



شرکت پیشران صنعت ویرا

سیستم هشدار دما یخچال و فریزر دارویی

TC100 – THC200 – THC500

این سیستم قادر است تا در صورت وقوع مخاطراتی از قبیل افزایش دما- افزایش رطوبت - قطع برق یخچال و فریزر و یا سرد خانه و یا فاکتور های محیطی دیگر در آنجا به صورتهای مختلف از جمله آژیر محلی - فلاشر محلی - زنگ روی موبایل - اس ام اس رو موبایل و یا فلاشر و آژیر در نقطه ای دیگر دورتر از یخچال و فریزر و یا سرد خانه هشدار لازم را به نگهدار سیستم اطلاع رسانی نماید



TC100 desktop mode



TC100 wall mount mode

در ادامه با بخشهای مختلف این دستگاه آشنا خواهید شد

بخشهای مختلف دستگاه

- Gsm modem (1)
- Temperature controller (2)
- switch & Siren (3)
- Poly carbon box (4)

gsm modem(1)



کنترلر IMC



کنترلر telcom

سیستم مذکور وظیفه ارسال و دریافت هشدار در مواقع لزوم روی موبایل را دارد و برای راه اندازی آن باید از راهنمای زیر استفاده کنیم قابلیت های بلقوه در سیستم فوق از قرار زیر میباشد

1.قابلیت تلفن کننده

2.قابلیت ارسال اس ام اس

3.قابلیت روشن نمودن آژیر

دستگاه می تواند علاوه بر ارسال SMS با شماره های تعریف شده تماس بگیرد.تا وجود خطا یا بروز مشکل را به 2 صورت اعلام نماید در صورت فعال شدن این گزینه در صورت بروز خطا ابتدا یک میس کال سپس ارسال اس ام اس و سپس یک میس کال دیگر و نهایتا ارسال اس ام اس دوم انجام می پذیرد .

سنسورهای قابل اتصال به دستگاه مودم

1) سنسور قطع برق تک فاز

2) سنسور نوسان برق تک فاز

3) سنسور و باطری بک آپ قطع برق یخچال

4) سنسور نوسان برق 3 فاز سردخانه

5) سنسور ورود غیر مجاز به سردخانه

6) سنسور دمای یخچال دوم

7) سنسور باز ماندن درب یخچال

8) سنسور دود و آتش در اتاق محتوی یخچال

و هر سنسور با خروجی دیجیتال دیگری که در صنعت برق و اتوماسیون و ابزار دقیق وجود دارد

Temperature controller (2) سنسور و کنترلر دما



Picture provided by the manufacturer



این کنترلر وظیفه اندازه گیری دما در کل زمان کارکرد سیستم را بعهده دارد و مدل‌های مختلفی در دستگاه‌های تولیدی با توجه به ساختار مونتاژ و گروه کالایی واقع میگردد و ظاهر آنها مانند موارد بالا کمی با هم متفاوت است اما از نظر عملکرد کارایی یکسانی را ارائه میدهند.

3) switch & siren آژیر و کلید قطع آژیر

این قسمت همان آژیر و یا خبر کننده صوتی است که در صورت وقوع هر نوع خطا به صدا در می آید این آژیر توسط کلیدی در کنار سمت راست تابلوی کنترل فعال و غیر فعال می شود تا در زمانی که هشدار در محل درک و فهمیده شد بتوان از سرو صدای بی جهت آن خلاص شد و کل سیستم کنترلی را خاموش نمود که البته برای راه اندازی مجدد آن باید بعد از رفع الارم و اخطار دوباره روشن شود.

مدلهایی که در عکس های زیر نشان داده شده است هر دو در سیستمهای TC100 قابل استفاده هستند که مدل اول آژیر و دومی آژیر و فلاشر میباشد که همزمان با آلامر فلاشر نیز ایجاد میگردد.



4) Polycarbon box باکس پلی کربنات

این باکس که محتوی دستگاه است عملا قابلیت یکپارچه سازی همه قطعات را داشته و کلیه جزییات مربوط به این دستگاه داخل این باکس بهم متصل میشوند این باکس دارای کیفین مرغوب بوده تا در طول زمان دفرمه نشده و حالت خود را از دست ندهد همچنین این باکس با توجه به مدل درخواستی میتواند روی یخچال قرار گرفته و یا به دیوار متصل گردد.





