

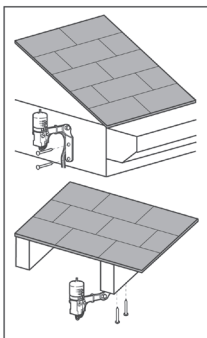
INTRODUÇÃO

Na maioria das instalações, o Mini-Clik actua como um interruptor para interromper o circuito das válvulas solenóide do sistema de rega quando tive chovido. Isto permite que a cronómetro avance como programado, mas mantém as válvulas sem abrir o caudal da água. Quando o Mini-Clik tiver secado suficientemente, a interruptor se fecha novamente para permitir uma operação normal.

O Mini-Clik tem dois cabos azuis conectados a uma extensão de 7,6 m.

MONTAGEM

Use os parafusos fornecidos para montar o Mini-Clik em qualquer lugar onde ele esteja exposto a chuva sem obstrução, mas não no caminho de um pulverizador. O alojamento-interruptor deve estar na posição vertical (como na figura), mas o suporte articulado pode ser movido para a montagem em qualquer superfície angulosa. Solte a contraporca e parafuse antes de articular o suporte, e então reaperte.



Dicas úteis para a montagem:

- Quando for procurar um local adequado tal como a lateral de um edifício ou um poste, quanta mais perto do controlador estiver o Mini-Clik, mais curto será o cabo. Isto diminuirá a possibilidade de rompimento de cabos.
- A localização ideal de montagem nem sempre é a mais prática. No caso de que tenha que haver uma readaptação, como uma posição baixa em uma parede lateral, ou invés de um local alto, saiba que o Mini-Clik funcionará se continuar a receber chuva, ele talvez não seja tão preciso em sua medição quanto poderia ser.
- Como descrito na secção "Funcionamento" deste manual, "taxa de reajuste" refere-se ao tempo que o Mini-Clik demora para secar-se o suficiente para permitir o que o sistema de aspersores volte a funcionar novamente. A localização da montagem afectará esta taxa e deve ser levada em consideração se existirem condições extremas. Por, exemplo, montar o Mini-Clik em um lugar com muita luz solar, no lado sul de uma construção, pode fazer com que o Mini-Clik se seque mais rapidamente do que o desejado. Do mesmo modo, montando no lado norte de uma construção com sombra constante, pode fazer com que ele demore a secar-se mais do que o normal.

Quando o Mini-Clik estiver montado, passe o cabo até o controlador e prenda-o a cada poucos metros com braçadeiras ou com grampos para conseguir melhores resultados. Se for necessária uma extensão do cabo fornecido, utilize a seguinte tabela para determinar o tamanho mínimo do cabo:

Se a extensão necessária for de:	8 a 15 m	15 a 30 m	Más de 30 m
Utilize:	0,52 mm ²	0,82 mm ²	1,31 mm ²

CABLAGEM PARA SEU SISTEMA DE REGA

Importante: o Modelo Mini-Clik Standard é vendido e projectado para ser ligado somente a um controlador de rega de 24 Volts. Toda a cablagem deve estar em conformidade com o Código Nacional de Electricidade ou códigos locais, quando aplicável.

Cablagem para o Hunter SRC

O Mini-Clik se conecta directamente com o SRC. Isto permite que voce facilmente anule o sensor usando a posição LIGAR (BYPASS DO SENSOR) no selector.

1. Passe o cabo do Mini-Clik através da mesma abertura usada para a cablagem da válvula.
2. Conecte um dos cabos ao terminal RS e o outro ao terminal C (veja Figura 1).
3. Conecte o comum da válvula ao terminal RS.

Cablagem para o Hunter Pro-C ou ICC

O Mini-Clik se conecta directamente com o Pro-C ou ICC. Isto permite que você facilmente anule o sensor usando o interruptor do Sensor no painel frontal.

1. Remova a ponte dos dois terminais "SEN".
2. passe o cabo do pluviómetro através da mesma abertura do conduto usada pela cablagem da válvula.
3. Conecte um cabo ao terminal "SEN" e o outro cabo no outro terminal "SEN" (veja Figura 2).

Outros Controladores

As duas situações mais comuns são mostradas abaixo. Para uma situação de cablagem que não seja padrão, por favor, consulte seu distribuidor ou peça nosso catálogo de informação de cablagem fora do padrão.

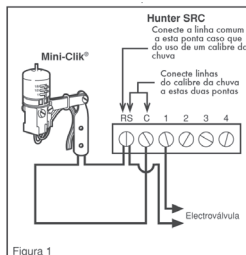


Figura 1

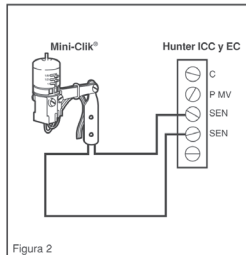


Figura 2

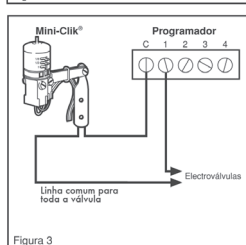


Figura 3

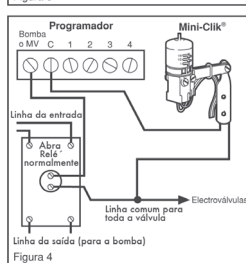


Figura 4

A. Válvulas Solenóide de 24 Volts Apenas (Não para bomba de reforço) (Veja Figura 3) Com os dois cabos do Mini-Clik no controlador, encontre o cabo "terra comum" das válvulas solenóides. Se ele esta conectado ao terminal comum no controlador, desconecte-o. Ligue um cabo do Mini-Clik ao terminal "comum" controlador (normalmente marcado "C"). Ligue a outro cabo do Mini-Clik ao cabo comum que vai para as válvulas Observação: O cabo comum para as válvulas não tem que ser interrompido no controlador. O Mini-Clik podeseer em qualquer lugar na da linha do cabo comum.

