

BEVEZETÉS

A Rain Clik még soha nem látott új szintet teljesít, vizet takarít meg, és könnyű üzembe helyezni. A csomag tartalmazza a felszereléshez szükséges tartozékokat az ideális felszereléséhez, közel a vezérlőhöz, figyelembe véve minimális vezeték felhasználást.

A Rain Clik esőérzékelő megszakítja az áramkört az öntöző rendszer mágnesszelepeinél, amikor esni kezd vagy esett az eső. A vezérlőben a program továbbhalad, de nem nyitja ki a mágnesszelepeket. Amint a Rain Click eléggé kiszáradt, a mikrokapcsoló újra zár, a program szerinti öntözés indulhat. A Rain Click-en 7,6 méter vezeték van az érzékelőbe való bekötéshez.

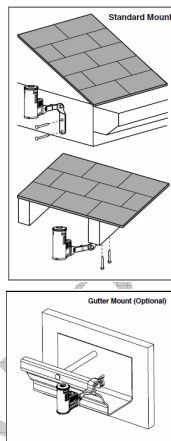
A többi esőérzékelőtől eltérően, nem kell beállítani a lezárást. A RainClik önmagát szabályozza. Az öntözőrendszer le fog állni a csapadékhullás első néhány percében, de teljes eső mennyiséget érzékeli, és ebből határozza meg, hogy a rendszer meddig marad kikapcsolva. A Rain/Freeze Clik-ben van egy fagyérzékelő is, ami megakadályozza, hogy 3°C alatt öntözzön a berendezés. 3°C feletti hőmérsékletnél a mikrokapcsoló bezár, újra indul a program szerinti öntözés. A fagyérzékelő megakadályozza, hogy a kertben, a kocsutakon és a járdákon jég képződjék.

FELSZERELÉS

Normál felszerelés:

Használja a csomagban található csavarokat a Rain Click felszereléséhez, válasszon olyan helyet, ahol az eső akadálytalanul éri az érzékelőt, de kerüljük, hogy a szórófejek hatósugarába kerüljön.

Az érzékelő testnek függőlegesen kell állnia (lásd a képen), de a mozgatható konzol segítségével bármilyen felületre felszerelhető. Lazítsa meg az anyát és állítsa be a konzolt a megfelelő szögbe, majd újra húzza meg az anyát.



Felszerelés ereszcatornára: (rendelésre SGM)

Az ereszcatornára történő rögzítéséhez, vásárolni kell egy speciális tartozékot az ön esőérzékelőjéhez, mely biztosítja a Rain Clik esőérzékelő közvetlen felszerelését az ereszcatorna oldalára. Távolítsa el az anyát és az alap konzolt, majd helyezze az ereszcatorna rögzítőt és az anyát a helyére. Helyezze a tartót az ereszcatorna szélére és rögzítse a csavarral a tartót az ereszhez.

Ha a RainClik érzékelőt felszerelte, húzza be a vezetékét a vezérlőbe. A vezetékét kb. 1 m-ként rögzítse kábel rögzítővel. Legyen óvatos, ne vágja át a szigetelést, míg rögzíti az érzékelőt vagy átfúzi a vezetékét fém, tárgyakon (eresz, burkolat, stb.) Amennyiben a vezetékét meg kell hosszabbítani, akkor vegye figyelembe az alábbi táblázatot.

Hosszabbítás	7,5-15m	15-30 m	30 m felett
Vezeték átmérője	0,8mm	1 mm	1,3 mm

BEKÖTÉS AZ ÖNTÖZŐRENDSZERBE

Figyelem: Rain Clik esőérzékelő csak 24 voltos öntöző vezérlőhöz csatlakoztatható.

FIGYELMEZTETÉS!

Az esőérzékelőt csak 24 VAC áramkörhöz szabad csatlakoztatni. Ne használja 110 vagy 220 VAC áramkörben.

Csatlakoztatás a HUNTER X-CORE, PROC-C, PCC vagy ICC vezérlőkhöz.

