



**شرکت پیشران صنعت ویرا**

**سیستم کنترل و هشدار دما و رطوبت**

**یخچال - فریزر غذایی و دارویی**

**TC100 – THC200**

این سیستم قادر است تا در صورت وقوع مخاطراتی از قبیل افزایش دما- افزایش رطوبت - قطع برق یخچال و یا فاکتورهای 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 هشدار لازم را به نگهدار سیستم اطلاع رسانی نماید

در ادامه با انواع مدل‌های دستگاه‌ها آشنا خواهید شد



Tc100



Thc200



Tc100 desktop

بخشهای مختلف دستگاه

- Gsm modem (1)
- Temperature controller (2)
- (Humidity controller(optional) (3)
- Siren & switch (4)
- poly carbon box (5)

## gsm modem(1)



### Sim & TEL sh-tech Gsm

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 به صورت هشدار صوتی

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 قطع برق 3 فاز

4. سنسور نوسان برق 3 فاز

5) سنسور قطع برق یخچال - سردخانه با باتری بک آپ

6) سنسور باز ماندن درب یخچال - سردخانه

7) سنسور دما

8) سنسور رطوبت

9) سنسور نشت آب داخل یخچال

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

## 2) Temperature controller سنسور و کنترلر دما

	
Elitech-controller	Stc100-controller
	
Xy-controller	Somwon-controller

این کنترلر ها 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 شکل و ظاهر آنها مانند موارد بالا کمی با هم متفاوت است اما از نظر عملکرد کارایی یکسانی را ارایه میدهند.

### 3) Humidity controller سنسور و کنترلر رطوبت (اختیاری)



این مدل کنترلر و سنسور عملاً توانایی سنجیدن میزان رطوبت محیط را بطور منظم و بدون وقفه دارند و برای کنترل رطوبت در مراکز صنعتی استفاده میشوند این کنترلر ها در برخی اوقات 2 منظوره ساخته میشوند و میتوانند دما و رطوبت را یکجا نمایش داده و هشدار آلارم ایجاد نمایند.

### 4) switch & siren آژیر و کلید قطع آژیر

این قسمت همان آژیر و یا خیر 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 آلارم فلاشر نیز ایجاد میگردد.



آژیر فلاشر سایز بزرگ



آژیر فلاشر کوچک



آژیر

## Poly carbon box(5

این باکس از جنس پلی کربنات سبک و مقاوم بوده و دارای درجه حفاظت الکتریکی ip55 می باشد این درجه حفاظت مربوط به ادواتی است که در جاهای حساس استفاده میشود

### قابلیت های Sim & TEL sh-tech Gsm

- 1- اعلام هشدار از طریق ارسال پیامک
- 2- اعلام هشدار از طریق تماس بوسیله سیمکارت
- 3- اعلام هشدار از طریق تماس بوسیله خط ثابت تلفن
- 4- امکان ضبط دو پیام متفاوت برای اعلام حالت های مختلف
- 5- اعلام وضعیت قطع و وصل بودن خط تلفن ثابت
- 6- اعلام وضعیت قطع و وصل بودن برق شهر یا یو پی اس (نیاز به باتری بک آپ دارد)
- 7- اعلام میزان شارژ باتری بک آپ در صورت قطع برق ورودی طی سه مرحله
- 8- امکان استعلام میزان شارژ سیمکارت
- 9- ارسال گزارش دوره ای و اتوماتیک میزان شارژ سیمکارت
- 10- امکان تغییر متن پیامک ارسالی
- 11- اعلام زمان و تاریخ وقوع الارم در پیامک ارسالی
- 12- دارای 4 ورودی و 4 خروجی
- 13- امکان فعال یا غیرفعال کردن سه خروجی با ارسال پیامک
- 14- امکان فعال یا غیرفعال کردن یک خروجی با تماس تلفنی
- 15- امکان استعلام وضعیت ورودی ها و خروجی ها با پیامک
- 16- امکان تعریف حالت خروجی به صورت لحظه ای و روشن/خاموش
- 17- ارتباط با 10 یوزر روی خط موبایل و 10 یوزر روی تلفن ثابت
- 18- نمایشگر LCD وضعیت کارکرد

راههای ارتباطی با پیشران صنعت ویرا

وبسایت

[www.pishrans.com](http://www.pishrans.com)

ایمیل شرکت

[info@pishrans.com](mailto:info@pishrans.com)

تلفنهای شرکت

440,45,809

440,45,837

449,73,681

440,45,837

فکس

44015793

واتس اپ و تلگرام

0902,175,23,97