



تولید کننده تجهیزات اتوماسیون گلخانه
معرفی محصولات

Smart Been
Combining nature with technology

کنترلر مرکزی لمسی



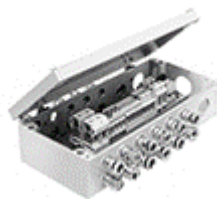
تمامی تجهیزات به صورت بیسیم به این کنترلر متصل میشوند و تمام گلخانه را میتوان با استفاده از این صفحه لمسی کنترل کرد، همچنین محیط کاملا فارسی این دستگاه باعث شده که کار با آن بسیار راحت باشد.

محافظ گلخانه



از کار افتادن سیستم سرمایش و گرمایش، افزایش میزان منوکسید کربن از مشکلات رایج گلخانه هاست، برای همین موضوع ما سیستم های محافظی را طراحی کرده ایم که در شرایط اضطراری شما را با خبر سازد.

رله های مخصوص گلخانه



به دلیل رطوبت بالا و حساس بودن گلخانه ها ما از تکنولوژی روز دنیا در ساخت رله ها استفاده کرده ایم. طول عمر مفید و مقاومت بالا از مزایای این تکنولوژی است.

سنسورهای بیسیم



سنجش میزان منوکسید کربن، دما، رطوبت هوا و خاک و همچنین فشار هوا از توانایی های اسمارت بین است، همچنین بدلیل اتصال بیسیم سنسورها زمان نصب و اجرا بسیار کم و هزینه سیم کشی حذف میشود.

sms

بدلیل استفاده از اتصالات بیسیم میان قطعات و داشتن کنترلر مرکزی باعث شده است که هزینه نصب و راه اندازی سیستم گلخانه به شدت کاهش یابد، همچنین تمامی تجهیزات اسمارت بین توانایی ارسال و دریافت پیام کوتاه را دارد. بنابراین در صورتی خرابی هرکدام از بخش های گلخانه مانند سیستم گرمایشی و یا آبیاری سیستم خرابی را تشخیص داده و با استفاده از پیام کوتاه شما را با خبر میسازد.

رله های مخصوص گلخانه

رله های بیسیم هوشمند با تکنولوژی Solid

رله های هوشمند



رله های موجود در بازار بدلیل ساختار فیزیکی مناسب گلخانه نمیباشد، برای همین ما رله های نوع Solid را در تجهیزات خود استفاده میکنیم که در برابر رطوبت گلخانه مقاومت بالایی دارد. در ادامه تفاوت رله های موجود در بازار را با رله های اسمارت بین مقایسه میکنیم.

ردیف	مزایا	معایب	نتیجه گیری
1	رله های سنتی هزینه کمی دارند.	رله های Solid هزینه بالایی دارد.	بدلیل استفاده از تکنولوژی برتر هزینه خرید رله های solid زیاد است
2	رطوبت بر روی عملکرد رله های solid تاثیری ندارد.	در رله های سنتی بدلیل رطوبت بالای گلخانه عملکرد فیزیکی آن به هم میریزد.	رله های Solid به دلیل عملکرد متفاوت آن در گلخانه ها هیچ مشکلی ندارد.

با یک اشاره گلخانه را مدیریت کنید...

مشاهده تمامی پارامترهای گلخانه فقط با یک نگاه

کنترلر لمسی مخصوص گلخانه



تمامی تجهیزات به صورت بیسیم به این کنترلر متصل میشوند و تمام گلخانه را میتوان با استفاده از این صفحه لمسی کنترل کرد، همچنین محیط کاملاً فارسی این دستگاه باعث شده که کار با آن بسیار راحت باشد.

قابلیت های این سیستم:

تنظیم پارامترهای گلخانه مانند دما و زمان آبیاری فقط با یک کلیک

محیط بسیار ساده و کاملاً فارسی

امکان گزارشگیری از راه دور به وسیله SMS و یا اینترنت

سنسور های بیسیم



سنجش میزان منوکسید کربن، دما، رطوبت هوا و خاک و همچنین فشار هوا از توانایی های اسمارت بین است، همچنین بدلیل اتصال بیسیم سنسورها زمان نصب و اجرا بسیار کم و هزینه سیم کشی حذف میشود. در این مدل از پکیج تمامی سنسور های پر کاربرد مانند دما، رطوبت و منوکسید کربن در کنار هم قرار گرفته اند،

قابلیت های سنسور های بیسیم اسمارت بین

هماهنگ با پردازشگر لمسی اسمارت بین

در صورت افزایش و کاهش دما پیام کوتاه برای شما ارسال میکند.

اتصال بیسیم با سایر تجهیزات و کاهش هزینه سیم کشی

دارای سنسور های پرکاربرد در داخل یک مجموعه

طراحی شده مخصوص گلخانه

محافظ گلخانه



از کار افتادن سیستم سرمایش و گرمایش، افزایش میزان منوکسید کربن از مشکلات رایج گلخانه هاست، برای همین موضوع ما سیستم های محافظی را طراحی کرده ایم که در شرایط اضطراری شما را با خبر سازد.

