

WIND-CLIK™ WIND SENSOR

TARJETA DE INSTALACIÓN

Hunter®

INTRODUCCIÓN

En la mayoría de instalaciones, Wind-Clik funciona como interruptor, rompiendo el circuito de los solenoides del sistema de riego en condiciones de viento fuerte. Esto permite que el temporizador continúe con lo programado, pero impide que las válvulas se abran al caudal de agua. Una vez que las condiciones de viento disminuyan y pasen el punto de reinicio, el interruptor de cierra de nuevo permitiendo un funcionamiento normal. Esto se debe al comportamiento de las aspas de la veleta. Rotan aproximadamente 180° y no giran. Hay flechas indicadoras en la parte superior de la carcasa que indican la dirección de rotación. El interruptor se activa en un punto medio en el rango de rotación.

MONTAJE

La carcasa del Wind-Clik ha sido diseñada para instalarse en el extremo de una tubería de PVC de 50 mm. El usuario debe determinar la longitud y el soporte de la tubería según las necesidades de la instalación. Por ejemplo, la tubería podría insertarse directamente en el suelo a modo de poste, o un tramo corto puede atornillarse a un poste de madera.

UBICACIÓN DE MONTAJE

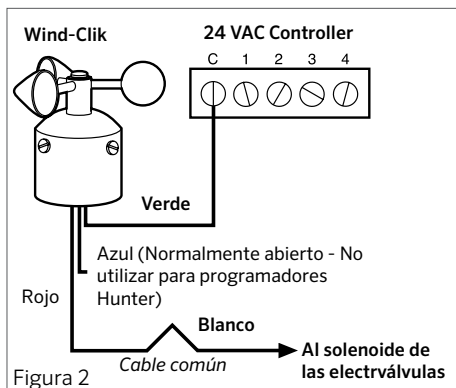
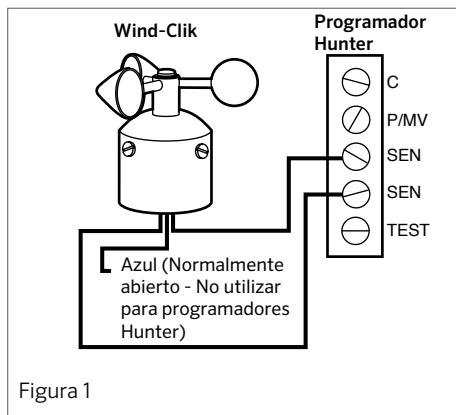
Evite cualquier obstáculo que bloquee el viento, de ser posible. Si hay edificios alrededor, el Wind-Clik debe colocarse de manera que el viento mayoritario no sea bloqueado. Aunque no siempre es necesario instalar el Wind-Clik a gran altura, es una buena forma de evitar obstáculos. La velocidad del viento suele variar dependiendo de la altura de la columna de aire sobre el nivel del suelo. Para un control adecuado del sistema de riego, instalar el Wind-Clik a una altura aproximada de 2 m suele dar buenos resultados.

CONEXIONES CON EL SISTEMA DE RIEGO

Cableado a un programador Hunter

Wind-Clik se conecta directamente a los programadores X2™, X-Core™, XC Hybrid, Pro-C™, ICC2, I-Core™, ACC, ACC2 e Hydrawise™. Esto permite anular fácilmente el sensor mediante el interruptor de Sensor situado en el panel frontal:

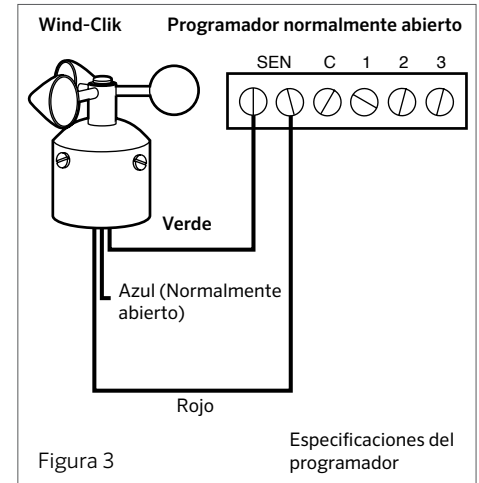
1. Retire el puente eléctrico de los dos terminales "SEN".
2. Introduzca los cables del sensor de lluvia a través del mismo conducto utilizado para el cableado de las electroválvulas.
3. Conecte un cable al terminal con la etiqueta "SEN" y el otro cable al otro terminal "SEN" o "SEN COM" (Figura 1).



NOTA: Para los programadores Hydrawise, se debe completar la instalación, configurando el sensor en su cuenta Hydrawise.

Otros programadores

A continuación se muestran los dos casos más comunes. Para situaciones de cableado excepcionales, consulte a su distribuidor o solicite nuestro paquete de información sobre cableado no estándar. Para los sistemas de aspersores, utilice el cable común y normalmente cerrado para abrir el circuito del cable común de los solenoides (Figura 2). Para programadores con entradas de sensor, utilice el cable N.C. (normalmente cerrado) o N.O (normalmente abierto) siguiendo las instrucciones del programador (Figura 3).



AJUSTES

El dial grande corresponde a la velocidad de interruptor (actuación) en millas por hora. Por ejemplo, si la unidad está cableada como normalmente cerrada, el dial indicará la velocidad del viento requerida para activar el interruptor y abrir la unidad. El dial pequeño corresponde a la velocidad de reinicio. Esta es la velocidad a la que se ha de reducir el viento para reiniciar el interruptor (que en este ejemplo está cerrado). La velocidad de reinicio debe ser inferior a la velocidad de interruptor. Si la velocidad de reinicio es igual o superior a la velocidad de interruptor, podría producirse una alternancia de activación extrema (p. ej., encendido-apagado-encendido-apagado). La diferencia entre los dos parámetros determinará en gran medida la duración de los ciclos del sistema. Cuanto mayor sea la diferencia, más largo será el ciclo.

NOTA: No intente mover el dial en sentido contrario a las agujas del reloj más allá del valor más bajo de velocidad, ni supere el valor más alto de velocidad.

FUNCIONAMIENTO

La unidad consta de un margen de amortiguación incorporado para solucionar el problema de las ráfagas de viento. Por ese motivo, los parámetros de velocidad del viento son precisos bajo condiciones controladas, pero sobre el terreno son en realidad promedios relativos. El usuario debe configurar una velocidad del viento inicial y observar el funcionamiento de Wind-Clik para asegurarse de que se activa tal como se desea. Después es posible realizar ajustes por incrementos. El funcionamiento manual o de prueba puede realizarse rotando las aspas en la dirección mostrada por las flechas. El interruptor se activará a unos 90° de rotación con respecto a la posición inicial, y seguirá activado hasta alcanzar el final de su rango (180° respecto a la posición inicial). Permitiendo que las aspas vuelvan a su posición inicial desactivará el interruptor (a unos 45° respecto a la posición inicial).

¿Necesita ayuda? Visite hunter.direct/windclikhelp

