

Kézikönyvek + — Felhasználói kézikönyvek egyszerűsítve.



Hunter MINI-CLIKT esőérzékelő telepítési útmutató

Tartalom

- 1 Hunter MINI-CLIKT esőérzékelő
- 2 Termékinformáció
- 3 Telepítés
- 4 Bevezetés
- 5 Felszerelés
- 6 Bekötés az öntözőrendszerhez
- 7 Beállítások és működés
- 8 Karbantartás
- 9 Hibaelhárítás
- 10 Dokumentumok / Források
 - 10.1 Hivatkozások
- 11 Kapcsolódó bejegyzések

Hunter®

Hunter MINI-CLIKT esőérzékelő



Termékinformáció

A legtöbb telepítésben a Mini-Clik érzékelő kapcsolóként működik, amely eső hatására megszakítja az öntözőrendszer mágnesszelepeihez vezető áramkört. 8 m kábel van hozzá csatlakoztatva, amely kék vezetékekkel végződik. Az egység csak 24 V-os váltóáramú áramkörökhöz való felszerelésre készült.

Telepítés

1. Szerelje fel a Mini-Clik érzékelőt megfelelő helyre a vezérlő közelében. Ha kompromisszumot kell kötni, vegye figyelembe, hogy a Mini-Clik továbbra is működni fog, de nem lesz olyan pontos a mérésben, mint amilyen lehetne. A legjobb eredmény érdekében néhány lábonként rögzítse a vezetéket drótkapcsokkal vagy kapcsokkal.
2. Csatlakoztassa a Mini-Clik-et a vezérlőhöz:
 - Csak 24 voltos mágnesszelepek esetén (nincs nyomásfokozó szivattyú), válassza le a mágnesszelepek közös földvezetékét a vezérlőről. Csatlakoztassa a Mini-Clik egyik vezetékét a vezérlő közös termináljához, a Mini-Clik másik vezetékét pedig a szelepekhez vezető közös vezetékhez.
 - A Mini-Clik bárhová beköthető a közös vezeték mentén, ha nem lehetséges a közös vezeték megszakítása a vezérlőnél.
 - Ha 110 vagy 220 voltos öntözésvezérlőket csatlakoztat, forduljon a forgalmazóhoz vagy a gyárhoz.
 - Minden vezetéknek meg kell felelnie a nemzeti elektromos szabályzatnak vagy a vonatkozó helyi előírásoknak.

Bevezetés

A legtöbb telepítésben a Mini-Clik érzékelő kapcsolóként működik, amely eső hatására megszakítja az öntözőrendszer mágnesszelepeihez vezető áramkört. Ez lehetővé teszi, hogy az időzítő az ütemezetten haladjon előre, de megakadályozza, hogy a szelepek kinyitják a víz áramlását. Amint a Mini-Clik kellően megszáradt, a kapcsoló ismét zár, hogy lehetővé tegye a normál működést. A Mini-Clik 8 m kábellel van felszerelve. A kábel kék vezetékekkel végződik. Ezeket a vezetékeket a vezérlő SEN vagy SEN és SEN COM csatlakozóihoz kell bekötni. A bekötési sorrend nem számít (1. ábra). Távolítsa el a jumpert a két SEN csatlakozóról.



