

# ***VYR PG-6000 Hobby*** ***VYR PG-6001 Professional*** ***Programador de Riego***

***Instrucciones de Instalación,  
Programación y Operación***



# **VYRSA**





# VYRSA

Sede Central

Polígono Industrial N-1, Monte de la Abadesa, Parcela 3801, 09001 BURGOS, ESPAÑA.

P.O. Box 313. Tel.: +(34) 947 26 22 26 Fax: +(34) 947 26 21 24

**[www.vyrsa.com](http://www.vyrsa.com)**

**e-mail: [vyrsa@vyrsa.com](mailto:vyrsa@vyrsa.com)**



**INTRO**

Les presentamos nuestro programador **PG MASTER 6000 HOBBY y PG MASTER 6001 PROFESSIONAL**, con tres modelos de **4, 8 y 12 estaciones, mas arranque de bomba o válvula maestra**. Su diseño y funcionalidad le convierten en un programador fácil de instalar y gestionar. Este programador es capaz de mantener su sistema en funcionamiento según los programas de riego que usted desee. El programador puede alimentarse a través de un transformador de corriente (incluido) o un sistema solar con batería y regulador.

El **PG MASTER** tiene una capacidad de administración de **cuatro programas** independientes y solapables (2) y **cuatro inicios por programa**, pudiéndose arrancar hasta 4 estaciones mas la bomba o válvula maestra a la vez (Professional). El programador **PG MASTER** le permite conectar **un sensor** para la parada inmediata del riego y ahorro de agua. Utilizando nuestros solenoides (en catalogo VYRSA), podrá usted gestionar sus válvulas a grandes presiones y en largas distancias entre válvulas y programador.

## INDICE

### MONTAJE

- 1. Instalación ..... 1

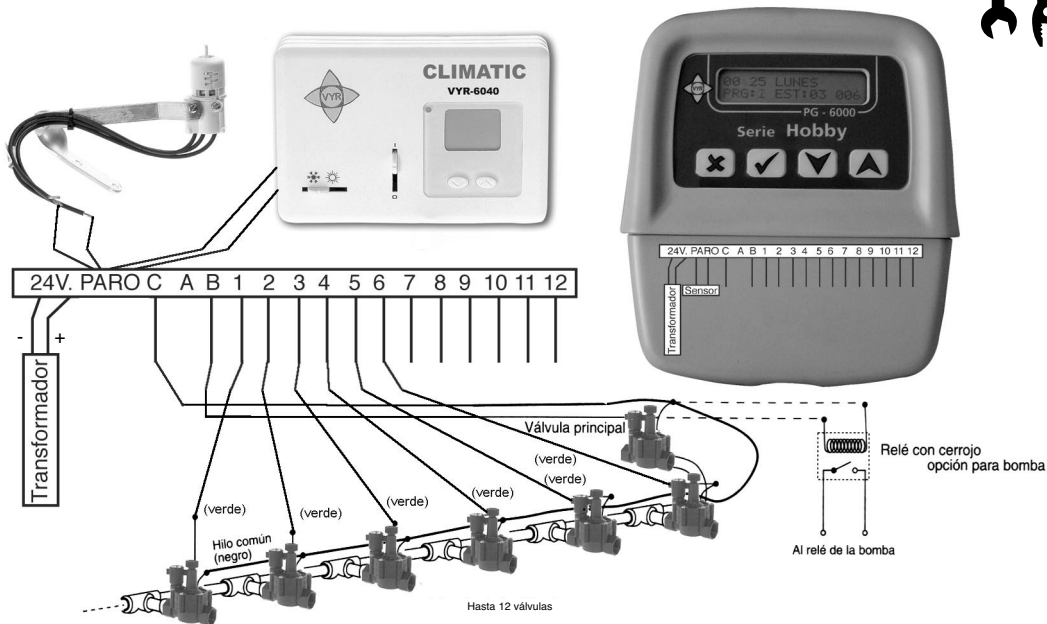
### PROGRAMACION Y OPERACION

- 2. Operaciones Básicas de Programación ..... 2
- 3. Puesta en Hora y Día ..... 3
- 4. Opciones de Funcionamiento ..... 3
- 5. Modo Automático ..... 4
- 6. Modo Salto ..... 4
- 7. Modo Paro ..... 5
- 8. Ciclo Manual ..... 5
- 9. Horarios de Riego ..... 6
- 10. Tiempo de Riego ..... 7
- 11. Días de Riego ..... 8
- 12. Aporte de Agua ..... 9
- 13. Puesta en Hora ..... 9
- 14. Estación + Bomba ..... 10
- 15. Arranque Manual ..... 10
- 16. Cuadro de Riego ..... 11
- 17. Esquema de Conexión ..... 12
- 18. Características Técnicas ..... 13
- 19. Prestaciones ..... 13

