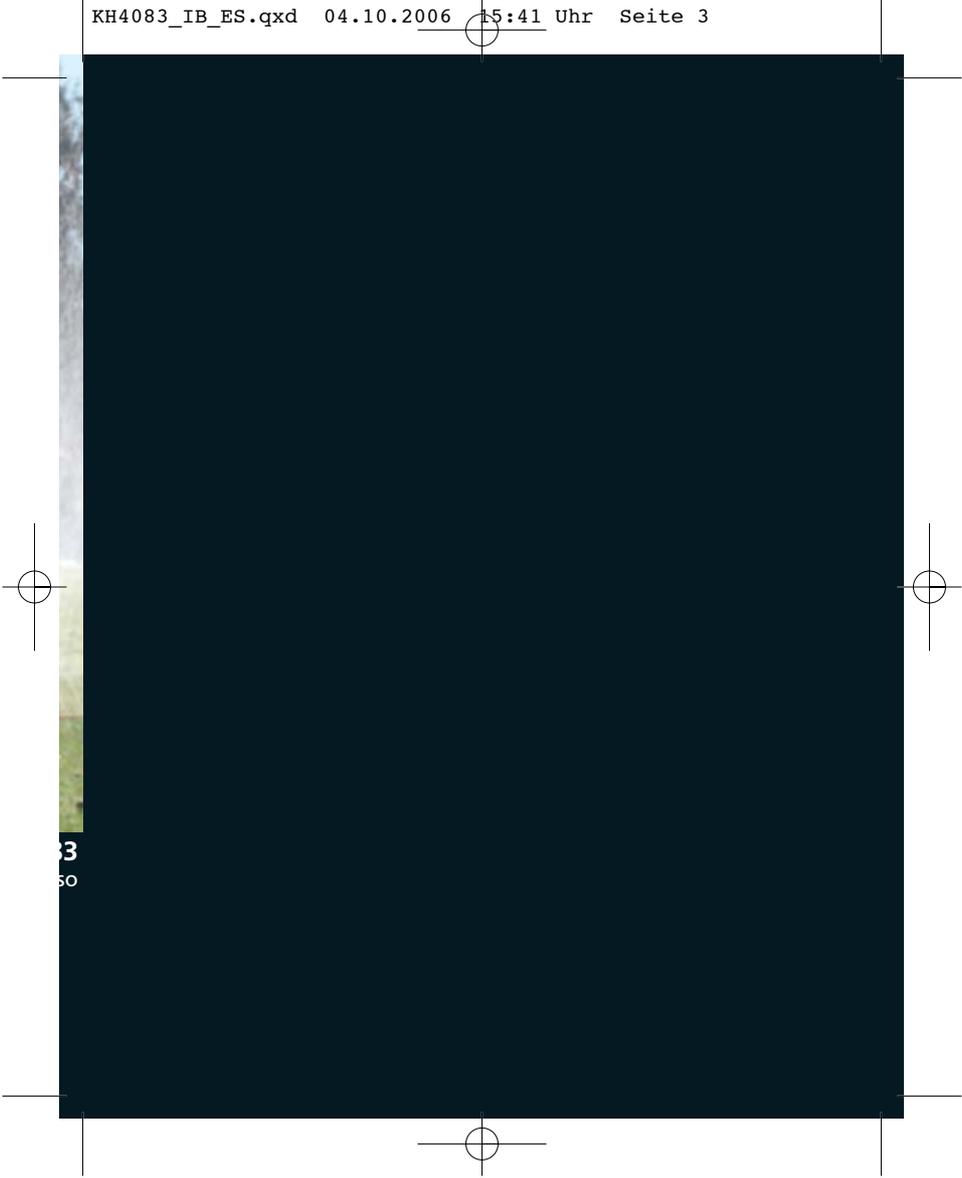
ES

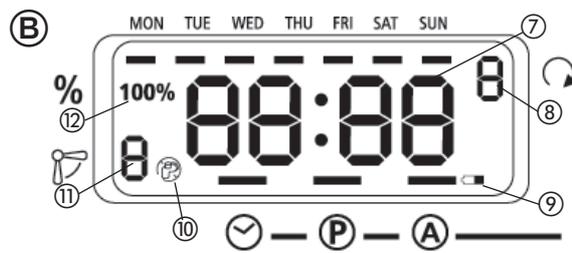


⑤ Ordenador de riego KH 4083
Instrucciones de uso



3
50





KH4083

Ordenador de riego KH 4083	Página
Indicaciones de seguridad	4
Uso conforme al previsto	5
Volumen de suministro	5
Datos técnicos	5
Descripción del aparato	5
Preparaciones	6
Insertar las pilas	6
Conectar a la red de agua	6
Ajustar el reloj	6
Manejo	7
Programar	7
Ajustar la cantidad de riego	7
Ajustar la frecuencia de riego	8
Ajustar la temporización de riego (1-8)	8
Ajustar el riego para determinados días de la semana (C)	9
Llamar programación	9
Borrar la programación	10
Interrupción manual del programa	10
Ajustar el modo manual o cuenta atrás	10
Eliminación de fallos	11
Limpieza	11
Evacuación	12
Garantía y asistencia técnica	12

Lea atentamente este manual de instrucciones antes del primer uso y consérvelo para posteriores utilizaciones. Entréguelas en caso de traspasar el aparato a terceros.

