



**AquaBlu** es un sistema inteligente de regulación del riego que controla la disponibilidad de agua para las plantas.

**AquaBlu** es un sistema óptimo para el control del riego. Consiste en un regulador de riego y una sonda capacitiva de control de humedad capaz de detectar el contenido de humedad en el suelo.



La forma y diseño del sensor hace que sea muy fácil de instalar y que tenga un área muy amplia de contacto con el suelo proporcionando mediciones muy precisas. El regulador va conectado al sensor y al programador de riego para proceder al riego en caso de necesidad.

El nivel de humedad del suelo es controlado mediante un simple dial en el regulador **AquaBlu** y de esta forma el riego:

- ◆ Se cancela si los niveles de humedad son altos.
- ◆ Se detiene si el suelo llega a niveles de humedad alta durante el riego
- ◆ Se reanuda en el próximo ciclo o durante el mismo riego si el suelo esta demasiado seco.

Los beneficios demostrables de **AquaBlu** son:

- Plantas más sanas y con mejor aspecto
- Ahorro de un 30 a un 70% de agua eliminando el exceso de riego
- Ahorro económico y energético
- Raíces más fuertes y resistentes mejorando de su tolerancia a la sequía.

#### Aplicaciones:

Jardines, parques, campos de deporte y cultivo en suelo o contenedor

#### Especificaciones técnicas

##### Sensor:

- Amplia respuesta adecuada de suelos secos a saturados.
- Resolución de las mediciones: 0,008 %.
- Rango de operatividad: -5 °C a 50 °C.
- Afectación por temperaturas:  $\pm 5\%$ , 0°C a 40°C.
- 5 m de cable estándar extensible a 500 m .
- Medidas: 180 mm. x 15 mm. x 70 mm.

##### Regulador :

- Requerimiento de potencia: 9-12 V (máx.), AC o DC. Recomendado 12 V.
- Valor mínimo de corriente 1,1 mA, valor máx. de corriente 100mA.
- Dos opciones para la alimentación:
  - 12 VDC (1500 mA)
  - 24-12 V regulador de línea
- Materiales de PVC.
- Medidas: 77 mm. x 29 mm. x 163 mm.



#### METOSTEP

C/ Navarra 3 08440 Cardedeu (Barcelona)

Tel.93 113 91 75 Fax.902 879 518 e-mail: [info@metostep.com](mailto:info@metostep.com)

Web: [www.metostep.com](http://www.metostep.com)