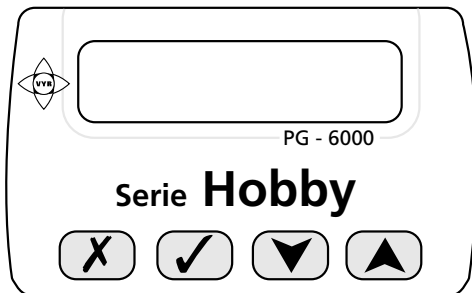
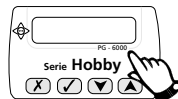
### ATENCION AL CLIENTE

- 20. Soporte Técnico ..... 14
- 21. Garantía ..... 14

## 1. INSTALACIÓN



## 2. OPERACIONES BASICAS DE PROGRAMACION



Utilice las teclas con flechas para seleccionar opciones o para aumentar o disminuir valores numéricos.

Utilice la tecla **ACEPTAR** (✓) para validar datos u opciones.

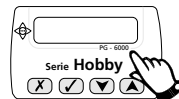
Utilice la tecla **CANCELAR** (x) para retroceder en la programación o invalidar datos u opciones.

El teclado se puede bloquear manteniendo pulsada la tecla **CANCELAR** (x) durante 3 segundos, para desbloquear pulsar la tecla **ACEPTAR** (✓) durante 3 segundos.

Cualquier modificación en los programas no serán grabados hasta no hacer una rotación por el menú principal y ver en pantalla la indicación: "Guardando datos..."

## 3. PUESTA EN HORA Y DIA

Una vez conectado el programador, entra en modo de programación de hora y día. Seleccione por medio del teclado la hora y día de la semana. Una vez hecho esto mostrará la pantalla principal con la hora y día actual además del estado del programador. Si después de 25 segundos no se ha introducido ningún dato pasará a la pantalla principal tomando como hora actual las 00:00 del LUNES.



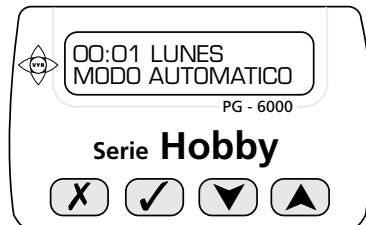
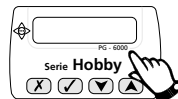
## 4. OPCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Utilice las flechas para ir por las distintas opciones. Una vez visualizada la opción deseada en la pantalla, pulse **ACEPTAR** (✓) para entrar.



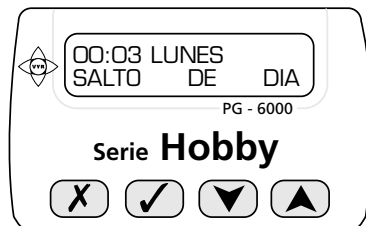
## 5. MODO AUTOMATICO

Realiza el riego según las horas y tiempos indicados en cada programa. Cuando entren en funcionamiento, la pantalla mostrará la hora y el día actual en la parte superior y número de programa, número de estación en funcionamiento y tiempo restante en minutos en la parte inferior. Solamente podrán solaparse dos programas. Por defecto vendrán configurados a las 00:01 horas del LUNES con 10 minutos de duración por estación.



## 6. MODO SALTO

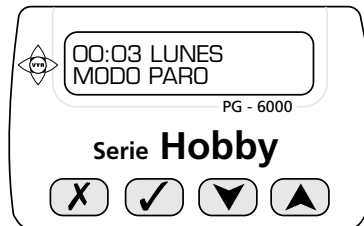
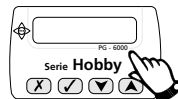
Interrumpe todos los programas del día volviendo a modo **AUTOMATICO** al día siguiente.





## 7. MODO PARO

En este modo no se inicia ningún programa, y permanecerá inactivo hasta que no se mueva manualmente a otra pantalla.

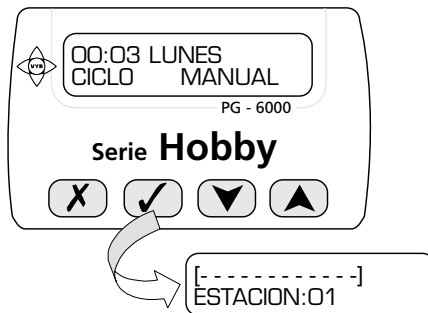


## 8. CICLO MANUAL

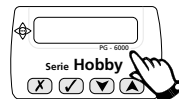
Permite el arranque manual de cada una de las estaciones del programador.

