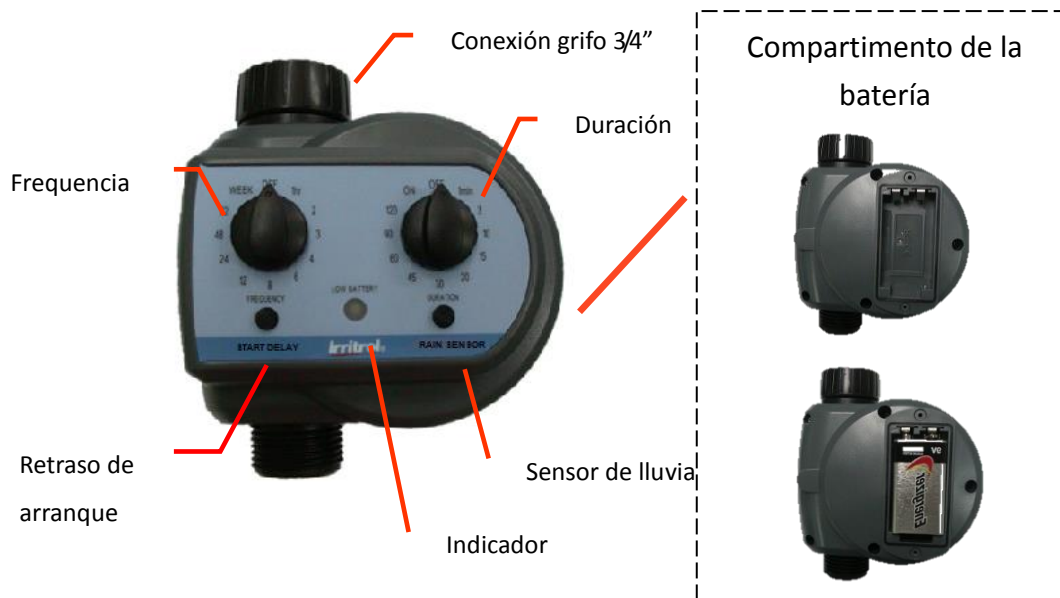


## Programador de riego para grifo y mangueras de rosca IT-NTT e IT-NTT-R

Innovador programador para riego de jardines y sistemas de microrriego/riego por goteo

Este programador de riego de nuevo diseño se acopla al grifo y en el extremo de la manguera, funciona con batería y se programa con facilidad. La válvula electromagnética ofrece mejor rendimiento y más fiabilidad con los sistemas domésticos de mangueras de jardín y de riego por goteo. El programador IT-NTT-R se ha diseñado específicamente para que sea compatible con la mayoría de sensores de lluvia con cable que hay disponibles en el mercado actual.



### Características principales

- Conexión a un tubo de desagüe de 3/4" o válvula esférica en Y
- Entrada: grifo de rosca hembra de 3/4"
- Salida: manguera de rosca macho de 3/4"
- Funcionamiento con una batería alcalina de 9 V
- 12 ajustes de frecuencia y duración en combinaciones personalizadas
- Disponibilidad de opciones de riego manuales y programadas

- Indicador de batería baja
- Función de retraso de hasta 12 horas por día
- Presión de funcionamiento máx. y mín.: 1,0-8,0 bar
- Caudal máx. y mín.: 20 l/h-19 l/min
- Tamaño del producto: 12x10x8 cm (A x L x An)

\* Sensor de lluvia solo en la versión IT-NTT-R

1. Instale una batería ALCALINA de 9 V. Una vez que haya instalado la batería, compruebe que el cubierto está correctamente alineado en el compartimento y apriete los tornillos. Mantenga seco el compartimento cuando cambie la batería.
2. Pruebe el programador con la batería instalada. Solo tiene que girar el mando "DURATION" hasta la posición "ON" para que el indicador parpadee en color "verde" una vez. Si la batería tiene poca carga, el indicador seguirá parpadeando en color "rojo" hasta que la batería se agote por completo.
3. Se recomienda programar el programador antes de conectarlo al grifo. Consulte "Programación".
4. Mientras mantiene inmóvil la unidad, apriete el conector sobre el grifo hasta que quede bien sujeto. No utilice llaves o tenazas y evite apretar en exceso el conector. Confirme el tamaño de las conexiones (3/4" o 1") antes de realizar la instalación; utilice un adaptador si es necesario.

### Programación

Una vez que se enciende el programador, solo hay que determinar la frecuencia y la duración de riego y girar el mando a la posición adecuada.

