

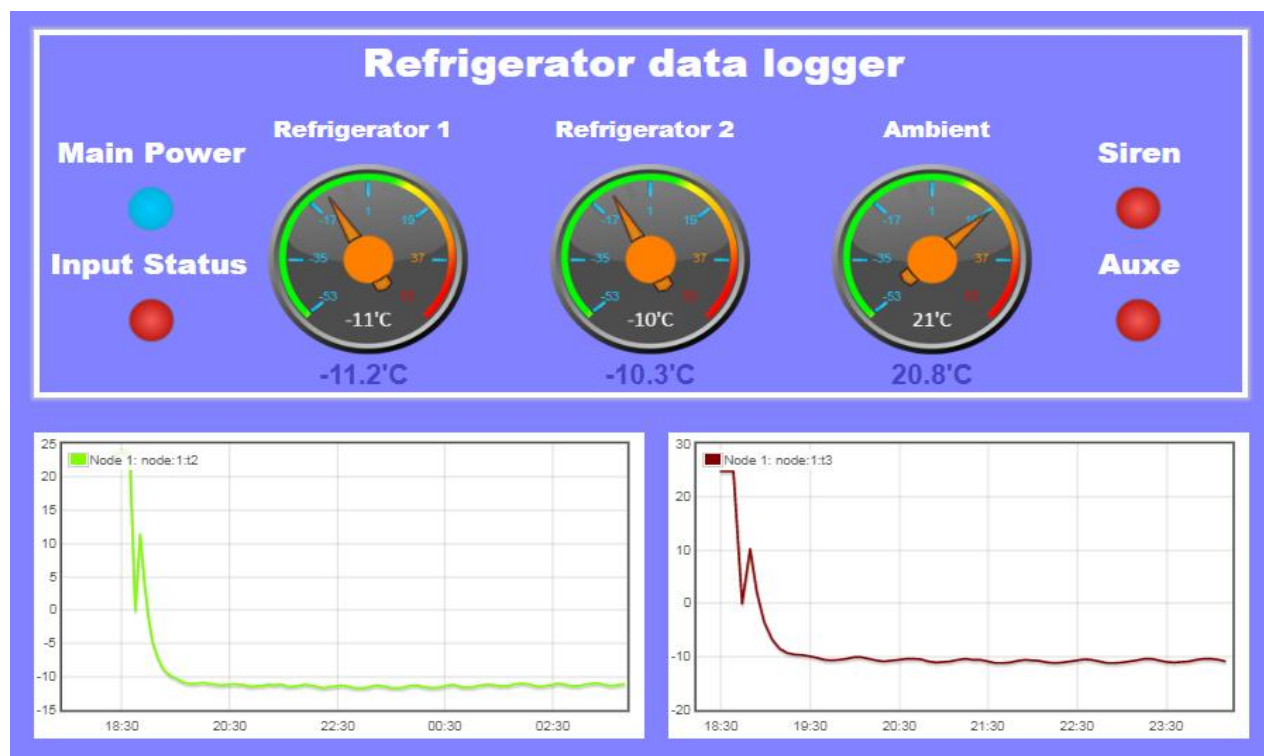
دستگاه دیتالاگر یخچال های دارویی و آزمایشگاهی

کنترل و ثبت دمای یخچال های دارویی و آزمایشگاهی یکی از الزامات قانونی برای کلیه آزمایشگاه ها و نیز انبارها و یخچال های دارویی می باشد. دستگاه مورد استفاده بدین منظور می بایست بتواند داده های دریافتی از کلیه سنسورهای متصل را به مدت چند سال در خود ذخیره نموده و امکان بازیابی آسان داده های ذخیره شده را در اختیار کاربر قرار دهد.

دقت و قابلیت اطمینان سنسورهای مورد استفاده در یخچال های دارویی و آزمایشگاهی بسیار حائز اهمیت بوده و لازمست تا از سنسورهایی استفاده شود که بتواند در بدترین شرایط محیطی؛ حتی در صورت غوطه ور شدن در آب و مایعات؛ عملکرد ایده آل خود را حفظ کرده و دچار انحراف از مقدار واقعی نشود.

دستگاه دیتالاگر سیم کارتی پارادیک سیستم قادر است تا کلیه پارامترهای مورد نیاز انبارهای دارویی؛ انبارهای مواد غذایی؛ سردخانه ها و یخچال های صنعتی و دارویی را به دقت بسیار بالا کنترل کرده و در صورت تشخیص بروز خطا و نیز افزایش و یا کاهش دما و یا رطوبت سریعاً اقدامات امنیتی لازم را انجام دهد. از آنجا که عموماً جهت نگهداری دارو از دمای بالای صفر (بین 2 تا 8 درجه سانتی گراد) و جهت کنترل دمای نمونه های آزمایشگاهی و بیولوژیکی از دمای زیر صفر استفاده می شود؛ لذا سنسور مورد استفاده می بایست بتواند هم رنج دمایی مثبت و هم رنج دمایی منفی را به طور کامل و با دقت بالا پوشش دهد. بدین منظور در طراحی این سیستم از سنسور دمای بسیار دقیق آمریکایی با پکیج ضد آب استفاده شده است که قادر است دمای محل مورد نظر را با دقت بسیار بالا و بدون تأثیر پذیری از نویز قرائت و ثبت نماید.