Seleccionar con las flechas la estación deseada y pulsar **ACEPTAR** (✓) para activar y **CANCELAR** (X) para desactivar. La estación activada aparece reflejada en la pantalla con el cursor iluminado.

**Manteniendo pulsada cualquier tecla se vuelve a la pantalla principal.**



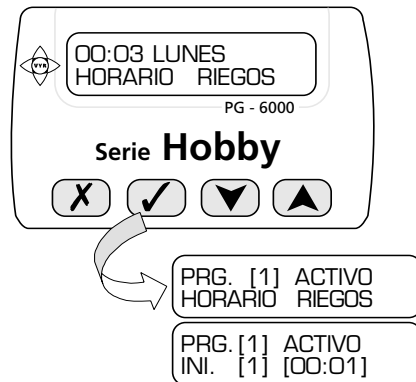
## 9. HORARIOS DE RIEGO



Desde esta opción se indican las horas de inicio de cada programa de riego.

Seleccionar el número de programa y pulsar **ACEPTAR** (✓), en la izquierda de la pantalla se muestra el número de inicio y en la derecha la hora y minutos a los que comenzará el programa. Elegir el número de inicio, pulsar **ACEPTAR** (✓) y seleccionar la hora y minutos de inicio del programa. Pulsando **ACEPTAR** (✓) el cursor se desplaza entre inicios, horas y minutos. Pulsando **CANCELAR** (X) se retrocede en la pantalla.

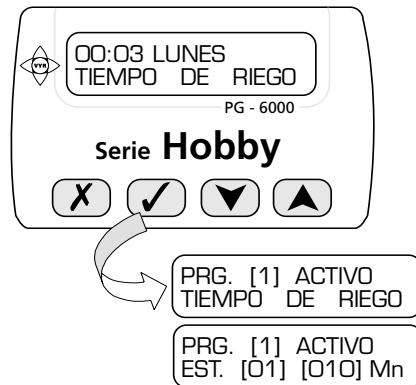
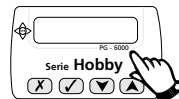
Se puede anular un programa en su totalidad manteniendo pulsado **CANCELAR** (X) (3 segundos) sobre el número deseado hasta que el cursor deje de parpadear. Lo mismo se puede hacer con cualquiera de los inicios. Para volver activar el programa o el inicio mantener pulsado **ACEPTAR** (✓) hasta que el cursor deje de parpadear (3 segundos).



## 10. TIEMPO DE RIEGO

Desde esta opción se indican los tiempos que se desea regar en cada estación. Poniendo a cero el tiempo, la estación queda anulada.

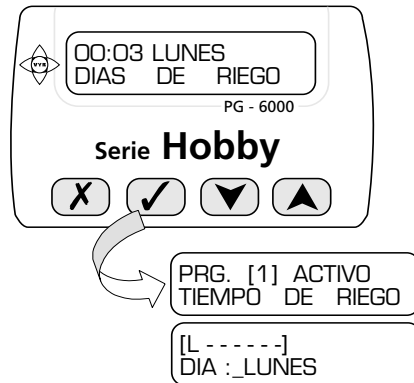
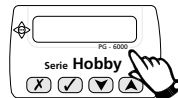
Seleccionar el número de programa y pulsar **ACEPTAR** (✓), en la izquierda de la pantalla se muestra el número de estación y en la derecha el tiempo de riego. Pulsando **ACEPTAR** (✓) el cursor se desplaza entre estaciones y tiempos de riego, y con las flechas seleccionamos el número de estación o los tiempos de riego. Pulsando **CANCELAR** (X) se retrocede en la pantalla.



## 11. DIAS DE RIEGO

Desde esta opción se indican los días que queremos regar en cada programa.

Seleccionar el número de programa y pulsar **ACEPTAR** (✓), seleccionar el día de la semana en que desea activar dicho programa y pulse **ACEPTAR** (✓). Una letra en la parte superior de la pantalla indicará los días activos de riego. Para desactivarlo pulse **CANCELAR** (X). Mantener pulsada cualquier tecla para salir aceptando los nuevos datos.

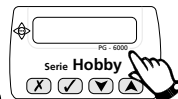


## 12. APORTE DE AGUA

Con esta opción puede aumentar o disminuir el tiempo de riego desde 0% hasta 400% en los programas 1, 2 y 3.

