

RSD BE_x

Esőérzékelő

Használati és szerelési útmutató

1. Esőérzékelő felszerelési helyének kiválasztása

Az esőérzékelőt olyan helyre szereljük fel, ahol közvetlenül éri az eső és a napfény. Az esőérzékelőt olyan helyre szereljük fel, ahol ugyanannyi csapadék és napfény éri, mint a gyeplet. Olyan helyre szereljük fel az esőérzékelőt, ahol az öntöző- és szórófejekből kilépő víz nem éri el azt.

2. Működés

Érzékenység beállítása

Az esőérzékelőn beállítható, hogy mekkora legyen az a csapadékmennyiség, amikor a berendezés leállítja az öntözést. Ezt 5-20 mm között állíthatjuk be. Az optimális beállítás függ a talaj típusától, a nedvességtartalomtól, a direkt napsugárzás hatástól, és a csapadék gyakoriságától. Az alábbi táblázat segít a megfelelő érték beállításában.

Öntözési hely jellemzője	Beállítási érték
Száraz éghajlat/alacsony páratartalom Gyakori, kevés eső Az esőérzékelőt hosszú ideig süti a nap Agyagos talaj	5-10 mm között
Nedves éghajlat/magas páratartalom Gyakori, erős esőzés Az esőérzékelő árnyékos helyen van Homokos talaj	15-20 mm között

Megjegyzés: Az 5 mm-es beállítás esetén már kis eső esetén is az öntözés leállításra kerül.

Az esőérzékelő beállítása a 2. ábrának megfelelően történik. Csavarjuk el az esőérzékelő felső kupakját addig, amíg a nyíl a megfelelő csapadékértékre nem mutat. A csapadék érték nem mm-ben, hanem inch-ben található a gyűrű alsó szintjén.

Az öntözés bekapcsolási idejének állítása

A 3. ábrán látható gyűrű elforgatásával beállíthatjuk, hogy az esőérzékelő az eső után mennyi idővel kapcsolja vissza az öntözőrendszert. Legtöbb esetben a gyűrűt teljesen nyitott állásban csavarjuk el. Olyan helyen, ahol nagyon intenzív esőzés alakul ki, a gyűrűt állítsuk közbeeső állásba. Ezzel elérhetjük, hogy az eső után csak hosszabb idő elteltével kapcsolódjon vissza.

3. Felszerelés

Keressük meg az esőérzékelő ideális felszerelési helyét.

Az esőérzékelő tartórúdját csavarozzuk fel. (4. ábra)

4. Elektromos bekötés

A Rain Bird időkapcsolókat, ahogy a legtöbb más időkapcsolót is, az „alaphelyzetben zárt” módúval kell felszerelni. Azoknál az időkapcsolóknál, amelyeknél külön szenzor érzékelő bemenet van, az esőérzékelő kábelét kössük be az „SN” terminálokhoz. Ehhez távolítsuk el a gyárilag behelyezett összekötő drótot. A bekötés a 6. ábrának megfelelően történik.

Időkapcsoló szenzor terminál nélkül

1. Az időkapcsoló közös vezetékét „C” vagy „COM” szakítsuk meg.
2. Kössük sorosan az esőérzékelőt a közös vezetékre a 7. ábrának megfelelően.

5. Az esőérzékelő ellenőrzése

Kapcsoljuk be az öntözést. A 4. ábrán B-vel jelzett tüskét finoman nyomjuk be. Az öntözésnek néhány másodpercen belül abba kell maradnia, ha az esőérzékelő felszerelése megfelelően történt. Ha az öntözés nem zár le, akkor ellenőrizzük az összes elektromos bekötést.

6. Karbantartás

Az RSD esőérzékelő automatikusan működik, és normál esetben nem kíván rendszeres karbantartást. Ha esetleg az érzékelő belseje koszolódik, akkor az alábbi lépéseket tegyük:

1. A 2. ábrának megfelelően csavarjuk el az érzékelő beállítását a $\frac{3}{4}$ inch értékhez.
2. Nyomjuk meg a 8. ábrán A-val jelölt „Press” feliratú gombot. Ezután csavarjuk tovább az érzékelő gombját $1 \frac{1}{4}$ fordulattal, hogy eltávolíthassuk a forgatógombot az érzékelőről.
3. Távolítsuk el az érzékelő belsejéből a tüskét a rászertelt gyűrűvel együtt, és mossuk meg tiszta vízben.
4. Szereljük vissza az érzékelőt, és állítsuk be azt a megfelelő értékre.