KH4083

Ordenador de riego

Indicaciones de seguridad

⚠ ¡Peligro de toxicidad!
Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

⚠ ¡Peligro de explosión!
No tire nunca las pilas usadas al fuego.

⚠ ¡Atención!
En caso de inobservancia de las indicaciones de seguridad, podría dañar su ordenador de riego y perder los derechos a la garantía.

- Utilice únicamente pilas alcalinas. No utilice pilas recargables.
- Nunca recargue las pilas alcalinas.
- Evite que entre agua en la carcasa. Ello produce daños en el aparato.
- Compruebe el nivel de carga de las pilas y cámbielas si no utiliza el ordenador de riego durante mucho tiempo.
- Cambie siempre las dos pilas a la vez y preste atención a una polaridad correcta.

- Reponga las pilas usadas a tiempo. Si las pilas se vacían puede dañarse el ordenador de riego.

⚠ No toque las pilas vaciadas sin alguna protección. Las sustancias químicas de las pilas no pueden tocar los ojos ni la boca. Esto puede provocar abrasión. Utilice guantes para extraer las pilas vaciadas.

- Compruebe el perfecto funcionamiento y la hermeticidad del ordenador de riego y las conducciones, a intervalos regulares.
- No pulse sobre las teclas con las uñas de los dedos o con objetos puntiagudos.
- Programe de nuevo el ordenador de riego si ha sacado las pilas de la carcasa durante mucho tiempo.
- Cierre siempre la tapa, si no está programando el ordenador de riego. La tapa protege la pantalla de las influencias meteorológicas.

KH4083

Uso conforme al previsto

El ordenador de riego KH 4083 sirve exclusivamente para dejar pasar u obstaculizar el caudal de agua durante un tiempo determinado. Esta diseñado sólo para uso doméstico privado y jardines. Cualquier utilización distinta se considera no conforme a lo previsto, sobretodo queda prohibido su uso en sistemas de agua potables y para alimentos.

Volumen de suministro

- Ordenador de riego KH 4083
- Instrucciones de uso
- Una tarjeta de garantía

Datos técnicos

Caudal de paso min.:
15 l/min.

Presión de agua de servicio:
1,379–8,274 Bar

Alimentación de corriente:
2 x 1,5 V, pilas alcalinas

Teclado: Resistente a agua salpicada.

Descripción del aparato

Figura A

- ① Conexión de la llave del agua (3/4")
- ② Compartimento de las pilas
- ③ Conexión para manguera (3/4")
- ④ Tapa
- ⑤ Panel de mando
- ⑥ Pantalla

Pantalla

Figura B

- ⑦ Indicación de tiempo
- ⑧ Indicación de la frecuencia de riego
- ⑨ Indicación del estado de las pilas
- ⑩ Riego encendido/apagado
- ⑪ Indicación del número de la posición de programa
- ⑫ Indicación de la cantidad de riego

KH4083

Preparaciones

Insertar las pilas

El compartimento de las pilas ② se encuentra en la parte inferior del ordenador de riego.

Reponga periódicamente las pilas.

Cuando aparece la indicación

☐ ②, las pilas están gastadas.

⚠ Utilice únicamente pilas alcalinas. No utilice pilas recargables. No dispone de suficiente potencia para que funcione el aparato.

- ⇒ Extraiga el compartimento de las pilas ② fuera de la carcasa.
- ⇒ Introduzca dos pilas AA teniendo en cuenta la polaridad indicada en el compartimento de las pilas ②.
- ⇒ Introduzca de nuevo el compartimento de las pilas ② en la carcasa. Debe oír como éste se encaja.
- ⇒ Mientras está cambiando las pilas en la pantalla ⑥ aparece "PO".

ⓘ Mientras que la indicación -PO- parpadea, el ordenador de riego mantiene la programación. Si se apaga la indicación es indicio de que se ha borrado la programación.

Conectar a la red de agua

- ⇒ Enrosque la conexión de alimentación ①, a una llave de agua de 3/4" adecuada (rosca exterior de 1").
- ⇒ Enrosque a la conexión para manguera ③ una manguera. Tenga cuidado de que la conexión para manguera ③ siempre esté dirigida hacia abajo.