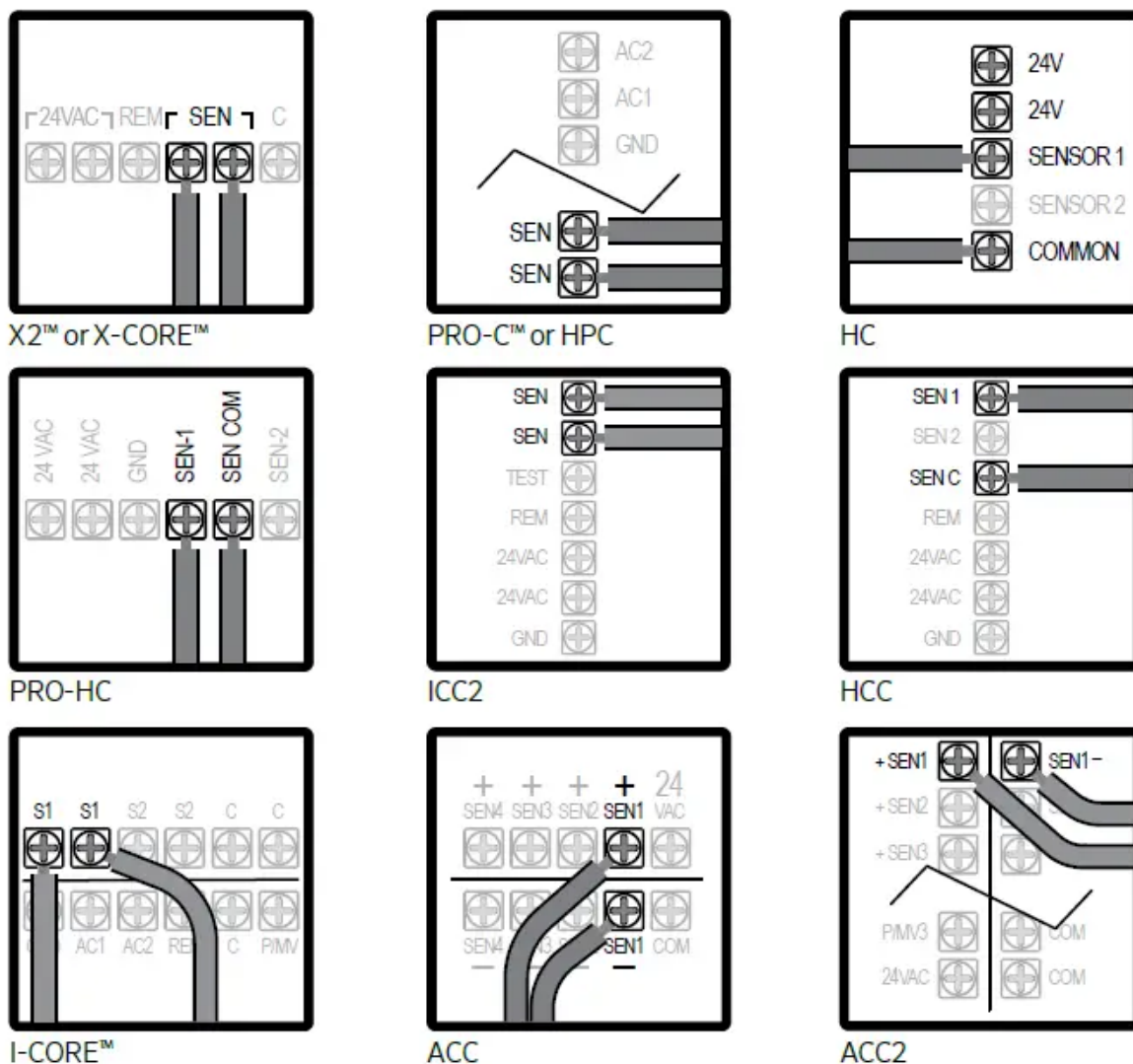


Figure 1

Jegyzet: Hydrowise® vezérlők esetén a telepítést az érzékelő konfigurálásával kell befejeznie a Hydrowise-fiókjában.

Mini-Clik-C védőcsöves modellhez: Ez az esőérzékelő egység megegyezik a standard modellel, azzal a különbséggel, hogy nincs alumínium rögzítőkeret, és egy 1/2"-os menetes kupak, amely lehetővé teszi, hogy az elektromos vezeték teljesen körülzárja a vezetékeket. tette hozzá. Hacsak a helyi szabályzat másként nem rendelkezik, vízvezeték-minőségű PVC-cső, valamint elektromos minőségű cső is használható.