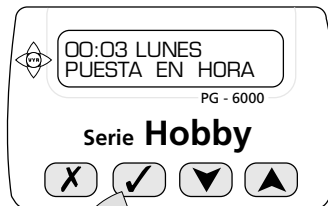


Indique el nuevo rendimiento: 100 %



## 13. PUESTA EN HORA

Para modificar la hora actual y el día de la semana.



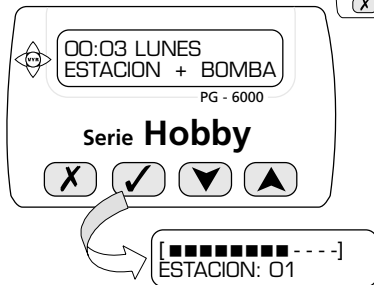
HORA: [00:-]  
DIA: -----

## 14. ESTACION + BOMBA

Esta opción permite anular o activar el arranque de la bomba en alguna estación

Pulsar **ACEPTAR** (✓) o **CANCELAR** (X) para activar o desactivar esta opción. Las estaciones activadas aparecen reflejadas en la pantalla con el cursor iluminado. Por defecto todas las estaciones implicarán el arranque de la bomba.

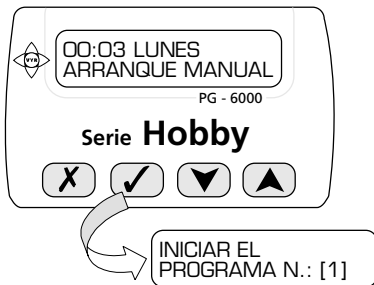
Mantener pulsada cualquier tecla para salir aceptando los nuevos datos.



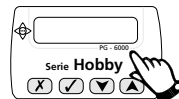
## 15. ARRANQUE MANUAL

Seleccionar con las flechas el número de programa que desee activar y pulse **ACEPTAR** (✓) para arrancarlo.

Para pararlo mantener pulsada la tecla **CANCELAR** (X).



## 16. CUADRO DE RIEGO



Utilice el cuadro situado en la tapa del programador para recordar su programación.

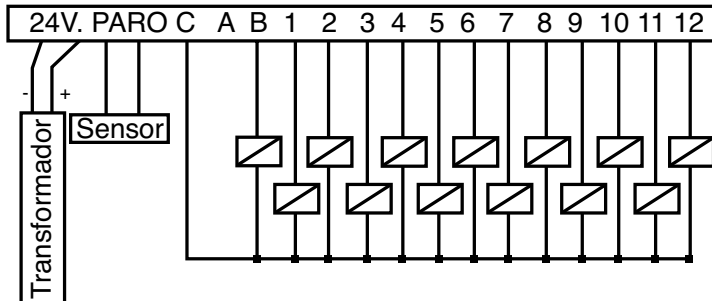
Tache los días en que desea regar o haga un círculo en el ciclo de riego que desee.

Escriba las horas de inicio de cada programa.

Escriba el tiempo de riego de cada estación en minutos.

PROG.	DÍAS RIEGO	INICIOS	TIEMPO DE RIEGO
1	L M X X V S D	1. 7 : 00	1. 30 5. 0
		2. 15 : 30	2. 6. 15 10. 0
		3. 30	3. 7. 11. 0
		4. 8. 12. 0	
2	L M X X V S D	1. 19 : 00	1. 180 5. 0
		2. 6. 10. 0	
		3. 7. 11. 0	
		4. 8. 12. 0	
3	L M X J V S D	1. 4 : 15	1. 5. 45 9. 0
		2. 8 : 30	2. 45 6. 10. 0
		3. 12 : 45	3. 7. 11. 0
		4. 45 8. 12. 0	
4	L M X J V S D	1. 5. 9. 0	
		2. 6. 10. 0	
		3. 7. 11. 0	
		4. 8. 12. 0	

## 17. ESQUEMA DE CONEXIÓN



### NOTAS IMPORTANTES:

#### NOTAS TECNICAS *VYR PG-6001 Professional*

- Si se utiliza con 12 V Dc, hay que tener en cuenta la polaridad, siendo la borna de la izquierda la - y la de la derecha la +.
- Para la conexión a relés o pulsadores de arranque de bomba, conector...etc ó la utilización de mas solenoides por estación de los permitidos rogamos contacten con nuestro servicio técnico para cualquier duda ó problema que le pueda surgir. Dependiendo del voltaje y consumo del relé se utilizarán diferentes transformadores, bobinas y fusibles.
- La conexión a las bornas de PARO sirven de conexión para cualquier tipo de sensor de humedad, viento, temperatura, lluvia...etc (normalmente abiertos), ó bombas trifásicas (puente) para paradas de emergencia.