Ajustar el reloj

- ⇒ Abra la tapa ④.
- ⇒ Presione la tecla "M" repetidas veces, hasta que en la pantalla ⑥ aparezca una raya por encima de símbolo ☺ y bajo MON parpadee una raya. El ordenador de riego se encuentra ahora en el modo de ajuste de reloj.
- ⇒ Presione la tecla "+"- o bien "-" par ajustar el día de la semana actual.
- ⇒ Confirme su selección con la tecla ↵.

KH4083

En la pantalla ⑥ parpadea las indicaciones de las horas.

- ⇒ Presione la tecla "+" o bien la tecla "-" para ajustar la hora actual.
- ⇒ Confirme su selección con la tecla ↵.

En la pantalla ⑥ parpadea las indicaciones de los minutos.

- ⇒ Presione la tecla "+" o bien la tecla "-" para ajustar los minutos.
- ⇒ Confirme su selección con la tecla ↵.

El reloj está ajustado.

- ⇒ Presione la tecla "M" para volver al modo automático.

Manejo

Programar

Puede programar hasta 8 procesos de puesta en marcha con distintas cantidades de riego.

- ⇒ Presione la tecla "M" hasta que en la pantalla ⑥ aparezca una raya encima de ⑥.

El ordenador de riego se encuentra ahora en modo de programación. En la pantalla ⑥ a la derecha, junto al símbolo % parpadea la indicación 100%.

Ajustar la cantidad de riego
Puede ajustar la cantidad de riego desde el 10% hasta el 200%.

- ⇒ Seleccione con la tecla "+" o la tecla "-" la cantidad de riego deseada.
- ⇒ Confirme su selección con la tecla ↵.

La cantidad de riego se controla por medio de la duración del flujo de agua.

Ejemplo: usted ha ajustado una cantidad de riego del 100% durante 10 minutos: el ordenador de riego, riega 10 minutos. Usted ha ajustado una cantidad de riego del 50% durante 10 minutos: el ordenador de riego, riega durante 5 minutos. Usted ha ajustado una cantidad de riego del 200% durante 10 minutos: el ordenador de riego, riega 20 minutos.

KH4083

Ajustar la frecuencia de riego

En la pantalla ⑥ a la derecha, junto al símbolo , parpadea una C o un número del 1 al 7.

⇒ Seleccione con la tecla "+" o bien con la tecla "-" el ajuste de la frecuencia de riego.

Programas:

C: riego definido por el usuario (p. ej. lun., miérc. y vier.) véase el capítulo "Ajustar el riego para determinados días de la semana"

1: diario

2: cada dos días

3: cada tres días, etc.

⇒ Confirme su selección con la tecla .

Ajustar la temporización de riego (1-8)

El número de la posición de programa aparece en la pantalla ⑥ junto al símbolo .

⇒ Seleccione con la tecla "+" o bien con la tecla "-" una posición de programa.

⇒ Confirme su selección con la tecla .

⇒ Presione la tecla "+" o bien la tecla "-", para ajustar la hora de inicio (hora).

⇒ Confirme su selección con la tecla .

⇒ Presione la tecla "+" o bien la tecla "-" para ajustar la hora de inicio (minutos).

⇒ Confirme su selección con la tecla .

En la pantalla ⑥ aparece la duración de riego en minutos (valor de inicio 1).

⇒ Presione la tecla "+" o bien la tecla "-" para ajustar la duración de riego.

Puede ajustar una duración de riego de entre 1 y 300 minutos.

⇒ Confirme su selección con la tecla .

En la pantalla ⑥ aparece el número de la posición de programa.

Repita el proceso si quiere programar más temporizaciones de riego.

⇒ Presione la tecla "M" hasta que en la pantalla ⑥ aparezca una raya encima de la .

El ordenador de riego se encuentra ahora en el modo automático procesándose los programas introducidos.

KH4083

❗ El ordenador de riego ordena automáticamente todas las programaciones según su hora de inicio.

Ajustar el riego para determinados días de la semana (C)

- ⇒ Presione la tecla "M" hasta que en la pantalla ⑥ aparezca una raya encima de la ⑤.
- ⇒ Seleccione con la tecla "+" o bien con la tecla "-" la cantidad de riego deseada.
- ⇒ Confirme su selección con la tecla ④.
- ⇒ Presione la tecla "+" hasta que la frecuencia de riego se encuentre en C.
- ⇒ Confirme su selección con la tecla ④.
- ⇒ Seleccione con la tecla "+" o bien con la tecla "-" el día de la semana deseado.

En la pantalla ⑥ se visualiza a la izquierda ⑦. El riego no tiene lugar en el día ajustado.