A Rain Clik-et közvetlenül csatlakoztathatja a vezérlőkhöz. A vezérlőkön található (esőérzékelő) gombbal felülírhatja az érzékelő parancsát, ha a kapcsolót az „ÁTHIDAL” pozícióba állítja.

1. Távolítsa el az áthidaló lemezt a „SEN” feliratú csatlakozókból.
2. Vezesse át az esőérzékelő vezetékét ugyanazon az áttörésen, amelyet a mágnesszelepek vezetékéinél használt.
3. Kösse be az érzékelő egyik vezetékét az egyik „SEN” feliratú csatlakozóba, a másik vezetékét a másik „SEN” feliratú csatlakozóba. (A vezérlők kezelési utasításában leírtak szerint szereljen.)

Csatlakoztatás a HUNTER I-CORE, ACC-99D vezérlőkhöz

Kössse be az érzékelő egyik vezetékét az egyik S1/SEN1 vagy S2/SEN2 stb. feliratú csatlakozóba, a másik vezetékét a másik S1/SEN1 vagy S2/SEN2 stb. feliratú csatlakozóba. (A vezérlők kezelési utasításában leírtak szerint szereljen.)

Csatlakoztatás a HUNTER NODE vezérlőkhöz

A sárga vezetékét vágja félbe és kösse össze az érzékelő vezetékével. (A vezérlő kezelési utasításában leírtak szerint szereljen.)

Egyéb vezérlők

A két legáltalánosabb bekötési módozatot mutatjuk be.

- A. Csak 24 voltos mágnesszelepekhez használható (nyomásfokozó szivattyú nélküli rendszer) (3-as lép)
Amikor az érzékelő vezetékét behúzza a vezérlő házába, keresse meg a mágnesszelep szolenoidok közös vezetékét. Ha ez már vezérlő COM közös pontjára be van kötve, bontsa meg a kötést. A RainClik egyik vezetékét kösse be a vezérlő C/COM közös pontjára, a másikat pedig a szelepek szolenoidjától jövő közös vezetékkel kösse össze.

Megjegyzés: A mágnesszelepek közös vezetékét nem csak a vezérlőnél lehet megszakítani. A Rain Clik-kel a közös vezetékét bárhol megszakíthatjuk.

- B. 24 Voltos mágnesszelepekhez, nyomásfokozó szivattyús rendszer (4-es kép)
Keresse meg a mágnesszelepek közös vezetékét és szivattyúindító relé behúzó mágnesének vezetékét. Amennyiben a két vezeték már be van kötve a „közös” csatlakozókhoz, akkor kösse ki.
Sodorja össze ezt a két vezetékét a Rain Klik egyik vezetékével és csatlakozásvédővel rögzítse, majd a esőérzékelő másik vezetékét csatlakoztassa a vezérlő közös C pontjához.

Megjegyzés: Ebben az esetben a szivattyú kimeneti áramkörének 24 Voltnak **kell** lennie. Ne használja 110 és 220 Volton.

Megfelelő bekötés ellenőrzése.

Indítson el egy zónát az öntöző rendszerben ami látható úgy, hogy a Rain Klik-et elérí. Kézzel nyomja le a Rain Klik tetején található kapcsoló tengelyét amíg „klikk” kapcsolóhangot nem hall. Az öntözőzónának meg le kell állnia. Amennyiben a zóna tovább működik, akkor ellenőrizze a vezetékek helyes bekötését. Nem szükséges a „vizes” teszt a Rain Kliknél, de hasznos. (5-ös ábra)

BEÁLLÍTÁS ÉS MŰKÖDÉS

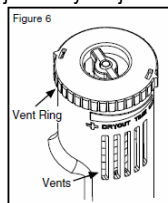
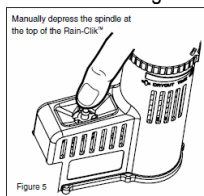
A Rain Klik esőben nem engedi elindulni vagy folytatni az öntözést. Az eső megállása után, az öntözés újraindításának időpontja az időjárás körülményektől (napsütés, szél, páratartalom, stb.) függ.