تجميع 5 کنترلر در یک تابلو

نمونه کار شده در انیستیتو پاستور (آرپو ویروس)

دستگاه فوق در حال حاضر در انیستیتو پاستور نصب و در حال فعالیت میباشد

قابلیتهای نرم افزاری در مدل‌های مختلف tc100-thc200-thc500-thc1000

- 1) آلام در صورت افزایش دما در محل
- 2) آلام در صورت افزایش دما روی موبایل
- 3) آلام در صورت افزایش دود در محل و روی موبایل
- 4) اعلام وصل مجدد برق *
- 5) اعلام قطع برق *
- 6) قابلیت حذف و اضافه شماره های کاری از راه دور
- 7) مانیتورینگ هشدار ها از راه دور با موبایل (imc)
- 8) مانیتورینگ هشدار ها روی صفحه ال سی دی
- 9) سنسور های قابل افزایش طول تا 100 متر
- 10) ارتباط با 3 یوزر هم زمان در imc و 10 یوزر در telcom
- 11) خروجی آلام برای آژیر
- 12) تنظیم متن الارم با sms
- 13) فرمان رله قطع و وصل با موبایل (imc)
- 14) گزارش از وضعیت ورودی و خروجی با موبایل
- 15) auto dialing در شرایط هشدار برای تماس تلفنی
- 16) pulse duration برای تنظیم زمان قطع و یا وصل (imc)
- 17) miss call mode به منظور کنترل خروجی های رله
- 18) قابلیت auto response بمنظور فعال شدن رله های (imc)
- 19) قابلیت time control بمنظور فعال شدن خروجی ها در مدت زمانبندی تنظیم شده در روز (imc)

(* سیستمهای مجهز به باتری بک آب و شارژر این امکان را در اختیار کاربر میگذارند و این قابلیت اختیاری است

قابلیت قابل دریافت بدون حضور توسط موبایل مدیر یا ادمین

- 1) افزودن یک شماره تلفن به لیست ادمین ها
 - 2) حذف شماره تلفن کننده
 - 3) حذف همه شماره تلفن‌ها
 - 4) لیست گیری از 3 ادمین اولیه تعریف شده برای سیستم
 - 5) بازگشت تنظیمات به حالت اولیه بدون حذف شماره ها
 - 6) بازگشت تنظیمات به حالت اولیه و حذف همه شماره ها
 - 7) تنظیم ساعت دستگاه (imc)
 - 8) روشن کردن رله های تعریف شده در یک ساعت خاص (imc)
 - 9) خاموش کردن رله ها تعریف شده در یک ساعت خاص (imc)
 - 10) دریافت لیست دستورات با زمانبندی (imc)
 - 11) حذف یک دستور از لیست زمانبندی (imc)
- این قابلیتها منحصرآ مربوط به سخت افزار قید شده است (imc)

مشخصات سخت افزاری

- 1) آژیر صوتی و یا فلاش نوری
- 2) باکس پلی کرینات با درجه ip55
- 3) ورودی خروجی صنعتی
- 4) حسگر ورودی دیجیتال اپتور کوپلری
- 5) قابلیت کار با ولتاژ 110 تا 220 ولت
- 6) نمایشگر lcd سایز 2*16
- 7) قابلیت تحریک خروجی اول بدون دریافت دستور فقط بصورت سخت افزاری
- 8) نمایش میزان آنتن روی lcd
- 9) نگهداری حافظه در صورت قطع برق
- 10) آنتن بیرونی

راههای ارتباطی با پیشران صنعت ویرا

وبسایت

www.pishrans.com

ایمیل شرکت

info@pishrans.com

ایمیل اختصاصی مدیریت

pishruncontrol@gmail.com

تلفنهای شرکت

۴۴۰,۴۵,۸۰۹

۴۴۰,۴۵,۸۳۷

۴۴۹,۷۳,۶۸۱

۴۴۰,۴۵,۸۳۷

واتس اپ و تلگرام

۰۹۰۲,۱۷۵,۲۳,۹۷