

Műszaki leírás Orbit RX2 vezeték nélküli eső-és fagyérzékelőhöz



Jellemzők:

A készülék rádiófrekvenciás elven működik. Egy adó és egy vevőkészülékből áll. A vevőkészüléket kell az öntözést vezérlő berendezés mellé telepíteni, illetve bekötni. Az adókészülék magába az eső-és fagyérzékelő készülékbe van beépítve. Az adó készülék tiltó jelet ad a rádiófrekvencia segítségével a vevő készüléknek addig, amíg az szükséges az előre beállított paraméterek alapján eső, illetve fagy esetén.

A készülék két darab 3V lítium (CR2032) gombellel működik. Ezek az adókészülékben helyezkednek el. A vevőkészüléket 24V-on üzemelteti az öntözésvezérlő.

Műszaki paraméterek:

- Az adókészülék alján található az elemtartó. Két darab 3V lítium (CR2032) gombellel működik, amely igénybevételtől függően kb. két évig biztosít megfelelő működést. A nem megfelelő elem állapotról a vevőkészülék fényjelzést ad, hogy az elem cserére szorul
- Szintén az adókészülék alján lehet beállítani, hogy eső, vagy eső-és fagyérzékelő üzemmódban működjön, illetve ki is lehet kapcsolni.
- Az esőérzékelés érzékenységet az adókészülék tetején az állítható „fedéllel” van lehetőség szabályozni 1/8” – 1” (3mm és 25mm) csapadék között.
- Az érzékelő tiltási „kiszáradási” idejét az adókészüléken lévő elforgatható „gallér” segítségével lehet szabályozni.
- A készülék bekapcsolt fagyérzékelő üzemmódban +4 Celsius fok alatt letilt, mindaddig míg e szint fölé nem emelkedik a külső hőmérséklet.
- Az adó és vevőkészülék között max. 60 méter távolság lehet. (természetesen ez a távolság a körülményektől is függ: épület, beton, árnyékoltság, stb.)
- A vevőkészülék fényjelzést ad mikor aktív (tiltás alatt a rendszer), mikor manuálisan „teszt” alatt van, mikor gyenge az elem az adókészülékben.
- A vevőkészüléket 15cm-en belül kell elhelyezni az öntözést vezérlő berendezés mellett. A vevőkészülék csak 24V feszültséggel működik.
- A vevőkészüléket az öntözést vezérlő berendezésbe kell bekötni (a különféle bekötési rajzot lásd az eredeti leírásban). A vevőkészülék fehér és sárga vezetéke az adókészülék által adott vezérlő jelek továbbítását szolgálják, a két piros vezeték pedig a készülék 24V-os tápvezetéke, melyet az öntözést vezérlő berendezés 24V-os bemenetéhez kell csatlakoztatni. A zöld kábelt a vevőkészüléknél nem kell bekötni, ez a „szabadvezeték”.
- A gyártó a termékre, amennyiben az rendeltetésszerűen van üzemeltetve és szakember által lett beépítve, a műszaki meghibásodásra 6 év garanciát vállal.