Introduction

Dans la plupart des installations, La fonction du Wind-Clik est de couper le circuit des solénoïdes des vannes d'un système d'irrigation lors d'une période ventée. Cela permet le déroulement normal d'un programme tout en conservant les électrovannes fermées. Lorsque le vent s'affaiblit et permet de se trouver en dessous du point d'annulation de la vitesse du vent, le contact se ferme afin de permettre au Wind-Clik d'être à nouveau opérationnel. Cela est dû à l'effet du vent sur les pals. La rotation est d'environ 180°, et il ne faut surtout PAS FORCER au-delà. Il y a des flèches qui indiquent le sens de rotation, elles se situent sur le sommet de la coque. Le contact s'enclenche environ à mi-course.

Montage

La coque du Wind-Clik s'installe sur un tube PVC de 2" ou 50 mm. La longueur et la fixation du tube sont au choix de l'utilisateur. Par exemple, le tube peut être fixé directement dans le sol comme un poteau ou pour une longueur plus courte, il peut être vissé dans un support en bois.

Emplacement

Evidement, l'obstruction aux vents doit être évitée, cependant lorsque les bâtiments sont rapprochés, le Wind-Clik peut être positionné afin de capter les vents principaux. Le positionner très haut n'est pas toujours nécessaire mais cela reste la meilleure solution pour éviter l'obstruction. La vitesse du vent varie souvent en fonction de la hauteur et pour les systèmes de programmation d'arrosage la vitesse du vent au-dessus de 1.8 mètres du niveau du sol est souvent représentative pour l'emplacement du Wind-Clik.

Câblage vers votre programmateur

- Câblage vers un Programmateur Hunter SRC

Le wind-Clik se connecte directement au SRC. Toutefois, le sélecteur intuitif du SRC en position "MARCHE FORCE (SI PLUVIOMETRE)" permet d'outre passé le Wind-Clik.

1. Amenez les câbles du wind-Clik jusqu'au programmateur et rentrez les à travers la même ouverture que celle des électrovannes.
2. Connectez un des câbles sur le bornier à la position RS et l'autre à la position C (voir figure 1.
3. Connectez le commun de la vanne à la position RS.

- Câblage vers un Programmateur Hunter ICC

Le Wind-Clik se connecte directement à l' ICC. Toutefois, l'interrupteur se trouvant sur la face de l' ICC permet d'outre passé le Wind-Clik.

1. Enlevez le cavalier se trouvant entre les deux positions SEN du bornier.
2. Amenez les câbles du Wind-Clik jusqu'au programmateur et rentrez les à travers la même ouverture que celle des électrovannes.
3. Connectez un des câbles sur la position SEN et l'autre sur la seconde position SEN du bornier (voir figure 2.

- Pour les autres programmateurs

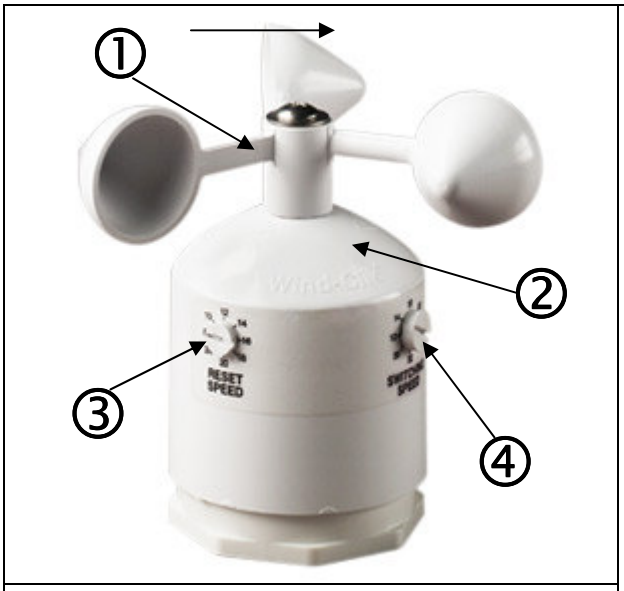
Les deux situations les plus courantes vous ont été présentées dans le paragraphe ci-dessus. Pour une application hors standard, merci de consulter votre distributeur ou demander notre notice d'information "hors standard".

Pour les systèmes d'arrosage, n'utilisez uniquement que les câbles communs et normalement fermés du Wind-Clik afin de couper le commun du solénoïde (voir figure 3). Pour les programmateurs équipés directement de broche pour les sondes. Utilisez uniquement soit le câble normalement ouvert ou normalement fermé. Le câblage dépend des instructions qui sont propre à chaque programmateur (voir figure 4).

Réglages

Le bouton le plus large est le contact d'activation de la vitesse exprimée en miles/heure. Par exemple, si le Wind-Clik est câblé en configuration "normalement fermée", le bouton indiquera la vitesse du vent à laquelle l'unité se déclenchera. Le bouton le plus petit est le contact d'annulation de la vitesse du vent. Lorsque la vitesse du vent faiblira, le contact d'annulation s'enclenchera (en configuration "normalement fermé"). La position de ce bouton devra être, bien sûr, toujours en dessous de la valeur d'activation. Si le bouton d'annulation est réglé à la même valeur, voir plus haut que la valeur d'activation, l'espace entre les contacts sera trop court et aura pour effet un "marche/arrêt" incessant. La différence entre les deux réglages définira le cycle de travail devant être contrôlé. Un réglage plus espacé donnera des cycles plus longs. Merci de ne pas essayer de régler le bouton dans le sens contraire de l'aiguille d'une montre une fois réglée la vitesse en point bas et en point haut.

