

VÄDERSTATION SMARTLINE



Weathermatics väderstation tillsammans med kontrollskåp SmartLine 1600 eller 4800 ger dig möjligheter att vattna på ett vattenbesparande sätt. Väderstationen mäter temperatur och nederbörd samt känner av avdunstningen för just din anläggning. Kontrollskåpet beräknar sedan lämplig drifttid för att ge nödvändigt tillskott för varje ventilgrupps bevattnade yta, anpassad efter växtlighetens vattenbehov, varken mer eller mindre. Väderstationen finns i två utföranden, antingen med kommunikationskabel mellan kontrollskåp och väderstationen eller med trådlös kommunikation.

UTFÖRANDE

- ❖ En microprocessor samlar in och bearbetar väderdata från väderstationen.
- ❖ Mäter omgivningstemperatur som används för omräkning till avdunstning s.k. evapotranspiration (ET).
- ❖ Bryter även bevattning vid temperatur under 1,5°C.
- ❖ Nederbördsräknaren kontrollerar att bevattning inte utförs vid regn och även då avdunstning inte uppnått inställt värde.
- ❖ Fördröjning sker dessutom automatiskt med 48 timmar innan start av bevattningen för att undvika att start inte sker för snabbt efter regn. Kontrollskåpet indikerar med en orange LED diod att 48-timmars fördröjning pågår.
- ❖ Väderstationens konstruktion ger optimal vindpåverkan och begränsar vatteninträning.
- ❖ Hållbara solskydd förhindrar felaktig temperaturmätning och möjliggör montering i direkt solljus.