

# Programador electrónico de rega con display LDC

Acaba de adquirir um programador de rega de alta qualidade que utiliza uma electroválvula muito eficiente.

Leia por favor as instruções para se familiarizar com as características do programador assim como a sua correcta instalação e utilização.

Na primeira utilização comprove que o programa executado é aquele que escolheu. O programador só deve ser manuseado por pessoas que estejam familiarizadas com o seu modo de funcionamento e com as respectivas instruções.

## Utilização

Este programador foi projectado e construído para apenas ser utilizado no exterior para controlar sistemas de rega em jardins ou floreiras. Não deve por isso ser utilizado para fins industriais ou em conjunto com produtos químicos, alimentos, materiais inflamáveis ou explosivos.

## Datos técnicos

Tensão de serviço:	9V. (utilizar uma bateria alcalina de alta potência)
Corrente estática:	menor ou igual a 18mA.
Vida útil da bateria:	1 temporada (6 meses) de uso normal.
Erro de tempo:	+/-0,25 por dia.
Temperatura de serviço:	5°C a 60°C.
Pressão:	0,2 a 8 bar.
Chave de bloqueio:	Fácil de activar e desactivar. Impede alterações accidentais ou não autorizadas.

## Como funciona o programador de rega

O seu programador serve para regar o jardim ou floreiras de forma automática de acordo com o programa que seleccionou. Poderá ajustar o programador para regar ás primeiras horas da manhã ou ao entardecer quando existe menos evaporação. Permite dois procedimentos flexíveis:

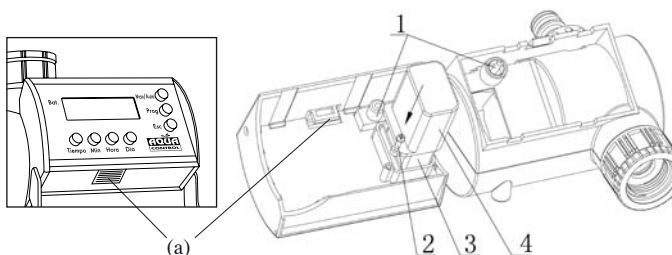
- Prima o botão Man/Auto para comutar entre: On - Off - Auto (escutará um ruído na posição 'on'; e estará em silêncio em 'off').
- Automático: Pode regar até 8 vezes por dia. Selecciona rapidamente até 15 combinações diferentes de dias para controlar que dia da semana opera o programador.

## Instalação

- 1- Instale uma bateria de 9 volts.
- 2- Acerte a hora (instruções mais adiante).
- 3- Estabeleça qual o programa de rega. Esta operação é muito fácil como poderá verificar mais á frente. Convém familiarizar-se com este sistema para descobrir quão fácil é de ajustar e alterar as horas programadas antes da sua instalação no jardim.

Enrosca o adaptador na torneira e depois montar o programador. A porca do programador é de 1" para poder ser adaptada a torneiras de maior diâmetro. Aperte somente com a mão. Não utilize ferramentas. O programador só pode ser montado na vertical.

## Instalação da bateria



- A unidade de controle tem uma tecla quadrada (a) situado na zona inferior. Pressionar esta tecla para libertar o corpo do programador.
- Introduzir uma bateria de 9v no compartimento, tendo em atenção as indicações de +/-.
- Montar o corpo do programador.

1. LIGAR Á TOMADA
2. DESAPERTAR OS DOIS PARAFUSOS
3. MONTAR A BATERIA
4. TAPAR O COMPARTIMENTO DA BATERIA

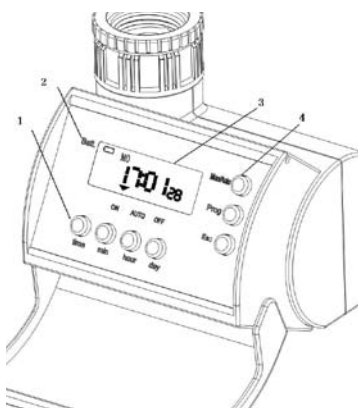


Para o correto funcionamento do programador recomendamos o uso de pilhas alcalinas. Nunca utilize pilhas recarregáveis.

