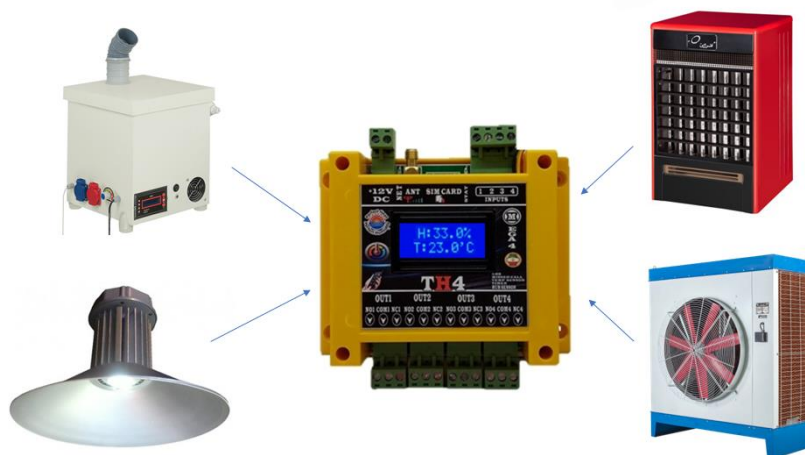


سیستم هوشمند سیم کارتی کنترل دما و رطوبت

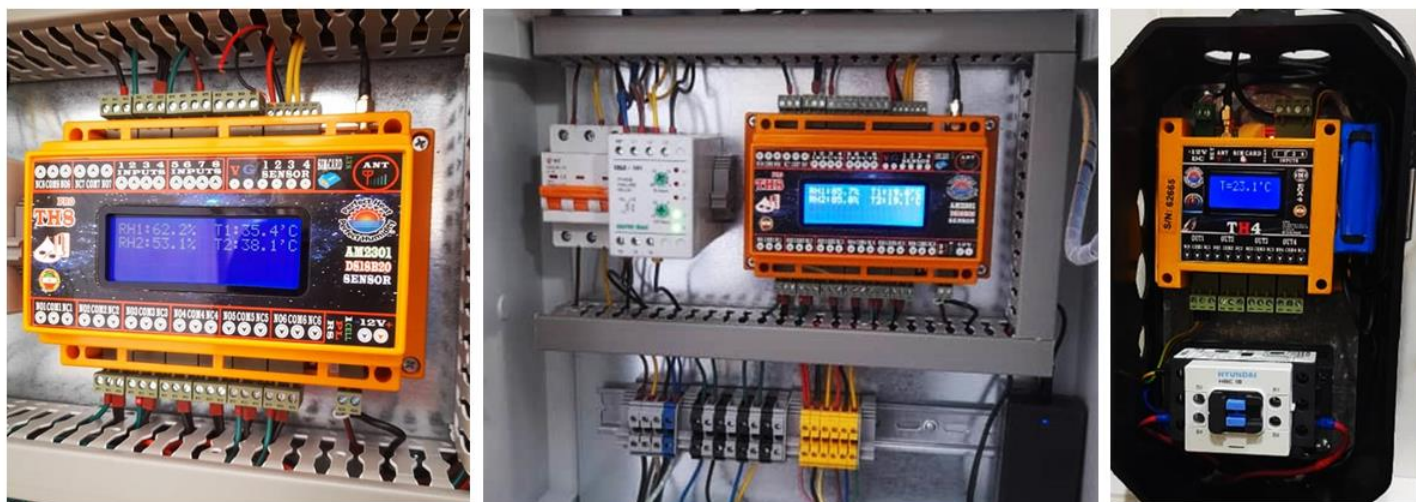
بوسیله ی سیستم هوشمند کنترل دما و رطوبت می توان در سالن های مرغداری ، گلخانه ، سردخانه ، اتاق سرور ، استخر ، اتاق پرورش پرندگان ، سالن قارچ و سایر صنایع متکی به پارامتر دما سطوح دما و رطوبت را مشاهده و از راه دور بوسیله ی تلفن همراه مقادیر را دریافت نمود. سیستم های معرفی شده مجهز به سنسورهای دیجیتالی دقیق با قابلیت سیم کشی تا 50 متر می باشند و علاوه بر نمایش مقادیر اندازه گیری شده بر روی نمایشگر LCD اطلاعات را تحت بستر SMS و بدون نیاز به اینترنت از فاصله نامحدود برای کاربر ارسال خواهند کرد.



علاوه بر این مواردی همچون دما یا رطوبت غیر مجاز ، قطع شدن برق ، ورود غیرمجاز افراد و موارد اینچنینی توسط سنسورهای چشمی و اعلام حریق بوسیله تماس و پیامک فوراً اطلاع رسانی خواهند شد. از قابلیت های کاربردی سیستم می توان به خروجی های قابل تنظیم اشاره نمود که امکان اتصال این رله ها به سیستم هایی مانند هیتر ، کولر ، رطوبت ساز ، فن ، روشنایی ، پمپ و ... در مقیاس صنعتی فراهم گردیده است. با قرار دادن خروجی های دلخواه بر روی عملکرد خودکار سیستم به گونه ای عمل می کند که تجهیزات متصل شده را بصورت اتوماتیک مطابق با مقادیر دما و رطوبت تحت کنترل قرار دهد یا بر اساس زمان بندی خاصی روشن کند.



نصب و راه اندازی دستگاه ها



جهت نصب دستگاه های کنترلر سیم کارتی دما کافی است یک سیم کارت تهیه فرمایید و درون دستگاه قرار دهید و سیم بندی را مطابق راهنمای نصب فارسی پیاده نموده و پس از مستقر نمودن سنسورها در نقاط مختلف سالن (یا سالنهای مجزا) و انجام سیم کشی ها مطابق نقشه هایی که در اختیار شما قرار میدهیم ، تنظیمات نرم افزار موبایل را انجام دهید.