B. Válvulas Solenóide de 24 Volt com Bomba de Reforço (Veja Figura 4) Encontre o cabo comum para as válvulas Solenóide e o cabo comum para a bobina do relé que faz o arranque da bomba. Se estes dois cabos estão conectados ao terminal "comum" no controlador, desconecte-os. Enrole estes dois cabos junto com um cabo do Mini-Clik, e prenda-os com conector para cabos. Ligue o outro cabo do Mini-Clik ao terminal "comum" no controlador. Observação: A saída do circuito da bomba deve ser de 24 volts nesta situação. Continue se for de 110V.

Operacao de Verificacao da Cablagem Ligue uma zona do sistema de rega que seja visível desde o local de instalação do Mini-Clik. Manualmente, abaixe a haste parte superior do Mini-Clik ate que você ouça o interruptor fazer um "clik" de desligado. A zona de aspersor deve parar instantaneamente. Se isto não acontecer, verifique a cablagem para corrigi-la. Não e necessario testar o Mini-Clik para "molhado", embora ele possa ser feito, se desejado.

AJUSTES E FUNCIONAMIENTO

O Mini-Clik pode impedir o funcionamento do sistema de rega ou interromper o funcionamento depois de uma quantidade de chuva de 1/8", 1/4", 1/2", 3/4" ou 1". Para ajusta-lo para fechar a uma quantidade desejada, gire a tampa no alojamento do interruptor para que os pinos sejam colocados nas aberturas apropriadas (veja Figura 7). Não force a tampa para girar porque isto pode quebrar os pinos. O tempo que leva para o Mini-Clik para reajustar para o funcionamento normal dos aspersores depois da chuva é determinado pelas condições climáticas: vento, sol, humidade e etc. Estas condições determinarão a rapidez de secagem dos discos higroscópicos e, como o relvado também está sob as mesmas condições, suas respectivas taxas de secagem serão aproximadamente as mesmas. Então, quando a reiva necessitar de mais água, o Mini-Clik Ja estará reajustado para permitir que o sistema de aspersores funcione no próximo ciclo programado. Há uma capacidade de ajuste no Mini-Clik que ira ralentar a taxa de reajuste. Ao girar o "anel de respiração" (veja Figure 7) para a posição de cobrir os orifícios de ventilação completa ou parcialmente, os discos higroscopicos se secarão mais lentamente. Este ajuste pode compensar o efeito de uma instalação em local "excessivamente exposto ao sol", ou condições do solo especiais. O tempo de uso determinará o ajuste ideal do respiradouro.

ANULA (BYPASS) O SENSOR

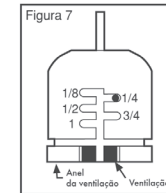


Figura 7

Os controladores Hunter ICC, Pro-C e SRC estão equipados com um bypass integrado que permite que a anulação de um sensor activo. Para controladores que não possuem esta função, se você desejar "bypass" o funcionamento do Mini-Clik por alguma razão, isto é, ligar seu sistema mesmo depois do Mini-Clik tê-lo

"fechado" devido a chuva, existem duas maneiras simples de fazê-lo. A primeira é acrescentar nossa Caixa do Interruptor do Bypass. Ela deve ser montada no controlador ou perto dele, e apenas movendo o interruptor, o Mini-Clik será anulado (bypassed). O segundo metodo é ir até o Mini-Clik e aumentar a regulagem da capacidade do sensor ou removê-la completamente. Isto tira a pressão do interruptor, permitindo que a válvula do circuito se feche novamente.

Observação: Usar o interruptor "manual" em controladores não fabricados pela Hunter não vai anular (bypass) o sensor.

MANUTENÇÃO

Não he uma manutenção requerida para este aparelho. O Mini-Clik não tem que ser removido ou coberto para a "preparação para a inverno".

Resolução de Problemas

Siga estas simples inspeções antes de considerar que o aparelho está com defeito e substitui-lo. O sistema não liga de nenhuma maneira:

- Primeiramente, verifique se os discos do Mini-Clik estão secos e se o interruptor liga e desliga apropriadamente pressionando o topo da haste.
- Depois, procure por rompimentos na cablagem para o Mini-Clik e verifique todas as junções.
- Finalmente, se o Mini-Clik está seco e a cablagem está em boas condições, verifique o interruptor do Mini-Clik. descascando os dois cabos "externos" perto do sensor para deixar a parte de cobre exposta. Ligue uma zona de aspersores e coloque uma "ponte" entre as dois cabos expostos. Se agora o aspersor funciona, o interruptor esta defeito. Encape os cabos descascados com uma fita isolante.

O sistema não fecha mesmo depois de uma chuva forte:

- Verifique se a cablagem está correcta (veja "Operação de Verificação da Cablagem")
- Verifique a regulagem da sensibilidade no Mini-Clik -mova a tampa para maior sensibilidade. O Mini-Clik e um medidor preciso e pode ser inspeccionado colocando um medidor de chuva do tipo "tubo" próximo a ele para fazer leituras periodicas.
- O Mini-Clik esta realmente exposto a chuva? Verifique se não existem obstruções como saliências, árvores ou pared.

Fabricado sob a Patente No. 3 808 385. Todos os modelos do Mini-Clik estão registrados pelo Underwriters Laboratories, Inc. (UL). Amostras destes aparelhos foram avaliadas pelo UL e cumpriram os padrões de segurança estabelecidos pelo UL.