قابلیت های محافظ گلخانه

امکان برنامه ریزی حساسیت سنسورها

باتری داخلی با 12 ساعت شارژ

ارسال خرابی سیستم های گرمایشی و سنجش منوکسید کربن

نمایشگر دما، رطوبت، میزان لوکس، منوکسید کربن

ارسال تمامی گزارشات فعلی گلخانه فقط با یک تماس تلفنی

بدون نیاز به پردازشگر مرکزی

تابلو برق آماده مخصوص گلخانه



یک تابلو برق آماده به کار با قابلیت کنترل پرده برقی، سیستم سرمایش گرمایشی و پمپ آب و کنترل ۲ تا پنجره و هماهنگ با پردازشگر مرکزی لمسی و همچنین کنترل تمامی سرخط های برقی با ۳۰ آمپر.

قابلیت های م تابلو برق آماده مخصوص گلخانه

طراحی شده مخصوص گلخانه، مقاوم در برابر رطوبت

توان رله های Solid تا 30 آمپر با قابلیت افزایش تا 80 آمپر

اتصال بیسیم

دارای خروجی های مشخص برای پرده برقی، پنجره، رطوبت و سیستم آبیاری

سنسور فشار مخصوص گلخانه ها

تشخیص فشار



با استفاده از این سنسور میتوانید فشار گلخانه را اندازه گیری کنید، این دستگاه به شما کمک میکند که مواردی مانند تشخیص وزش باد را مشاهده کنید، همچنین این قابلیت را دارد که در انتخاب بهتر محصول مورد نظر دقت دقیق تری داشته باشد.

قابلیت های م‌تابلو برق آماده مخصوص گلخانه

قابلیت نصب در داخل گلخانه

قابلیت نصب در فضای خارجی گلخانه

سنجش فشار هوا

سنجش ارتفاع از سطح دریا

سنسور رطوبت خاک

آبیاری بر حسب میزان تشنگی خاک

سنسور رطوبت خاک



بدلیل ساختار این سنسور و استقامت بالای آن مستقیماً سنسور در داخل خاک قرار میگیرد و میتواند مواردی مانند دما و رطوبت خاک را برای پردازشگر مرکزی ارسال کند، همچنین شما میتوانید شرایط آبیاری را نیز تایین کنید.

قابلیت های سنسور رطوبت خاک

ضد آب، و مقاوم در برابر فشار خاک تا 40 کیلو گرم

سنجش دما خاک از 0 درجه تا 70 درجه

سنجش رطوبت از 20 درصد تا 85 درصد

اتصال به پردازشگر مرکزی و کنترل سیستم آبیاری گلخانه

سنجش دقیق دما و رطوبت محیط گلخانه

قابلیت اتصال به سرور مرکزی

سنسور دما و رطوبت



این دستگاه را در هر جایی از گلخانه که احساس میکنید دما و رطوبت آن برایتان مهم است وصل کنید سپس با استفاده از پردازشگر مرکزی میتوانید برنامه های مختلفی را برای آن تایین کنید، به عنوان مثال در شرایط افزایش دما چه کارهای باید انجام شود.

قابلیت های سنسور دما و رطوبت

کارکرد با باطری و یا برق مستقیم

سنجش دما و رطوبت

اتصال بیسیم به پردازشگر مرکزی

دارای صفحه نمایشگر ویژه و نمایش وضعیت فعلی گلخانه

سنسور کیفیت هوا



سنجش انواع گاز های سمی، اکسیژن و منوکسید کربن و سایر گازها. در شرایط اضطراری میتواند سناریو های خاصی را انجام دهد، به عنوان مثال در زمان افزایش گاز منوکسید به صورت خودکار کیفیت هوا را تنظیم میکند.

قابلیت های سنسور دما و رطوبت

کارکرد با باتری و یا برق مستقیم

سنجش منوکسید کربن، و سایر گاز های آلاینده

اتصال بیسیم به پردازشگر مرکزی

دارای صفحه نمایشگر ویژه و نمایش وضعیت فعلی گلخانه



گلدان هوشمند



گیاهان از حساسترین جانداران روی کره زمین هستند، آنها هیچ زبان اشاره ای ندارند و ما معمولاً زمانی متوجه میشویم که گیاه مان دچار بیماری شده که دیگر دیر شده است و گیاه به مرور زمان درحال خشک شدن است. از طرفی نگهداری گیاه فقط دادن به موقع آب و داشتن نور کافی ملاک نیست. گیاهان احتیاج به دمای مناسب دارد و کیفیت هوا اتاق نیز بسیار حیاتی است.

قابلیت های گلدان هوشمند

آب یاری گیاهان بر حسب تشنگی آنها

تنظیم دما و نور محیط

قابلیت آموزش به افرادی که به گیاهان علاقه مند اند

یک هدیه مناسب برای دوستار طبیعت

آبیاری فضا های سبز

بدون نیاز به حضور در محل

آبیاری هدفمند



این یکی از پرفروشترین محصولات اسمارت بین است، این وسیله به تنهایی میتواند میزان تشنگی خاک را اندازه گیری کند، سپس در صورت نیاز آبیاری را انجام دهد. از مزایای این سیستم این است که در مصرف آب صرفه جویی میکند و همزمان میتواند دو نوع سیستم آب یاری را کنترل کند.

قابلیت های آبیاری هدفمند

سیستم ارسال گزارش از طریق SMS و اینترنت

سنجش تشنگی خاک

مناسب برای باغ ها و فضا های سبز خانگی

قابل استفاده برای افرادی که مسافرت زیاد می روند