

نحوه نصب و راه اندازی دستگاه پایش تنش آبی گیاه (مدل Zima-CWSI)

دستگاه پایش تنش آبی گیاه مبتنی بر شاخص CWSI به گونه ای طراحی شده است که به سادگی در محیط های مختلف از جمله آزمایشگاه ها، گلخانه ها و مزارع تحقیقاتی-پژوهشی** قابل استفاده می باشد. راه اندازی دستگاه با فشردن کلید پاور انجام می شود و پس از روشن شدن، سیستم به صورت خودکار آماده برداشت داده خواهد بود.

محل قرارگیری سنسورها (دما، رطوبت هوا و خاک) بر اساس نوع کاربری و هدف اندازه گیری، توسط کاربر تعیین می شود. تنظیمات دستگاه شامل زمان بندی برداشت و ارسال داده ها، ذخیره اطلاعات و هشدارهای عملکردی است که از طریق فایل تنظیمات (Set.csv) یا منوی دستگاه قابل اعمال می باشد.

این دستگاه در محدوده دمای محیطی 20°C - درجه سانتی گراد تا 60°C + درجه سانتی گراد عملکرد پایدار دارد. استفاده از منبع تغذیه مناسب (آداپتور یا باتری لیتیومی) موجب افزایش دامنه دمای کاری و دقت عملکرد دستگاه می شود. دستگاه قابلیت کارکرد در بیشتر شرایط محیطی را دارد، اما باید از استفاده در محیط های دارای شوری شدید خاک یا غوطه وری کامل در آب اجتناب شود.

در صورت استفاده از قابلیت ارسال داده، لازم است آنتن دهی تلفن همراه یا شبکه بی سیم در محل نصب بررسی شود تا تبادل داده بدون اختلال انجام گیرد.