Felszerelés

Szabványos modell

A mellékelt csavarok segítségével szerelje fel a Mini-Clik-et minden olyan felületre, ahol akadálytalan csapadéknak van kitéve, de nem a sprinkler spray útjába. A kapcsolóház részének függőlegesnek kell lennie (2. ábra), de a forgókonzol elmozdítható bármilyen ferde felületre történő felszereléshez. Lazítsa meg a biztosítóanyát és a csavart, mielőtt elfordítaná a konzolt, majd húzza meg újra. Mini-Clik-C modell esetén: A védőcső az egység rögzítési támaszaként szolgál. Ezért úgy helyezze el és szerelje fel a védőcsövet, hogy lehetővé tegye az érzékelő kívánt helyét a szabványos modell főbb utasításaiban leírtak szerint. Ügyeljen arra, hogy a vezeték megfelelően támassza meg különböző hosszában.



Hasznos tanácsok a felszereléshez

- **A.** Ha megfelelő helyet keres (például egy épület vagy oszlop oldalán), minél közelebb van a Mini-Clik a vezérlőhöz, annál rövidebb lesz a vezeték. Ez minimálisra csökkenti a



- **B.** Az ideális hely a felszereléshez nem mindig a legpraktikusabb hely. Abban az esetben, ha kompromisszumot kell kötni (például alacsonyan kell elhelyezni az oldalfalon, nem pedig egy magasabb helyen), vegye figyelembe, hogy a Mini-Clik továbbra is működik, mert mindig esik némi csapadék – egyszerűen nem lesz olyan pontos. mértékében, ahogy lehet.
- **C.** A jelen kézikönyv „Üzemeltetés” című részében leírtak szerint a „visszaállítási sebesség” arra az időre vonatkozik, amely alatt a Mini-Clik kellően kiszárad ahhoz, hogy az öntözőrendszer újra bekapcsolódjon. A szerelési hely befolyásolja ezt az arányt, és extrém körülmények esetén figyelembe kell venni. PlampHa a Mini-Clik-et egy épület nagyon napos, déli végére szereli, a Mini-Clik a kívánnál hamarabb kiszáradhat. Hasonlóképpen, ha az épület északi végére szereli fel állandó árnyékolást, megakadályozhatja, hogy a Mini-Clik elég hamar kiszáradjon. A Mini-Clik felszerelése után vezesse a vezetékét a vezérlőhöz. Rögzítse néhány lábonként drótkapcsokkal vagy kapcsokkal a legjobb eredmény érdekében. Ha a mellékelt vezeték meghosszabbítására van szükség, használja a következő táblázatot a szükséges minimális huzalhossz meghatározásához:



Ha a szükséges bővítmény: használja:



--

Csak 24 V-os mágnesszelepek (nincs nyomásfokozó szivattyú) – 3. ábra A Mini-Clik két vezetékével a vezérlőnél keresse meg a mágnesszelepek „közös földelő” vezetékét. Ha a vezérlő közös termináljához csatlakozik, válassza le. Csatlakoztassa a Mini-Clik egyik vezetékét a vezérlő „közös” csatlakozójához (általában „C” jelzéssel). Csatlakoztassa a Mini-Clik másik vezetékét a szelepekhez vezető közös vezetékhez.

Jegyzet: A szelepekhez vezető közös vezetéket nem kell megszakítani a vezérlőnél. A Mini-Clik bárhová beköthető a közös vezeték mentén (plamplé lenne a szelepdoboz helyén).

Bekötés az öntözőrendszerhez

FONTOS: A szabványos Mini-Clik modell kizárólag 24 V-os öntözésvezérlők csatlakoztatására szolgál. A 110 vagy 220 voltos öntözésvezérlők bekötésével kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz vagy a gyárhoz. Minden vezetéknek meg kell felelnie a nemzeti elektromos szabályzatnak vagy a vonatkozó helyi előírásoknak. Mini-Clik-C modellhez: FIGYELEM! Ezt az egységet csak 24 VAC áramkörökhöz való csatlakoztatásra tervezték. Ne használja 110 vagy 220 VAC áramkörrel.

Egyéb vezérlők

A két leggyakoribb helyzetet az alábbiakban ismertetjük. Nem szabványos bekötési helyzetek esetén forduljon a forgalmazóhoz, vagy kérje nem szabványos huzalozási információs csomagunkat.

