

# SENSOR DE VIENTO WIND-CLIK®

## TARJETA DE INSTALACIÓN

# Hunter®

### INTRODUCCIÓN

En la mayoría de instalaciones, Wind-Clik funciona como interruptor, cortando el circuito de los solenoides del sistema de riego en condiciones de viento fuerte. Esto permite que el programador continúe con su programación, pero impide que las válvulas abran el flujo de agua. Una vez que las condiciones de viento disminuyan por debajo del valor de velocidad prefijado, el interruptor se 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 2" (50 mm). El usuario debe determinar la longitud y el montaje 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 trozo de tubería corta puede atornillarse en un poste de madera.

### Ubicación de montaje

Deben evitarse obstáculos que bloqueen el viento, por supuesto. Si hay edificios alrededor, el Wind-Clik debe colocarse de manera que no se bloquee el viento dominante. 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 6' (2 m) suele ser lo recomendable.

### CONEXIONES CON EL SISTEMA DE RIEGO

#### Cableado con un Programador Hunter

Wind-Clik se conecta directamente a los programadores X-Core®, XC Hybrid, Pro-C®, PCC, ICC2, I-Core®, ACC, ACC2, y Hydrowise™. El interruptor de Sensor en el panel frontal del programador le permitirá obviar (como si no estuviera) el Wind-Clik fácilmente.

1. Retire el cable de puenteo eléctrico de los dos terminales "SEN".
2. Introduzca los cables del sensor de viento Wind-Clik a través del mismo conducto utilizado para el cableado de las válvulas.

3. Conecte un cable al terminal "SEN" y otro cable al terminal "SEN" o "SEN COM" (Figura 1).

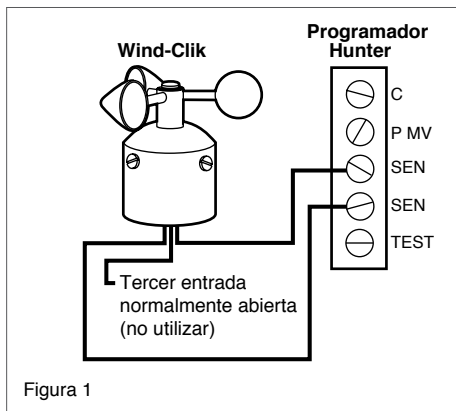


Figura 1

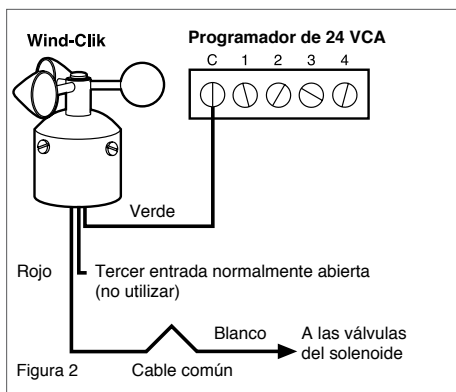


Figura 2

### Otros programadores

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

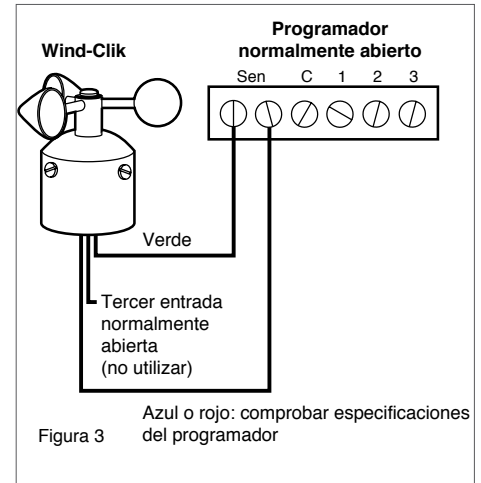


Figura 3

### 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 abrir el circuito de solenoides. 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) y cerrar el circuito de solenoides. La velocidad de reinicio siempre 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 controlado. Cuanto mayor sea la diferencia, más largo será el ciclo. 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 él 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/windclickhelp](http://hunter.direct/windclickhelp)

