

INTRODUCTION

Dans la plupart des installations, la sonde Wind-Clik agit comme un commutateur qui coupe le circuit vers les électrovannes à solénoïde du système d'arrosage en cas de vent fort. Cela permet au minuteur d'avancer comme prévu, mais empêche les électrovannes d'ouvrir le débit d'eau. Une fois que le vent tombe sous le point de réinitialisation, le commutateur se referme afin d'autoriser un fonctionnement normal. Ce point est déterminé par l'action du vent sur la girouette. Elle pivote d'environ 180°, mais ne tourne pas complètement. Des flèches sur la partie supérieure du boîtier indiquent la direction de la rotation par rapport à la position de départ. Le commutateur se déclenche environ à la moitié de la rotation.

FIXATION

Le boîtier de la sonde Wind-Clik est conçu pour s'insérer à l'extrémité d'un tuyau en PVC de 2" (50 mm). La longueur et le mode de fixation du tuyau doivent être déterminés par l'utilisateur en fonction des besoins de l'installation. Par exemple, le tuyau peut être inséré directement dans le sol sous forme de piquet, ou une petite longueur peut être vissée à un poteau de terrasse en bois.

Emplacement de fixation

Si possible, évitez les obstacles qui bloquent le vent. S'il y a des bâtiments à proximité, la sonde Wind-Clik devra être installée de manière à ce que le vent dominant ne soit pas bloqué. Même s'il n'est pas nécessaire d'installer la sonde Wind-Clik en hauteur, c'est un bon moyen de faire fi des obstacles. La vitesse du vent varie souvent en fonction de la hauteur de la colonne d'air au-dessus du sol. Pour un contrôle adéquat du système d'arrosage, il suffit généralement de positionner la sonde Wind-Clik à une hauteur d'environ 6' (2 m) au-dessus du sol.

BRANCHEMENT À VOTRE SYSTÈME D'ARROSAGE

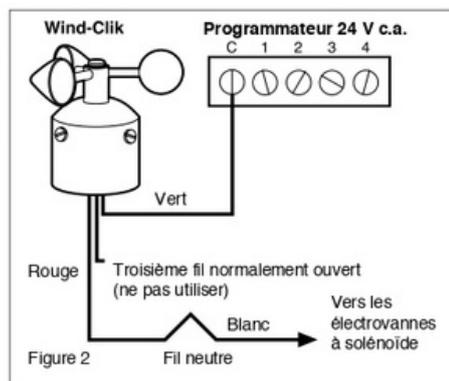
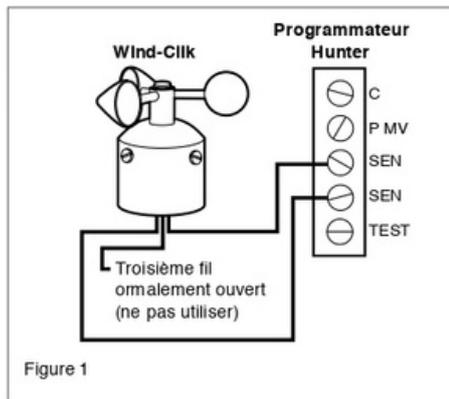
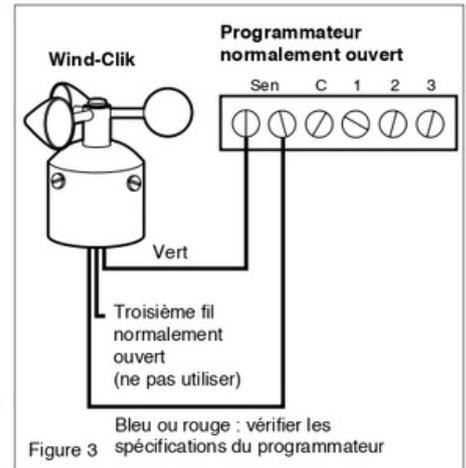
Branchement à un programmeur Hunter

La sonde Wind-Clik se connecte directement aux programmeurs X-Core®, XC Hybrid, Pro-C®, PCC, ICC2, I-Core®, ACC, ACC2 et Hydrowise™. Cela vous permet de contourner facilement la sonde à l'aide du commutateur de sonde situé sur le panneau avant :

1. Retirez le cavalier des bornes "SEN".
2. Acheminez les câbles de la sonde de pluie par le conduit utilisé pour le câblage des électrovannes.
3. Branchez un fil à la borne étiquetée "SEN" et l'autre fil à l'autre borne "SEN" ou à la borne "SEN COM" (Figure 1).

Autres programmeurs

Les deux situations les plus fréquentes sont illustrées ci-dessous. Pour les câblages non standard, veuillez consulter votre distributeur ou demander notre documentation pour les câblages non standard. Pour les systèmes d'arroseurs, utilisez le fil neutre et le fil normalement fermé pour couper le circuit commun du solénoïde (Figure 2). En cas de programmeur équipé d'entrées de sonde, utilisez soit le fil NF soit le fil NO en fonction des instructions du programmeur (Figure 3).



RÉGLAGES

Le gros bouton correspond à la vitesse de commutation (activation) en mph. Par exemple, si l'unité est connectée normalement fermée, le cadran indique la vitesse du vent qui déclenche l'activation de l'unité. Le petit bouton correspond à la vitesse de réinitialisation. Il s'agit de la vitesse à laquelle le vent doit redescendre pour que le commutateur se réinitialise (pour qu'il se referme, dans cet exemple). La vitesse de réinitialisation doit toujours être inférieure à la vitesse de commutation. Si la vitesse de réinitialisation est identique ou supérieure à la vitesse de commutation, cela peut entraîner un broutage (c'est-à-dire marche-arrêt-marche-arrêt) extrême du commutateur. C'est la différence entre les deux paramètres qui déterminera pour une grande part le cycle du système contrôlé. Plus la différence sera importante, plus le cycle sera long. N'essayez pas de tourner les boutons dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, sous la vitesse minimale, ni au-delà de la vitesse la plus élevée.

FONCTIONNEMENT

L'unité est pourvue d'un système d'amortissement qui permet d'atténuer les brèves rafales de vent. Par conséquent, les paramètres de vitesse du vent, bien qu'exactes dans des conditions contrôlées, sont en fait des moyennes relatives lorsqu'ils sont configurés sur le terrain. L'utilisateur doit configurer les vitesses de vent initiales et s'assurer par l'observation que la sonde Wind-Clik se déclenche comme il le souhaite. Il est possible de procéder ensuite à des réglages incrémentiels. Il est possible d'utiliser ou de tester manuellement l'unité en faisant pivoter manuellement la girouette dans le sens des flèches. Le déclenchement se produira à environ 90° de la position de départ et se poursuivra jusqu'à la fin de la rotation (180° par rapport à la position de départ). Si vous faites tourner la girouette vers l'arrière jusqu'à la position de départ, le commutateur se désactivera (environ 45° par rapport à la position de départ).