

Introduction

Dans la plupart des installations, la sonde Mini-Clik agit comme un interrupteur en coupant le circuit des électrovannes à solénoïde du système d'arrosage en cas de pluie. Cela permet au minuteur de fonctionner comme prévu, mais empêche les électrovannes d'ouvrir le débit d'eau. Une fois que la sonde Mini-Clik a suffisamment séché, le commutateur se referme pour en rétablir le fonctionnement normal.

La sonde Mini-Clik est équipée d'un câble de 8 m présentant des fils bleus à son extrémité. Ces fils sont à raccorder aux bornes SEN ou aux bornes SEN et SEN COM du programmeur. L'ordre de branchement n'a pas d'importance (Figure 1). Retirez le cavalier des deux bornes SEN.

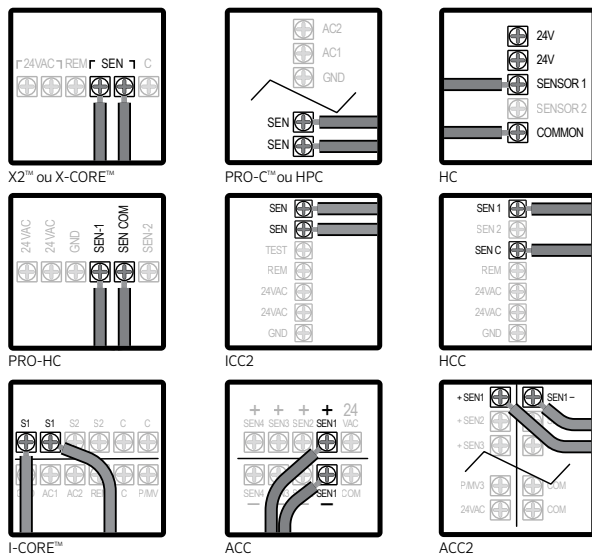


Figure 1

Remarque : Pour les programmeurs Hydrowise®, l'installation se termine par la configuration de la sonde dans votre compte Hydrowise.

Pour le modèle à conduit Mini-Clik-C : Cette sonde de pluie est identique au modèle standard, excepté l'absence de support de fixation en aluminium et l'ajout d'un bouchon fileté de 1/2" permettant au conduit isolant de protéger totalement les fils. Sauf codes locaux contraires, vous pouvez utiliser un tuyau de plomberie en PVC, ainsi qu'un conduit de qualité électrique.

Fixation

Modèle standard

À l'aide des vis fournies, fixez la sonde Mini-Clik sur une surface où elle sera exposée directement à la pluie, mais hors de portée des arroseurs. La partie abritant le commutateur doit être orientée verticalement (Figure 2), mais son support mobile peut pivoter pour une fixation sur une surface inclinée. Desserrez le contre-écrou et la vis avant de faire pivoter le support, puis resserrez-les. Pour le modèle Mini-Clik-C : Le conduit sert de support de fixation à l'unité. Par conséquent, vous devez le positionner et le fixer de manière à pouvoir placer la sonde à l'endroit souhaité, conformément aux instructions du modèle standard. Veillez à ce que le conduit soit suffisamment soutenu sur toute sa longueur.

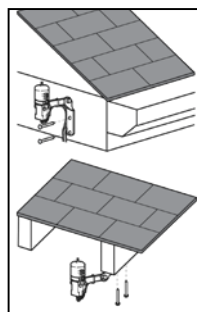


Figure 2

Conseils pratiques pour la fixation

A. Lorsque vous cherchez un emplacement approprié (comme la façade d'un bâtiment ou un poteau), notez que plus la sonde Mini-Clik est proche du programmeur, plus le câble sera court. Cela réduira le risque que le câble se rompe.