این سیستم قادر است تا دمای حداکثر 8 یخچال مجزا از یکدیگر را به صورت هوشمند کنترل نموده و در صورت افزایش و یا کاهش دمای هر یک سریعاً با ذکر نام و شناسه آن یخچال فرد مسئول را مطلع نماید.



دستگاه دیتالاگر دارویی و آزمایشگاهی پارديک قادر است تا دمای هر کدام از یخچال ها را به مدت 10 سال در خود ذخیره نموده و هم چنین از میزان دمای هر کدام از یخچال ها به صورت آنلاین گراف تهیه نماید. امکان دریافت پرنیت از گراف دمایی هر کدام از یخچال ها موجب می شود تا در صورت بروز هر گونه مشکل؛ به راحتی بتوان تاریخ و ساعت دقیق بروز مشکل را مشاهده و بررسی نمود.

از دیگر قابلیت های این سیستم می توان به امکان اعلام هشدار در صورت قطعی برق و یا قطعی فاز/جابجایی فاز در سیستم های سه فاز اشاره نمود. به کمک این قابلیت دستگاه قادر است تا به محض تشخیص بروز قطعی برق و یا ایجاد اختلال در برق شهری سریعاً از طریق تماس تلفنی؛ ارسال اس ام اس و نیز روشن کردن آلارم صوتی و نوری فرد مسئول را در جریان امر قرار دهد. لازم به ذکر است سیستم مجهز به دو خروجی مجزا جهت اتصال لوازم و تجهیزات جانبی است که به عنوان نمونه می تواند به منظور اتصال آژیر و یا آلارم نوری در صورت افزایش و یا کاهش دما و نیز قطعی برق و یا خرابی کمپرسور به کار رود.

قابلیت ها و امکانات دستگاه دیتالاگر و کنترلر دمای یخچال دارویی پارديک:

- امکان نظارت بر دمای تا حداکثر 8 یخچال به صورت مجزا با امکان تعیین نام و شناسه مجزا به ازای هر یخچال
- مجهز به سنسور دمای بسیار دقیق آمریکایی از نوع ضد آب با دقت 'C 0.1 و قابلیت اندازه گیری بازه دمایی 53- الی +123.7 درجه سانتی گراد. ایده آل جهت کنترل دمای یخچال های دارویی و نیز یخچال های نگهداری نمونه های بیولوژیکی
- قابلیت کنترل و لاگ کردن مقدار رطوبت؛ ایده آل جهت استفاده در انبارهای مواد غذایی و....
- قابلیت اعلام هشدار به کاربر به صورت تماس تلفنی؛ ارسال اس ام اس؛ آژیر و ارسال ایمیل در صورت افزایش و یا کاهش دمای هر کدام از یخچال ها
- امکان تکرار هشدار افزایش و یا کاهش دما طی بازه های زمانی از پیش تعیین شده
- قابلیت فعال سازی آژیر صوتی و آلارم نوری در صورت خروج دما از محدوده تعیین شده توسط کاربر
- قابلیت لاگ کردن و ثبت اطلاعات دما و رطوبت به مدت بیش از 10 سال بدون نیاز به کامپیوتر (قابلیت ذخیره تا حداکثر 1 میلیون رکورد)
- امکان بازیابی داده های ذخیره شده در سیستم در قالب فایل اکسل با امکان تعیین تاریخ دقیق شروع و پایان؛ ماه و سال مورد نظر (امکان دانلود داده های ثبت شده در سیستم بدون نیاز به کابل و بدون نیاز به دسترسی مستقیم به خود دستگاه)
- امکان تهیه و ایجاد گراف از داده های تولیدی از سنسور های دما و رطوبت با امکان پرنیت آنلاین
- قابلیت تماس تلفنی؛ ارسال اس ام اس و ارسال ایمیل در صورت افزایش و یا کاهش دما خارج از محدوده تعیین شده
- قابلیت ارسال اس ام اس و تماس تلفنی در صورت قطعی برق؛ جابجایی فاز و خرابی کمپرسور و یا ایجاد Fault در سیستم

این محصول با ضمانت های زیر ارائه می شود:

		
پنج سال تضمین ارائه خدمات	هفت روز تضمین بازگشت وجه	یک سال گارانتی

دستگاه کنترل دمای یخچال



- + قابل استفاده برای انواع یخچال های صنعتی و آزمایشگاهی
- + مجهز به سنسور دمای بسیار دقیق با دقت اندازه گیری 1°C
- + تماس با کاربر و فعال سازی آژیر در صورت قطع برق دستگاه
- + قابلیت گزارش دهی خودکار مقدار دما طی بازه های زمانی تعیین شده

Pardic
Systems

شرکت فنی مهندسی پارادیک سیستم
www.Pardicsys.ir
۰۹۱۱۵۹۹۸۰۸۹