### Programación de la frecuencia de riego

Gire el mando FREQUENCY hasta la frecuencia que desee. Para que se utilice la frecuencia elegida, mantenga el mando en esa posición durante 2 segundos. Las opciones de frecuencia son:

- 1) Por hora: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24, 48, 72
- 2) Por semana: WEEK (semanal)

\*El ajuste de frecuencia debe ser más alto que la duración.

### Programación de la duración de riego

Gire el mando DURATION hasta la duración que desee. Los ajustes de frecuencia y duración controlarán el riego y el agua se cerrará automáticamente. Las opciones de duración son:

- (1) Off: la válvula del programador siempre está cerrada cuando el mando está en esta posición.
- (2) On: la válvula del programador siempre está abierta cuando el mando está en esta posición.
- (3) Por minutos: 1, 3, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120
- (4) Riego manual: para regar sin utilizar estos ajustes, gire el mando a la posición "ON"; el agua fluirá continuamente hasta que gire el mando a la posición "OFF" (siempre cerrado). También puede utilizar otros ajustes.

### Programación de el retraso de arranque

El botón START DELAY permite retrasar fácilmente el comienzo del programa de riego actual. Después de programar el riego, pulse el botón START DELAY hasta que el color del indicador sea "rojo". Cuando el indicador se vuelva rojo, pulse el botón una vez por cada hora que quiera retrasar el programa, hasta un máximo de 12 horas. El indicador parpadeará en "verde" cada vez que pulse el botón. Por ejemplo, si quiere retrasar el inicio del programa 5 horas, tiene que pulsar el botón 5 veces (el indicador parpadeará en verde 5 veces). La hora de inicio se habrá programado cuando la luz roja del indicador se apague.

*\*El proceso de programación debe completarse en UN minuto.*

*\*Después de cada cambio de programación, pulse el botón START DELAY; la hora de inicio se habrá restablecido cuando la luz del indicador sea roja.*

### Conexión del "sensor de lluvia" al temporizador (versión IT-NTT-R)

El temporizador NTT-R es compatible con la mayoría de sensores de lluvia que existen actualmente en el mercado. Lea con atención las instrucciones del sensor y asegúrese de instalar los cables de forma correcta y segura.

1. Apague el programador
2. Instale el sensor de lluvia conforme se indica en las instrucciones del fabricante.  
Por ejemplo:

- Sensor de lluvia normalmente abierto (NA)  
Conecte los cables "AMARILLO" y "BLANCO" del programador e ignore el cable "MARRÓN" y el segundo cable "BLANCO".

- Sensor de lluvia normalmente cerrado (NC)  
Conecte los cables "MARRÓN" y "BLANCO" del programador y enrosque el cable "AMARILLO" y el segundo cable "BLANCO".

*\*El cableado puede sufrir variaciones en función de la marca y el modelo del sensor de lluvia.*

### Programación del funcionamiento del "sensor de lluvia" (versión IT-NTT-R)

Para racionalizar el consumo de agua se puede utilizar un sensor de lluvia que controle el funcionamiento del temporizador. Asegúrese de conectar correctamente el sensor de lluvia al programador con los cables. Pulse el botón RAIN SENSOR una vez; el indicador parpadeará en color "verde" cuando el sensor esté activado. Vuelva a pulsar el botón; el indicador parpadeará en "rojo" para avisar que el sensor se ha desactivado.

*\*El sensor de lluvia deja de funcionar cuando el mando DURATION se gira a la posición ON (riego manual).*

### Solución de problemas

1. El riego no funciona.
  - Compruebe que el grifo está abierto.
  - Compruebe que el mando DURATION no se encuentra en la posición OFF.
  - Compruebe la carga de la batería.
2. No está regando de forma manual.
  - Compruebe que el mando DURATION se encuentra en la posición ON.
  - Compruebe la carga de la batería.
3. Hay una fuga en el grifo o la manguera.
  - Compruebe que hay una arandela y que está bien instalada.
  - Apriete la conexión giratoria.
4. La batería tiene poca carga.
  - Compruebe si la luz del indicador de la batería es roja.
  - Cambie la batería y restablezca el programa.



**SIGA EL CONSEJO DE USO QUE PUEDE DESCARGARSE DESDE EL SITIO WEB**

I.S.E. S.r.l.  
Via Dell'Artigianato 1/3  
00065 Fiano Romano (RM)  
Italia  
[www.irritrol.it](http://www.irritrol.it)