B. L'emplacement de fixation idéal n'est pas toujours le plus pratique. Si vous devez trouver un compromis (tel qu'un emplacement bas sur un mur latéral plutôt qu'en position haute comme vous l'auriez préféré), notez que la sonde Mini-Clik fonctionnera malgré tout car elle recevra quand même un peu de pluie. Ses mesures seront simplement moins précises.

C. Tel qu'indiqué à la section « Fonctionnement » de ce manuel, la vitesse de réinitialisation correspond au temps nécessaire à la sonde Mini-Clik pour sécher suffisamment afin que le système d'arrosage se réactive. L'emplacement de fixation affectera cette vitesse et doit donc être pris en compte en cas de conditions extrêmes. Par exemple, si vous fixez la sonde Mini-Clik sur la façade sud très ensoleillée d'un bâtiment, elle risque de sécher plus vite que prévu. De même, si vous la fixez sur la façade nord d'un bâtiment en permanence à l'ombre, elle risque de ne pas sécher assez vite.

Une fois la sonde Mini-Clik fixée, faites courir le câble jusqu'au programmeur. Attachez-le tous les mètres environ avec des clips ou des agrafes adaptés. Si vous avez besoin de rallonger le câble fourni, consultez le tableau suivant pour déterminer le calibre minimal nécessaire :

Si l'extension nécessaire est de :	15-30 m	>30 m
utilisez :	1 mm	1,3 mm

Électrovannes à solénoïde de 24 volts uniquement (sans pompe de surpression) –

Figure 3 Examinez les deux fils de la sonde Mini-Clik au niveau du programmeur et identifiez le fil de masse (neutre) des électrovannes à solénoïde. S'il est branché à la borne neutre du programmeur, débranchez-le. Branchez un fil de la sonde Mini-Clik à la borne neutre (généralement marquée « C ») du programmeur. Branchez l'autre fil de la sonde au fil neutre menant aux électrovannes.

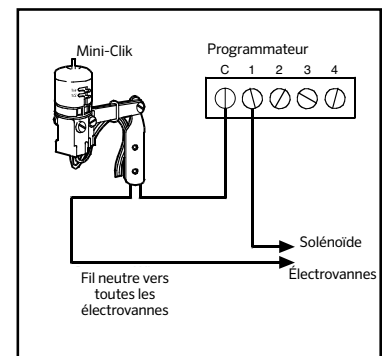


Figure 3

Remarque : Le fil neutre menant aux électrovannes n'a pas besoin d'être interrompu au niveau du programmeur. La sonde Mini-Clik peut être branchée à n'importe quel endroit le long du fil neutre (par exemple au niveau du boîtier d'électrovanne).

Branchement à votre système d'arrosage

IMPORTANT : La sonde Mini-Clik standard est conçue et vendue pour être raccordée à des programmeurs d'arrosage 24 volts uniquement. Pour la raccorder à des programmeurs d'arrosage 110 ou 220 volts, consultez votre distributeur ou le fabricant. Tous les branchements doivent être conformes au Code national de l'électricité ou aux codes locaux en vigueur. Pour le modèle Mini-Clik-C : ATTENTION ! Cette unité est conçue pour être installée en association avec des circuits 24 V c.a. uniquement. N'utilisez pas de circuits 110 ou 220 V c.a.

Autres programmeurs

Les deux situations les plus fréquentes sont décrites ci-dessous. Pour les câblages non standard, veuillez consulter votre distributeur ou demander notre documentation pour les câblages non standard.

Vérification du fonctionnement pour veiller à ce que les branchements soient corrects

Activez une zone du système d'arrosage qui soit visible alors que vous êtes à portée de la sonde Mini-Clik. Appuyez manuellement sur la tige au sommet de la sonde jusqu'à ce que vous entendiez le dé clic du commutateur. La zone d'arrosage devrait s'arrêter aussitôt. Si ce n'est pas le cas, vérifiez les branchements. Il n'est pas nécessaire d'effectuer un test d'humidité de la sonde Mini-Clik, même si cela permet d'en vérifier le fonctionnement avec précision au besoin.