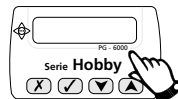
#### NOTAS TECNICAS

#### *VYR PG-6000 Hobby*

- La conexión a las bornas de PARO sirven de conexión para cualquier tipo de sensor de humedad, viento, temperatura, lluvia...etc (normalmente abiertos), ó bombas trifásicas (puente) para paradas de emergencia.



## 18. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



ALIMENTACION:	220 V CA, 50-60 Hz, 24V AC (o 12 V Dc para <b>VYR PG-6001 Professional</b> )
CONSUMO EN REPOSO:	35 mA
CONSUMO CON 1 SOLENOIDE:	290 mA

El programador precisa de una pila de 9V (no incluida) para mantener el reloj en caso de ausencia de corriente eléctrica.

## 19. PRESTACIONES

### PRESTACIONES VYR PG-6000 Hobby

- 4, 8 o 12 estaciones.
- 1 - 4 programas de riego.
- 1 - 8 inicios por programa.
- Tiempo de riego individual para cada programa.
- Ajuste proporcional del riego por porcentaje.
- Entrada de paro para detector de humedad, presostato, etc...
- Memoria permanente de los programas sin batería.
- Activación manual de programas y estaciones.
- Visualización de programas en pantalla.
- Posibilidad de funcionamiento en segundos.

### PRESTACIONES VYR PG-6001 Professional

- 4, 8 o 12 estaciones.
- 1 - 4 programas de riego.
- 1 - 8 inicios por programa.
- Tiempo de riego individual para cada programa.
- Ajuste proporcional del riego por porcentaje.
- Entrada de paro para detector de humedad, presostato, etc...
- Memoria permanente de los programas sin batería.
- Activación manual de programas y estaciones.
- Visualización de programas en pantalla.
- Posibilidad de funcionamiento en segundos.
- Salida a relé que evita la rotura en caso de cortocircuito.
- Posibilidad de activación múltiple de estaciones.
- Posibilidad de conectar más de una electroválvula por estación.



## 20. SOPORTE TÉCNICO

En caso de necesitar asistencia técnica, póngase en contacto con su instalador o contacte con nosotros mediante el correo electrónico [vyrsa@vyrsa.com](mailto:vyrsa@vyrsa.com), o llamando en horario laboral al teléfono **+34 947 26 22 26**

## 21. GARANTÍA

VYRSA garantiza el correcto funcionamiento y el estar libre de defectos a todos nuestros productos de Control de Riego (programadores, sensores, válvulas, solenoides) durante un periodo de tres (3) años a partir de su fecha de fabricación. Todos nuestros modelos de aspersores agrícolas, aspersores de jardín y accesorios de riego cuentan por su parte con una garantía para defectos en materiales o funcionamiento durante un periodo de cinco (5) años a partir de su fecha de fabricación. En caso de observarse cualquier anomalía en uno de nuestros productos durante el periodo de garantía, VYRSA reparará o repondrá, según la mejor opción, el producto o pieza defectuosa.

Esta garantía no es aplicable para reparaciones, ajustes o reposiciones de productos que: hayan sido manipulados, mal usados, expuestos a alteraciones climatológicas o químicas, mala instalación o hayan tenido un indebido proceso de mantenimiento. Esta garantía es solamente aplicable al instalador original de los productos VYR.

Si aparece un defecto en un producto VYR durante el periodo de garantía, usted debe contactar lo antes posible con su Distribuidor o Instalador Autorizado de productos VYR.

**LA OBLIGACIÓN DE VYRSA ES REPARAR O REPONER LOS PRODUCTOS QUE SEGÚN LOS CASOS PRESENTADOS ANTERIORMENTE EN NUESTRA GARANTIA SEAN APLICABLES. NO HAY OTRO TIPO DE GARANTIAS, EXPRESAS O APLICABLES, INCLUYENDO GARANTIAS DE TRANSPORTE O CUALQUIER OTRO CASO PARTICULAR DE APTITUD. VYRSA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE NINGUNA OTRA ACCIÓN DE RESPONSABILIDAD, AGRAVIO, CONTRATO, O CUALQUIER TIPO DE DAÑOS CAUSADOS O DEMANDADOS COMO CAUSA DEL RESULTADO DEL DISEÑO O DEFECTO EN UN PRODUCTO VYR, O POR ALGUN ESPECIAL, ACCIDENTES O CONSECUENCIAS DE DAÑOS DE CUALQUIER TIPO.**

Si tiene cualquier duda sobre nuestra garantía o su aplicación, puede escribirnos a:

**VYRSA • Polig. Ind. N-1 • 09001 Burgos, SPAIN**