

## Consideraciones para la correcta instalación de Módulos Agrónic Radio

Para el correcto funcionamiento de los módulos, aconsejamos seguir estas indicaciones:

1. El sistema Agrónic Radio utiliza solenoides latch de 2 hilos, se puede configurar para 3 hilos, aunque se perderán la mitad de las salidas. **No se pueden utilizar solenoides de 2 y 3 hilos simultáneamente en un mismo módulo.**
2. Los Módulos Agrónic Radio, aunque vayan alojados dentro de cajas IP-66, **no se pueden instalar directamente a la intemperie.** Se deben colocar dentro de cajas estancas tipo Hymel para exterior o dentro de arquetas de riego. Los cables tienen que ajustarse perfectamente a los prensaestopas para evitar entrada de condensación. Limpiar la suciedad de las juntas de las tapas. En arquetas de riego enterradas será necesario realizar dos agujeros para asegurar la aireación interior.
3. **La antena de los Módulos Agrónic Radio debe estar ubicada a una altura mínima de 4,5 m** sobre la cota del terreno (a mayor altura, mejores condiciones de cobertura).
4. **La antena del Enlace Agrónic Radio debe estar ubicada a una altura mínima de 6 m** y máxima de 15 m (longitud del cable).
5. Cuando se instalen 2 o más módulos en un mismo punto, **la separación entre sus antenas debe ser superior que 50 cm.**
6. Durante el proceso de instalación, **se deben separar los cables** de antena del resto de cableado. Y los cables del puerto RS-485 y la EAR, de los cables de potencia, o del variador si hubiera.
7. Indicamos que **los cables de antena no se pueden empalmar, cortar ni alargar.**
8. Si la instalación consta de variador de frecuencia, **deberá de llevar filtros y cable apantallado en la salida del variador hacia el motor**, para cumplir con la normativa CE y no afectar al programador y sistema Radio.
9. Por último, para garantizar el correcto funcionamiento del sistema, **verificar en la consulta de comunicaciones de los módulos, que en las últimas 16 comunicaciones no aparezca más de tres “0”, y que el nivel de cobertura RSSI supere el valor de 40.**

Ante cualquier duda o sugerencia estamos a su disposición.