- ⇒ Presione una vez la ⑧ tecla .
En la pantalla ⑥ aparece ⑨.

El riego no tiene lugar en el día ajustado. La raya indica el día programado.

- ⇒ Confirme su selección con la tecla ④.

- ⇒ Seleccione con la tecla "+" o bien "-" una posición de programa.

El número de la posición de programa se muestra en la pantalla ⑥ junto con ⑩ el símbolo .

- ⇒ Confirme su selección con la tecla ④.
- ⇒ Ajuste la temporización de riego tal como viene descrito en "ajustar la temporización de riego".

- ⇒ Presione la tecla "M" hasta que en la pantalla ⑥ aparezca una raya sobre la ⑪.

El ordenador de riego se encuentra ahora en modo automático, procesándose los programas introducidos.

Llamar programación

- ⇒ Pulse dos veces la tecla "M".
En la pantalla ⑥ se muestra la programación actual.
- ⇒ Presione la tecla ④, para conectar los programas.
- ⇒ Para dejar el modo de programación, pulse la tecla "M" repetidas veces, hasta que en la pantalla ⑥ aparezca una raya por encima de la ⑫.

KH4083

El ordenador de riego funciona ahora de nuevo en modo automático.

Borrar la programación

⇒ Presione la tecla "M" hasta que en la pantalla ④ aparezca una raya encima de la ②.

⇒ Presione la tecla ④, hasta que parpadee en la pantalla ④ en número de la posición de programa deseada.

⇒ Pulse la tecla CLEAR.

El programa se borra y la temporización programada ya no se muestra en la pantalla ④.

⇒ Presione la tecla "M" repetidas veces, hasta que aparezca una raya por encima de la ④.

El ordenador de riego funciona ahora de nuevo en modo automático.

Interrupción manual del programa

⇒ Mantenga pulsada durante un programa la tecla ④.

El programa se interrumpe y el ordenador de riego detiene el riego.

Ajustar el modo manual o cuenta atrás

⇒ Presione una vez la tecla ④.

En la pantalla ④ parpadea la duración de riego en minutos (valor de inicio 1).

⇒ Presione la tecla "+" o la tecla "-" para ajustar la duración de riego.

Puede ajustar una duración de riego de entre 1 y 300 minutos.

⇒ Confirme su selección con la tecla ④.

El ordenador de riego inicia el riego. En la pantalla ④ se visualiza a la izquierda ④. El tiempo de riego se muestra como una cuenta atrás. Una vez transcurrido el tiempo de riego, el ordenador de riego vuelve al modo automático.

KH4083

Eliminación de fallos

No aparece ninguna visualización en la pantalla

Compruebe las pilas. Introduzca la pilas con la polaridad correcta o cámbielas por unas nuevas.

El riego no comienza a la hora programada

- Compruebe la programación y adáptela en caso necesario.
- Compruebe las pilas. Introduzca la pilas con la polaridad correcta o cámbielas por unas nuevas.
- El grifo de agua no está abierto. Abra el grifo de agua.

Si a pesar de ello no funciona el ordenador de riego, póngase en contacto con el fabricante.

Limpieza

- Limpie el ordenador de riego con un paño ligeramente humedecido en agua y lejía de jabón suave.
- Limpie a intervalos regulares el colador de la tuerca de unión.
 - ⇒ Desmonte la manguera del ordenador de riego.
 - ⇒ Suelte el ordenador de riego del grifo de agua.
 - ⇒ Extraiga el colador cónico de la tuerca de unión de la entrada de agua.
 - ⇒ Limpie el colador.
 - ⇒ Vuelva a introducir el colador.
 - ⇒ Conecte el ordenador de riego y la manguera de agua.

KH4083

Evacuación



En ningún caso deberá tirar el aparato a la basura doméstica.

Elimine el aparato a través de una empresa de evacuación de basuras autorizada o por medio del centro de evacuación de basuras municipal.

Tenga en cuenta las normativas actuales en vigor. En caso de duda póngase en contacto con el centro de evacuación de basuras.

¡Evacuación de las pilas!

Las pilas no deben evacuarse en la basura doméstica. Cada usuario está obligado por ley de evacuar o entregar las/os pilas/acumuladores en un centro de recogida de su ayuntamiento/barrio o en el comercio. Esta obligación tiene el objetivo de que las pilas puedan eliminarse de forma ecológica. Devuelva las pilas/acumuladores sólo en estado sin carga.

Garantía y asistencia técnica

Las condiciones de la garantía y la dirección del servicio de posventa lo puede extraer del folleto adjunto de garantía.

Kompernaß GmbH
Burgstr. 21
44867 Bochum
www.kompernass.com