Működés ellenőrzése a helyes bekötés ellenőrzéséhez

Kapcsolja be az öntözőrendszer egyik zónáját, amely akkor látható, amikor a Mini-Clik kéznél van. Kézzel nyomja le a Mini-Clik tetején lévő orsót, amíg meg nem hallja a kapcsoló „kattanását”. Az öntözőzónának azonnal le kell állnia. Ha nem, ellenőrizze a kábelezés helyességét. A Mini-Clik-et nem szükséges „nedvesen” tesztelni, bár kívánt esetben pontosan teszteli a működést.

Beállítások és működés

A Mini-Clik képes megakadályozni, hogy az öntözőrendszer elinduljon vagy folytatódjon 3 mm-es, 6 mm-es, 12 mm-es és 19 mm-es csapadékmennyiség után. A kívánt elzárási mennyiség beállításához forgassa el a kapcsolóház sapkáját úgy, hogy a csapok a megfelelő nyílásokba kerüljenek (4. ábra). Ne csavarja erővel a kupakot, mert ez eltörheti a csapokat. Az időjárási viszonyok (pl. szél, napfény, páratartalom) határozzák meg azt az időt, ameddig a Mini-Clik az eső elálltát követően a locsológép normál működésére visszaáll. Ezek a feltételek határozzák meg, hogy a higroszkópos korongok milyen gyorsan száradnak ki. Mivel a gyepek is hasonló körülmények között vannak, a száradási sebességük nagyjából párhuzamos lesz egymással. Ez azt jelenti, hogy amikor a gyepeknek több vízre van szüksége, a Mini-Clik már alaphelyzetbe áll, hogy lehetővé tegye az öntözőrendszer működését a következő ütemezett ciklusban. A Mini-Clik-en van egy beállítási lehetőség, amely lelassítja a visszaállítási sebességet. Ha elfordítja a „szellőzőgyűrűt” (4. ábra), hogy teljesen vagy részben lefedje a szellőzőnyílásokat, a higroszkópos tárcsák lassabban száradnak. Ez a beállítás kompenzálhatja a „túl napos” telepítési helyet vagy a sajátos talajviszonyokat. A tapasztalat határozza meg legjobban az ideális szellőzőbeállítást.



Az érzékelő megkerülése

A Hunter vezérlőkön állítsa az esőérzékelő kapcsolóját „Bypass” állásba.

Jegyzet: A „kézi” kapcsoló használata a nem Hunter vezérlőkön általában nem kerüli meg az érzékelőt.

Karbantartás

Az egység nem igényel karbantartást. A Mini-Clik-et nem kell eltávolítani vagy letakarni téliesítés céljából.

Hibaelhárítás

Először kövesse ezeket az egyszerű ellenőrzéseket, mielőtt feltételezi, hogy az egység rossz, és kicseréli. Ha a rendszer egyáltalán nem kapcsol be

- **A.** Először ellenőrizze, hogy a Mini-Clik lemezek megszáradtak-e, és a kapcsoló szabadon „kattan” be és ki az orsó tetejének megnyomásával.
- **B.** Ezután keresse meg a Mini-Clik-hez vezető vezeték szakadásait, és ellenőrizze az összes vezetékcsatlakozást.
- **C.** Végül, ha a Mini-Clik száraz, és a hozzá vezető vezeték jó, ellenőrizze a Mini-Clik kapcsolót úgy, hogy az egység közelében lévő két „külső” vezeték szigetelését bevágja, hogy réz maradjon szabadon. Kapcsolja be az egyik sprinkler zónát, és helyezzen át egy „átkötőhuzalt” a két szabadon lévő vezetékre. Ha most bekapcsol a sprinkler, akkor rossz a kapcsoló. Tekerje be az összes bevágott vezetéket elektromos szalaggal.

Ha a rendszer még heves esőzés után sem kapcsol le



- **A.** Ellenőrizze a vezetékek helyességét (lásd a „Működés ellenőrzése a megfelelő bekötés ellenőrzéséhez”).
- **B.** Ellenőrizze az érzékenység beállítását (vigye a kupakot érzékenyebb beállításra). A Mini-Clik egy pontos csapadékmérő, amelyet egy csöves esőmérő ugyanabban a közelben történő felállításával és időszakos leolvasással lehet ellenőrizni.