Ezek a feltételek meghatározzák, hogy a higroszkopikus korongok milyen gyorsan száradnak ki, és mivel a gyeppel a tapasztalatok szerint ugyanígy szárad ki, a kétféle száradási folyamat közel párhuzamosan zajlik. Így amikor a gyeppel több vízre van szüksége, a Rain Klik már engedi a vezérlőbe programozott következő öntözési ciklust.

A Rain Klik állíthatóságával lelassítható az újraindítási idő. Az állítható gyűrű segítségével (6-os ábra) teljesen vagy részben lefedhető a szellőztető rés, így a higroszkopikus korongok sokkal lassabban fognak kiszáradni. Ez az állíthatóság kompenzálni tudja az erős napsütötte telepítési helyet vagy az eltérő talaj típusokat.

A tapasztalat fogja meghatározni az ideális nyílás nagyságát.

A Rain Klik az egyetlen korong technológiát használja ahhoz, hogy az öntözőrendszert kikapcsolja az eső eleredésétől számított öt percen belül. Gyenge zápor és minimális esőnél (3 mm) a korong leállítja a rendszert 30 perc és 4 óra közötti időre, az időjárás feltételektől függően. Az állítható gyűrűnek nincs hatása az egyetlen korong kiszáradási idejére. 3 mm-nél nagyobb esőben az állítható gyűrű alatti korongok megduzzadnak és a rendszert megfelelő ideig zárva tartják. Ezen korongok kiszáradási idejét befolyásolják az állítható szelző nyílások.



AZ ÉRZÉKELŐ KIIRTATÁSA

A HUNTER X-Core, PCC, Pro-C, ICC, I-Core, ACC vezérlők rendelkeznek beépített áthidaló kapcsolóval, amivel az aktív esőérzékelő kikapcsolható. (A vezérlő kezelési utasítása szerint.)

A kapcsoló nélküli vezérlőknél is át lehet hidalni az érzékelő jelét, ha külön vásárolnak egy BPSW kacsoló dobozt. Ezt a vezérlő közelében felszerelve, egyszerűen átkapcsolva a RainClick kiiktatható.

A nem Hunter vezérlőknél a „kézi” kapcsoló jellemzően nem fogja az érzékelőt kiiktatni.

KARBANTARTÁS

Az esőérzékelő nem igényel karbantartást. A Rain Klik-et nem kell leszerelni, vagy letakarni téliesítés miatt.

HIBAELHÁRÍTÁS

Az alábbi egyszerű ellenőrzéseket végezze el, mielőtt az érzékelőt kicserélné.

A rendszer egyáltalán nem működik.

- Először is ellenőrizze, hogy a Rain Klik higroszkopikus korongjai szárazak*^e, és a kapcsoló szabadon mozog-e és kattant-e, ha lenyomja az érzékelő tetején található gombot (5-ös ábra).
- Következő: nincs-e szakadás a Rain Klik vezetékén, és ellenőrizze a bekötéseket.
- Ellenőrizze, hogy a hőmérséklet nincs-e 3°C alatt (fagyérzékelőnél).

A rendszer nem áll le nagy eső esetén sem.

- Ellenőrizze a bekötések helyességét az előzőekben leírtak szerint.
- Az eső kellőképpen éri-e az érzékelőt? Ellenőrizze, hogy az érzékelőt nem akadályozza az eső érzékelésében a tető túlnyúlása vagy fa takarása.

Végül, ha a Rain Klik higroszkopikus korongjai szárazak és a vezetékek is sértetlenek, akkor ellenőrizze az érzékelőt úgy, hogy bontsa meg a Rain Klik két külső vezetékének szigetelését közel a kapcsolóhoz, hogy a rézvezeték látszódjon. Kapcsoljon be egy öntözési zónát, és egy segédvezetékkel hidalja át a két csupaszított vezetékét. Ha az öntözés ekkor elindul, a kapcsoló rossz. Az összes csupaszított vezetékét szigetelő szalaggal szigetelje újra.