## Como garantir uma vida longa e evitar danos no programador:

O programador deve sempre ser montado na vertical ou seja com a entrada de água para cima. Desta forma não entrará água no compartimento da bateria. Deve utilizar somente com água. Verificar o filtro.

Evite que a mangueira procedente do programador esteja demasiado esticada. As baixas temperaturas podem danificar o programador. Aconselha-se a desmontagem no Inverno para evitar danos.



segundos, depois que uma pausa, para apertar ESC 3 segundos, o programador está pronto para trabalhar.

## 3. Ecrã LCD

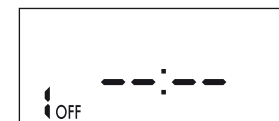
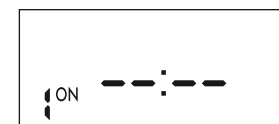
4. **Man/Auto:** Conmuta entre on - auto - off, indicado por una flecha. **Prog:** Pulsar para mostrar la primera activación y luego, hora, minuto, día para el tiempo de programación. **Esc:** Borra el tiempo de programación establecido. Pulsar durante 3 segundos para bloquear el teclado.

## Teclas de controlo e Ecrã

- **Unidade de controlo:** Pode retirar-se permitindo que se proceda á programação com facilidade. (ver "substituição da bateria).
- **Bloqueio das teclas:** Carregar ESC durante 3 segundos para bloquear. Voltar a carregar 3 segundos para desbloquear.
- **Acerto dia e hora:** Assegurar-se de que o teclado está desbloqueado. Manter pressionada a tecla "time" e carregue em "min", "hour" ou "day". Um toque suave faz avançar uma unidade, se mantiver pressionada tecla de minutos ou horas, o tempo avançará com rapidez.
- **Programação:** Informação mais abaixo.
- **Tecla Esc:** Actua como um botão de eliminar para o acerto de horas de programas individuais. Não apaga a hora actual.

## Programação:

- 1- Carregue uma vez "Program". Aparecera no ecrã a indicação de Programa 1 ON.
  - 2- Carregue "hour" e "minute" para acertar a hora de arranque, Programa 1 (relógio de 24 horas).
  - 3- Carregue "day" para estabelecer os dias da semana em que funcione o Programa 1. (Por defeito será todos os dias).
  - 4- Carregue de novo "Program". Aparecera no ecrã a indicação Programa 1 OFF.
- Carregue "hora" e "minuto" para estabelecer o tempo de fecho, Programa 1.



Se somente deseja que o seu sistema de rega se active uma vez por dia, terminou a programação.

- 5- Carregue de novo "Program". Aparecera no ecrã a indicação Programa 2 ON.
- 6- Repita os passos 2 a 5 anteriores para programar uma segunda rega nos dias escolhidos anteriormente ou somente uma rega nos dias seleccionados.
  - Até 8 programas num total de 15 configurações diferentes de dias da semana.
  - Certifique-se de que os dias para o ajuste OFF são os mesmos que para os do ajuste ON.
  - **IMPORTANTE:** Certifique-se de que cada hora ON tem uma hora OFF!
  - Para sair da programação, carregue "time" desta forma voltará a hora e dia actual.

Se deseja de carregar "Program" carregar "Day" repetidamente, aparecerão as seguintes combinações de dias (ver ponto 3).

1	MO	4	TH	7	SU	10	SA SU	13	MO TU WE TH FR
2	TU	5	FR	8	MO WE FR	11	MO TU WE	14	MO TU WE TH FR SA
3	WE	6	SA	9	TU TH SA	12	TH FR SA	15	MO TU WE TH FR SA SU

MO = Lunes; TU = Martes; WE = Miércoles; TH = Jueves; FR = Viernes; SA = Sábado; SU = Domingo.

Nota: (1) Instalar com a entrada de saída verticais (2) Actuar antes que se inicie o Inverno (3) Programa de anulação on/off "Man/Auto".