



Samtec

سامتک

اتوماسیون صنعتی
گلخانه هوشمند

متخصص در زمینه اتماسیون
و هوشمندسازی بخش کشاورزی
و طیور از سال ۱۳۸۶ تاکنون
MEHR SAMAN GOSTAR

اتوماسیون هوشمند



سیستم اتوماسیون هوشمند به شما این امکان را می دهد که مدیریت صحیح همراه با حداکثر بازده را در گلخانه خود داشته باشید. اتوماسیون هوشمند مهر سامان گسترش بر اساس استانداردهای کشت و ایجاد شرایط محیطی بکواخت و بدون نوسان ، طراحی و پیاده سازی شده است به عبارتی با کنترل دقیق تمامی تجهیزات گلخانه به صورت کامل اتوماتیک و هوشمند با صرف کمترین انرژی می توان به بیشترین تولید و مرغوب ترین محصول رسید .

عملکرد اتوماسیون هوشمند سامتک

- تنظیم دقیق و ایجاد یکنواختی دما ، رطوبت ، نور و سایر پارامترهای محیطی بدون نوسان بر اساس استانداردهای کشت و ایجاد شرایط محیطی یکنواخت
- رفع استرس های محیطی و حفظ سیستم ایمنی گیاه
- حذف خطاهای انسانی و کارگری
- پیشگیری از خرابی و استفاده بهینه از عملکرد تجهیزات
- امکان دسترسی و نظارت از راه دور و کنترل مدیریت سالن ازهرزقته دنیا
- ثبت کلیه آمار و اطلاعات سالن ها در زمان پورش و دسترسی به آن ها از هر مکان

نرم افزار هوشمند سامتک

- طراحی اختصاصی نرم افزار هوشمند مناسب و مختص گلخانه ، فارسی با کاربری آسان
- کنترل گلخانه و تجهیزات آن به صورت کاملا هوشمند با بالاترین سطح دسترسی
- هوشمندی کامل در جزئیات ، تصمیم گیری و اجرا براساس منطق فازی و PID
- ثبت اطلاعات و آمارگذشته به منظور تحلیل و بررسی عملکرد تجهیزات و پرسنل
- قابلیت دسترسی از داخل مجموعه و راه دور از هر نقطه دنیا
- استفاده از تکنولوژی IoT اینترنت اشیاء امکان پایش لحظه ای وضعیت سالن و دسترسی و کنترل تک تک تجهیزات داخل سالن را به مالک یا کارشناسان مورد تایید وی در هر زمان و از هر مکان را مهیا می سازد.

تجهیزات تحت کنترل اتوماسیون هوشمند

- کنترل مه پاش
- کنترل دریچه های سقفی
- کنترل فن های خروج هوا
- کنترل روشنایی
- کنترل کامل سیستم آبیاری و تغذیه
- کنترل سیستم خنک کننده
- کنترل پرده سایه بان
- کنترل فن های چرخشی
- کنترل سیستم گرمایش
- رول آپ ، روپ اسیرینکل ، زیراتور ، سرخانه و سایر موارد درخواستی بدون هیچگونه محدودیت



۲۵٪ افزایش بهره وری

سنسورها

- دمای هوا و بیرون سالن • دمای برج • دمای زیر سقف • دمای آب • دمای بسترهای سردخانه
- سنسور رطوبت : رطوبت هوا و بیرون سالن • رطوبت زیر سقف • رطوبت خاک و بستر کشت
- سیستم تغذیه : اندازه گیری PH , EC ، دما و فشار آب سیستم تغذیه



ایستگاه هواشناسی سامتك



- اندازه گیری شدت وزش باد
- اندازه گیری میزان بارش باران
- جهت وزش باد
- اندازه گیری دما- رطوبت
- استفاده از سنسور لوكس و UV نور فضای بیرون
- اندازه گیری فشار هوا

چرا سامتك

- طراحی اختصاصی جهت هر مزرعه
- پشتیبانی ۲۴ ساعته در هفت روز هفته
- گارانتی مادام العمر نرم افزار
- گارانتی قطعات به مدت ۱۵ ماه
- پشتیبانی و خدمات طلایی شرکت به مدت ۱۰ سال
- عضو سامانه مکانیزاسیون چهاد کشاورزی
- جهت دریافت تسهیلات
- تولید کننده مورد تایید سازمان نظام مهندسی



سخت افزار اتوماسیون سامتك

سخت افزارهای بکاربرده شده در اتوماسیون هوشمند سامتك دارای استانداردهای کاملاً صنعتی و اینتی با طول عمر بالا (بیش از ۱۵ سال) بوده و شاهد این ماجرا تولیدات ۱۰ سال پیش این شرکت است که همگی بدون خرابی کماکان مشغول بکار می باشند. برخی از ویژگی های ساخت افزار بکار رفته در سیستم های اتوماسیون هوشمند سامتك عبارتند از:

- سیستم کنترل با استفاده از PLC
- صفحه نمایش صنعتی لمسی فارسی
- مازول های محافظتی سخت افزار
- مازول های ارتاطی و دسترسی از راه دور
- سنسورهای صنعتی با دقت و طول عمر بالا





دفتر مرکزی: شیراز / خیابان نشاط / نرسیده به پل باخ صفا / پلاک ۱۰۶
کارخانه: شهرک بزرگ صنعتی شیراز / خیابان نوآوران / خیابان ۵۰۱ / پلاک ۲۴
۰۹۱۷۷۰۵۹۱۳ | ۰۹۱۷۷۱۴۷۵۸۱ | ۰۷۱-۳۲۳۰۲۹۶۵ 
✉ www.msgtec.ir ✉ info@msgtec.ir 