Réglages et utilisation

La sonde Mini-Clik peut empêcher l'arrosage de démarrer ou de se poursuivre après un épisode de précipitations de 3, 6, 12 ou 19 mm. Pour régler le seuil d'arrêt souhaité, tournez le capuchon situé sur le boîtier du commutateur de manière à ce que les broches se trouvent aux emplacements appropriés (Figure 4). Ne forcez pas sur le capuchon, car cela pourrait casser les broches. Le temps nécessaire à la sonde pour se réinitialiser et relancer l'arrosage après l'arrêt de la pluie dépend des

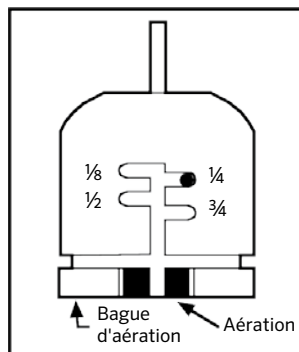


Figure 4

conditions météorologiques (par exemple vent, soleil, humidité). Ces conditions déterminent la vitesse à laquelle sèchent les disques hygroscopiques. Étant donné que le gazon subit les mêmes conditions, leurs vitesses de séchage seront sensiblement identiques. Ainsi, lorsque le gazon aura besoin de plus d'eau, la sonde Mini-Clik se sera déjà réinitialisée pour permettre au système d'arrosage de passer au cycle planifié suivant. La sonde Mini-Clik dispose d'une fonction de réglage qui permet de ralentir la vitesse de réinitialisation. Si vous fermez l'évent (Figure 4) afin de couvrir partiellement ou complètement les orifices d'aération, les disques hygroscopiques sécheront plus lentement. Ce réglage peut compenser une installation trop ensoleillée ou des conditions particulières au sol. C'est par l'expérience que vous déterminerez le paramètre d'aération idéal.

Contournement de la sonde

Sur les programmeurs Hunter, positionnez le commutateur de la sonde de pluie sur « Contournement » (Bypass). *Remarque : En principe, l'utilisation du commutateur manuel sur des programmeurs non fabriqués par Hunter ne permet pas de contourner la sonde.*

Maintenance

Aucune maintenance n'est nécessaire pour l'unité. La sonde n'a pas besoin d'être décrochée ni couverte pour hivernisation.

Dépannage

Avant de supposer que l'unité est défectueuse et de la remplacer, effectuez ces vérifications de base. Si le système ne s'active pas du tout :

A. Tout d'abord, vérifiez si les disques de la sonde Mini-Clik sont secs et si le commutateur s'enclenche lorsque vous appuyez sur la tige.

B. Ensuite, vérifiez si le fil menant à la sonde Mini-Clik n'est pas rompu et vérifiez tous les branchements.

C. Enfin, si la sonde Mini-Clik est sèche et que le câble de raccordement est intact, vérifiez le commutateur de la sonde en incisant la gaine des deux fils « extérieurs » à proximité de l'appareil pour en faire apparaître le cuivre. Activez une zone d'arrosage, puis appliquez un cavalier sur les deux fils dénudés. Si l'arroseur se met en marche, cela signifie que le commutateur est défectueux. Recouvrez les fils dénudés de ruban isolant.

En cas de non arrêt du système même suite à de fortes pluies

A. Assurez-vous que les branchements sont corrects (voir "Vérification du fonctionnement pour veiller à ce que les branchements soient corrects").

B. Vérifiez le paramètre de sensibilité (réglez le capuchon sur un paramètre plus sensible). La sonde Mini-Clik est un pluviomètre précis ; vous pouvez en vérifier la fiabilité en installant un pluviomètre à tube à proximité et en procédant à des mesures régulières.

C. La pluie tombe-t-elle réellement sur la sonde Mini-Clik? Vérifiez que rien ne fait obstacle à la pluie (ex : surplombs, arbres ou murs).

