

سیستم هوشمند پارس

عقل کل

گلخانه شما

الکترومبکران هوشمند پارس
تولید کننده انواع
سیستم های هوشمند
گلخانه ای

درباره ما

مجموعه پارس از سال 1393 در زمینه برق و اتوماسیون صنعتی و کشاورزی ، فعالیت خود را با نام پارس آغاز نمود . در سال 1400 نام تجاری ستاره پارس را ثبت و به صورت رسمی با نام شرکت الکترومبکران هوشمند پارس فعالیت خود را در زمینه تولید محصول پرکاربرد پک هوشمند کنترل اقلیم گلخانه قدرتمندتر ادامه داده است . این محصول کاربردی حاصل دانش ، تجربیات و فعالیت های مجموعه پارس در سالیان متوالی در گلخانه های مدرن می باشد

اصفهان ، شهرضا ، شهرک کارگاهی امیرکبیر

09921674069

(کارشناس فروش) 09330543340

www.mparsco.com

mparsco

شرکت الکترومبکران
هوشمند پارس

طراح و تولید کننده سیستم های
برق و کنترل هوشمند اقلیم گلخانه



ویژگی های نرم افزاری سیستم کنترل اقلیم گلخانه

- قابلیت ذخیره سازی مقادیر (دما ، رطوبت ، شدت نور ، سرعت باد و میزان بارندگی) به صورت جداول و نمودار تا یکسال بر روی حافظه جانبی
- کنترل از راه دور از طریق اینترنت با گوشی همراه و لپ تاپ و قابلیت تنظیم پارامترها بدون محدودیت
- قابلیت تشخیص معیوب بودن هر سنسور و خارج کردن آن از چرخه آنالیز سیستم
- اعلام هشدار در صورت معیوب بودن سنسورها یا تجهیزات اعم از دریچه و بخاری و ..
- کنترل تجهیزات و شرایط اقلیمی در 6 بازه زمان در 24 ساعت شبانه روز
- اعلام و نمایش کلیه خطاهای ایجاد شده در سیستم بر روی نمایشگر
- محاسبات عملیات کنترل دما به صورت PID و رطوبت با فرمول VPD
- تنظیمات قابل دسترس و ارتباط آسان اپراتور با سیستم
- اعلام هشدار در صورت تغییر غیر مجاز دمای سالن
- نمایش پارامترها و تجهیزات به صورت شبیه ساز گلخانه

اندازه گیری و آنالیز کلیه پارامترهای گلخانه

پارامترهای سالن

- رطوبت ، دما ، شدت نور ، رطوبت خاک ، دمای بستر ، میزان گاز CO₂ ، CO

پارامترهای محیطی

- دما میانی ، رطوبت و شدت نور محیط ، سرعت و جهت وزش باد و ثبت میزان بارندگی

ویژگی های سخت افزاری سیستم کنترل اقلیم گلخانه

- پردازنگ مرکزی PLC (با سرعت بالا و عدم نویز پذیری و قابلیت اضافه کردن انواع سنسورها و مازول های صنعتی)
- دارای سیستم های هشدار دهنده پیامکی ، تماس گیرنده و آنر محیط
- استفاده از قطعات با کیفیت در کلیه قسمت های سیستم
- حافظت در برابر رطوبت ، گرد و غبار (IP-62)
- دارای سنسورهایی با دقیقیت اندازه گیری بالا
- محافظت در برابر نوسانات شبکه برق
- نصب سریع و آسان
- صرف کابل کمتر

کنترل کلیه تجهیزات گلخانه

- دریچه های سقفی : قابلیت کنترل PID ، تشخیص معیوب بودن هر دریچه ، کنترل در 6 بازه زمان در 24 ساعت
- سیستم گرمایشی : قابلیت کنترل از طریق مازول مجازی کنترلی ، تشخیص معایب فن و مشعل ، کنترل در 6 بازه زمان در 24 ساعت
- سیستم رطوبت ساز (مه پاش) : کنترل براساس فرمول VPD ، کنترل در 6 بازه زمان در 24 ساعت
- سیستم فن و پد : قابلیت کنترل PID ، کنترل در 6 بازه زمان در 24 ساعت
- فن گردش هوا (سیرکوله) : کنترل در 6 بازه زمان در 24 ساعت
- سایه انداز های محیطی • پرده ذخیره انرژی
- سیستم آبیاری • سیستم پدکولر
- روشنایی سالن • سیستم نور مصنوعی