



- 01 صرفه جویی در مصرف آب: تنظیم خودکار مدت زمان آبیاری براساس شرایط آب و هوای منطقه
- 02 واکنش بموقع: قطع آبیاری در شرایط باران و یخبندان
- 03 راحتی استفاده: موجود در مدل‌های باسیم و بیسیم

سنسور آب و هوای سولار سینک

کنترل هوشمند آبیاری به سادگی

حسگر آب و هوای بسیار پیشرفته سولارسینک تبخیر و تعرق (ET) را محاسبه می کند و کنترلرهای ساخت شرکت هانتر را روزانه بر اساس شرایط آب و هوایی محلی تنظیم می کند. این حسگر، میزان تابش خورشید و دما را اندازه گیری می کند و از محاسبه تبخیر و تعرق برای تعدیل مقادیر فصلی به صورت روزانه استفاده می کند و سپس کنترلر زمان اجرای آبیاری برنامه ریزی شده خود را بر این اساس تنظیم می کند.

علاوه بر این، حسگر سولارسینک از قابلیت یکپارچه سازی با حسگرهای شناخته شده Rain-Clik و Freeze-Clik ساخت شرکت هانتر برخوردار می باشد و بدین ترتیب می تواند سیستم آبیاری را در هنگام باران و یخبندان به سرعت متوقف کند.

حسگر قدرتمند و همه کاره سولارسینک با اکثر کنترلرهای ساخت شرکت هانتر سازگار بوده و برای استفاده در خانه‌ها، مشاغل و شهرداری‌ها مناسب است.

ویژگیها و مشخصات فنی حسگر سولار سینک

مزیت‌های اصلی

- تنظیم خودکار مدت زمان آبیاری بر اساس وضعیت آب و هوا با استفاده از تابش خورشیدی در محل و دمای هوا
- قطع فوری آبیاری به کمک فناوری واکنش سریع، در هنگام باران و دمای 7/2 درجه سانتیگراد
- طراحی بدون نیاز به تعمیر و نگهداری با باتری یکپارچه در مدل های بی سیم
- حلقه دریاچه قابل تنظیم امکان تنظیم مجدد در بازه های زمانی کوتاهتر یا طولانی تر را فراهم می کند
- محفظه محکم ساخته شده از پلی کربنات و بازوی افزایش طول فلزی (برای نصب)
- شامل براکت ناودانی و پایه دیواری در مدل‌های بی سیم
- قابل استفاده با کنترلرهای استاندارد ساخت شرکت هانتز از قبیل Centralus، ICC2 یا ACC2 و تجهیزات کنترل مرکزی آنلاین IMMS

مشخصات عملیاتی

- مشخصات عملیاتی
- همگام سازی خورشیدی:
- تنظیم روزانه مدت زمان آبیاری 3 دقیقه قبل از نیمه شب با استفاده از اطلاعات 3 روز گذشته
- واکنش سریع:
- زمان خاموش شدن سیستم آبیاری: تقریباً 2 تا 5 دقیقه برای پاسخ سریع
- زمان ریست کردن (تنظیم مجدد) واکنش سریع: تقریباً 4 ساعت در شرایط هوای خشک و آفتابی
- زمان تنظیم مجدد در حالت کاملاً خیس: تقریباً 3 روز در شرایط هوای خشک و آفتابی
- درجه بندی سوئیچ همه مدلها : 24 ولت 3 AC آمپر
- مدل‌های سیمی شامل 7 متر سیم دابل 20 AWG دارای تاییدیه UL
- فرکانس کاری مدل بی سیم: 433 مگاهرتز
- برد مدل بی سیم حدود 250 متر به صورت خط مستقیم از حسگر تا گیرنده
- قابلیت استفاده چند گیرنده بی سیم از یک حسگر بی سیم
- تاییدیه ها : UL، cUL، FCC، CE، RCM
- مدت گارانتی: 5 سال

مدلهای حسگر سولار سینک



حسگر سولار سینک سیمی

(دارای بازوی فلزی برای نصب)
ارتفاع : 8 سانتیمتر
طول : 22 سانتیمتر
عرض: 2 سانتیمتر

حسگر سولار سینک بیسیم

(دارای بازوی فلزی برای نصب)
ارتفاع : 11 سانتیمتر
طول : 22 سانتیمتر
عرض : 5/2 سانتیمتر

قاب محافظ حسگر سولار سینک

(همراه با وسایل نصب)
ارتفاع : 7 سانتیمتر
طول : 5/9 سانتیمتر
عرض : 2/3 سانتیمتر



قاب محافظ گیرنده بیسیم حسگر سولار سینک

(همراه با بازوی فلزی برای نصب)
ارتفاع : 7/12 سانتیمتر
طول : 2/10 سانتیمتر
عرض : 2/3 سانتیمتر



شرح مختصر تجهیزات سولار سینک

مدل دستگاه	توضیحات
حسگر سولار سینک	حسگر سولار سینک، سیم رابط و پایه ناودانی
حسگر بیسیم سولار سینک	حسگر بیسیم سولار سینک، سیم رابط و پایه ناودانی
قاب محافظ حسگر	قاب محافظ حسگر برای جلوگیری از تخریب عمدی، قابل نصب روی سطوح صاف یا نصب روی میله (سفارش به صورت جداگانه)
قاب محافظ گیرنده	قاب محافظ گیرنده برای جلوگیری از تخریب عمدی، قابل نصب روی پایه (سفارش به صورت جداگانه)

