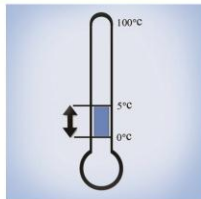




گروه فنی مهندسی آرون



درباره شرکت

گروه فنی مهندسی رادین آروند آریو با کادری مجرب از متخصصین حوزه ی برق و الکترونیک و فناوری اطلاعات است که سعی بر آن دارد راه حل ها هوشمندانه و اقتصادی برای مشکلاتی که کمتر مورد توجه قرار گرفته در این فیلد، بیابد. در این راستا حفاظت و کنترل به عنوان هدف اصلی شرکت برگزیده شد و دانش روز و اصول کاربردی را سر لوحه ی کار شرکت قرار دادیم و برای تایید کارمان گواه از نهاد های رسمی نظارتی را با محصولات خود همراه ساختیم تا محصولی پر کاربرد و کم هزینه به بازار عرضه کنیم.

انعطاف، خلاقیت و نوآوری رکن اصلی گروه ما است.

شرکت آروند همواره خود را متعهد به روز بودن می داند و در این رابطه همیشه نظرات اساتید برتر دانشگاه و افراد با تجربه در این حوزه را با خود همراه ساخته و پذیرای نظرات ارزشمند شما مشتریان گرامی نیز است.

تأمین غذا، دارو و اهمیت بهداشت آن در جوامع بشری بر هیچ کس پوشیده نیست. به لحاظ افزایش روزمره جمعیت و پراکندگی جغرافیایی امکان تولید کلیه محصولات مورد نیاز در یک محل میسر نیست و می بایست در نقاط مختلف مواد گوناگون تولید و پس از ذخیره سازی در سردخانه های مناسب توسط سیستم حمل و نقل یخچالدار محصولات سالم و بهداشتی به دست مصرف کنندگان برسد. سردخانه یکی از مهمترین اجزاء از زنجیره تامین غذا و دارو است و رابطه مستقیم با بهداشت و کاهش بیماری ها دارد.

با توجه به زمینه فوق عملکرد مناسب سردخانه رابطه مستقیمی با سلامت محصولات دارد و هر گاه به هر علتی سردخانه از سرویس بازماند تاثیر خود را به سرعت بروی محصولات خود خواهد گذاشت که در برخی از موارد این تاثیر ممکن است باعث غیر قابل استفاده شدن محصولات شود.

لذا حفاظت از سردخانه برای حفظ سلامت و کیفیت محصولات توزیعی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. امروزه با پیشرفت ها در فن آوری های ارتباطی و اطلاعاتی می توان نگرانی از سلامت سردخانه ها را به فراموشی سپرد و با امکانات گسترده سیستم های هوشمند به راحتی در هر لحظه و هر زمان از وضعیت و صحت عملکرد سردخانه خود اطمینان حاصل کنید.

سیستم کنترلر سردخانه هوشمند RC-1008 یک مجموعه کنترلر زنجیره ی سرما با در نظر گرفتن کلیه نیاز ها در این حوزه طراحی و ارائه گردیده است. این سیستم با قابلیت اتصال ۸ ورودی سنسور دما و ۸ خروجی کنترلر توان امکان کنترل ۸ سردخانه تک موتوره و یا ۴ سردخانه دو موتوره را دارا می باشد. ضمناً امکان اعلام هر گونه خطا مانند خروج از محدوده ی دما، قطع ارتباط، قطع برق، از طریق پیامک مهیا گردیده و شما این امکان را دارید تا از طریق شبکه اینترنت و یا شبکه محلی سازمانی و یا حتی شبکه تلفن معمولی بر وضعیت سیستم نظارت داشته باشید.

RC-1008 به صورت پیش فرض کلیه اطلاعات جمع آوری شده در مورد دما، هشدارها، تماس ها و... را در خود ذخیره و از این طریق به شما امکان مشاهده وضعیت سیستم در تمام لحظات را فراهم می کند و شما می توانید نمودار های آماری و تحلیلی مورد نیاز خود را از داده های جمع آوری شده دریافت کنید. در صورت نیاز نرم افزار تلفن های هوشمند نیز جهت نظارت و کنترل سیستم، قابل دسترسی است.

محصول **RC-1008** ثمره سالها تجربه ی شرکت آروند در خصوص پیاده سازی سیستم های کنترلر هوشمند علی الخصوص سردخانه های واکسن و دارو بوده است و در این مسیر همواره از نظرات کارشناسان این حوزه در طراحی سیستم بهره برده که در نهایت **RC-1008** را تبدیل به یک سیستم هوشمند قابل اعتماد برای کنترل و نظارت هر نوع سردخانه با هر نوع نیازی ساخته است.

ویژگی های محصول

- امکان اتصال حداکثر ۸ سنسور دما (قابل ارتقا به ۱۶ سنسور)
- امکان اتصال حداکثر ۸ رله کنترل (قابل ارتقا به ۱۶ رله)
- نمایش وضعیت هر سنسور در مانیتور تمام رنگی به صورت گرافیکی
- امکان تعریف (افزایش یا کاهش دما) برای هر سنسور
- امکان تعریف محدوده آلارم برای هر سنسور
- ذخیره دمای هر سنسور در هر ۳۰ ثانیه و قابل تنظیم به دلخواه
- ذخیره اطلاعات سنسورها به مدت یکسال
- امکان پشتیبان گیری و بازیابی اطلاعات سنسورها
- انتقال اطلاعات به روی رسانه های قابل جابجایی مانند فلش و حافظه جانبی
- نمایش نمودار هر سنسور در بازه های یک ساعته، هفتگی و ماهانه تحت وب
- ارسال پیامک هنگام بروز آلارم به افراد تعریف شده
- ارسال وضعیت هر سنسور با درخواست پیامکی
- امکان اتصال از طریق خطوط تلفن جهت کنترل سیستم
- امکان اتصال به شبکه محلی جهت نمایش و انتقال اطلاعات به روی شبکه سازمان
- دارای برنامه کاربردی تحت ویندوز جهت دریافت و نمایش اطلاعات بصورت آفلاین
- امکان پایش تعداد باز و بسته شدن هر سردخانه (این امکان آپشنال میباشد).

کاربردها

- انبار و سردخانه های نگهداری و توزیع دارو
- زنجیره سرمای نگهداری و توزیع واکسن
- سیستمهای نگهداری و توزیع مواد شیمیایی و بیولوژیک
- کلیه ی مراکزی که نیازمند کنترل و پایش سیستمهای حرارتی و برودتی است.
- سردخانه های نگهداری مواد غذایی
- انبارهای مواد حساس به دما
- مراکز انتقال خون
- مراکز هلال احمر

تهران، انتهای بلوار فردوس شرق، نبش ستاری، پلاک ۴۳۸، ساختمان پارسا، واحد ۱۱
(۵ خط) ۴۴۰۴۳۴۷۳

Unit. 11, Parsa building, NO.438 at the corner of Sattari Exp.Way,
Ferdows blvd. Tehran

44043473 (5 Line)
www.arvandgp.com
info@arvandgp.com