Le Wind-Clik a été conçu pour gérer le problème des petites rafales. Cependant, les réglages de vitesse du vent se feront lors de conditions normales. Lorsque le réglage se fait sur site, l'utilisateur devra faire un réglage initial de la vitesse du vent et vérifier que le Wind-Clik s'enclenchera comme demandé. Un réglage en direct peut être fait et les opérations manuelles ou les opérations de tests peuvent être réalisé par une rotation manuelle des pals dans la directions des flèches. Le contact se produira environ à 90° de la position de départ et le restera jusqu'à la fin de sa course (180° de la position de départ). Permettant ainsi aux pals de revenir à leur position d'origine ce qui désactivera le contact (environ 45° de la position de départ).



	miles/heure	kilomètres/heure
	8	13
	10	16
	12	19
	14	23
	16	26
	18	29
	20	32
	22	36
	24	39
	26	42
	30	49
	32	52
	35	57
① Pals		
② Coque		
③ Réglage annulation		
④ Réglage activation		

a) Régler la vitesse d'activation avec ④

B) Régler la vitesse d'annulation avec ③ (prévoyez un espace k/h suffisant entre ④ & ③).

c) Vérifier que le contact s'établit en faisant pivoter les pals ① dans le sens des flèches situées sur la coque ② (ne pas forcer)

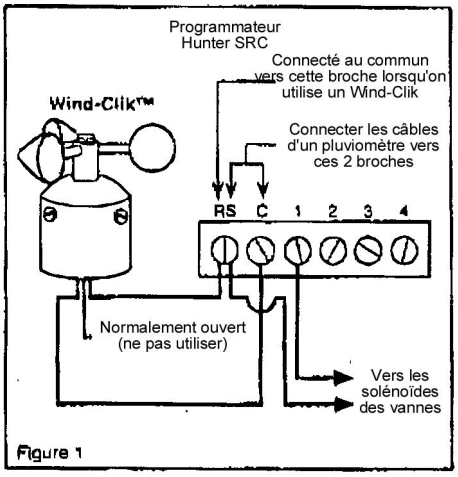


Figure 1

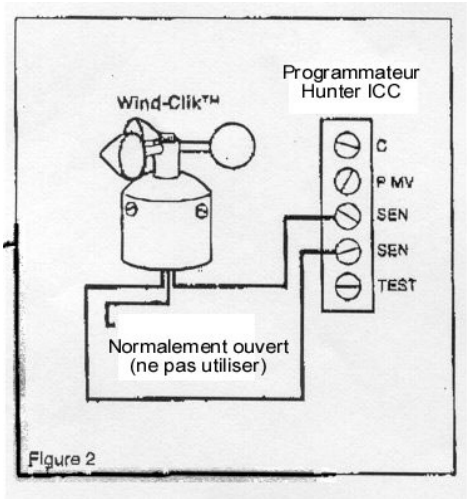


Figure 2

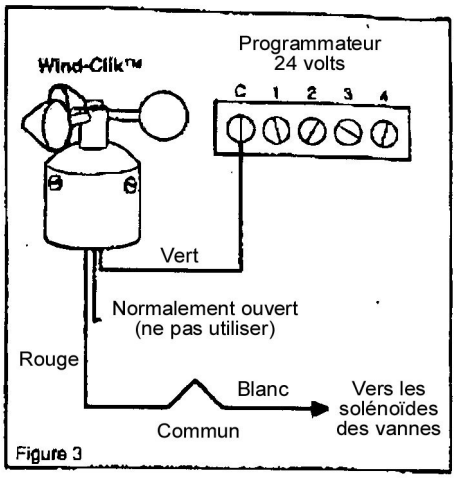


Figure 3

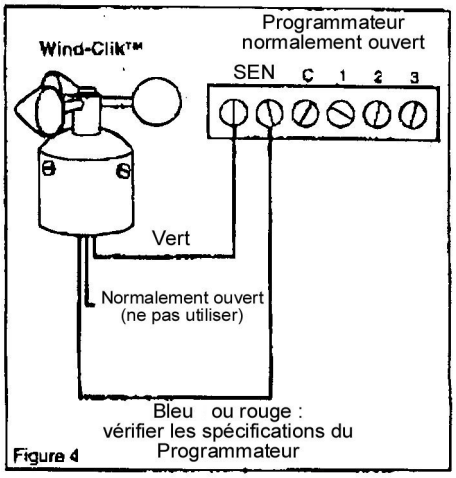


Figure 4

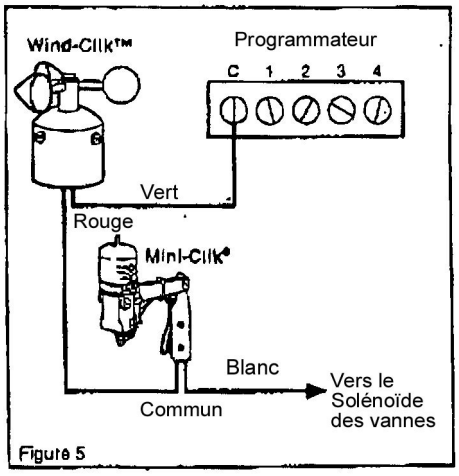


Figure 5