انتخاب سنسور 1	سنسور دما و رطوبت
نام سنسور 1	سالن اول
انتخاب سنسور 2	سنسور دما و رطوبت
نام سنسور 2	سالن دوم
انتخاب سنسور 3	سنسور دمای استیل
نام سنسور 3	کمیوست ۱
انتخاب سنسور 4	سنسور دمای استیل
نام سنسور 4	کمیوست ۲
ذخیره	

انتخاب سنسور جهت مقدار دهی

SENSOR 1 SENSOR 2

SENSOR 3 SENSOR 4

حدود دما جهت عملکرد اتوماتیک

حداکثر 30 حداقل 27 ذخیره

حدود دما جهت ارسال هشدار

حداکثر 33 حداقل 25 ذخیره

حدود رطوبت جهت عملکرد اتوماتیک

حداکثر 70 حداقل 50 ذخیره

حدود رطوبت جهت ارسال هشدار

حداکثر 80 حداقل 30 ذخیره

تعیین مد عملکرد خروجی های 1 و 2 و 3 و 4

سرمایش	R1	R2	R3	R4
گرمایش	R1	R2	R3	R4
غیر فعال	R1	R2	R3	R4

ذخیره

تعیین مد عملکرد خروجی های 5 و 6 و 7 و 8

رطوبت ساز	R5	R6	R7	R8
تهویه	R5	R6	R7	R8
غیر فعال	R5	R6	R7	R8

ذخیره

پیکربندی آسان توسط نرم افزار اندروید فارسی



اتصال تجهیزات الکتریکی نظیر کولر ، هیتر ، فن ، رطوبت ساز ، روشنایی ، پمپ آبیاری ، آژیر و سایر لوازم الکتریکی به خروجی های دستگاه امکان پذیر است. دستگاه های خانگی بصورت مستقیم و سیستم های صنعتی و موتورهای قوی با کنتاکتور به خروجی های دستگاه متصل می گردند. کنترل خروجی های دستگاه به روشهای زیر امکانپذیر است :

- 1-ارسال فرمان روشن یا خاموش با گوشی موبایل از راه دور بصورت مستقیم
- 2-تنظیم خروجی جهت کارکرد در حالت اتوماتیک مطابق مقادیر دما یا رطوبت
- 3-تنظیم تایمر یا ساعت جهت روشن شدن زمان دار خروجی

شماره خروجی		فن تهویه	
زمان روشن بودن	10	دقیقه	ذخیره
زمان خاموش بودن	50	دقیقه	ذخیره
شروع تایمر		توقف تایمر	

نمونه تنظیم کارکرد فن بر اساس زمان بصورت تکرار شونده

شما با توجه به مصرف خود و تعداد سنسور مورد نیازتان می توانید یکی از سیستم های زیر را انتخاب نموده و در محل سالن مرغداری ، گلخانه ، سردخانه و یخچال ، اتاق سرور ، سالن قارچ و سایر صنایع مشابه نصب نمایید.

مدل : TR44-S

نام دستگاه : کنترلر سیم کارتی دما (ساده)



✓	کنترل سیستم از راه دور
✗	نمایشگر LCD
4 خروجی رله	تعداد خروجی جهت اتصال لوازم برقی
✓	ورودی اتصال چشمی دزدگیر و سنسور حریق
یک عدد	سنسور دمای استیل
تا 50 متر	قابلیت سیم کشی سنسور
✓	کنترل بر اساس دما (گرمایش ، سرمایش)
✓	ارسال هشدار دما
✗	سنسور رطوبت
✓	تایمر داخلی
✗	برنامه ریزی هفتگی
✓	هشدار دهنده قطع برق
✓	نرم افزار اندروید
12 x 10	ابعاد دستگاه
یک سال	مدت گارانتی

مدل : TH41

نام دستگاه : کنترلر سیم کارتی دما



✓	کنترل سیستم از راه دور
✓	نمایشگر LCD
4 خروجی رله	تعداد خروجی جهت اتصال لوازم برقی
✓	ورودی اتصال چشمی دزدگیر و سنسور حریق
یک عدد	سنسور دمای استیل
تا 50 متر	قابلیت سیم کشی سنسور
✓	کنترل بر اساس دما (گرمایش ، سرمایش)
✓	ارسال هشدار دما
✗	سنسور رطوبت
✓	تایمر داخلی
✗	برنامه ریزی هفتگی
✓	هشدار دهنده قطع برق
✓	نرم افزار اندروید
12 x 10	ابعاد دستگاه
یک سال	مدت گارانتی

مدل : TH42

نام دستگاه : کنترلر سیم کارتی دما و رطوبت



✓	کنترل سیستم از راه دور
✓	نمایشگر LCD
4 خروجی رله	تعداد خروجی جهت اتصال لوازم برقی
✓	ورودی اتصال چشمی دزدگیر و سنسور حریق
یک عدد	سنسور دما و رطوبت (ترکیبی)
تا 30 متر	قابلیت سیم کشی سنسور
✓	کنترل بر اساس دما (گرمایش ، سرمایش)
✓	ارسال هشدار دما و رطوبت
✓	کنترل بر اساس رطوبت (فن ، رطوبت ساز)
✓	تایمر داخلی
✗	برنامه ریزی هفتگی
✓	هشدار دهنده قطع برق
✓	نرم افزار اندروید
12 x 10	ابعاد دستگاه
یک سال	مدت گارانتی

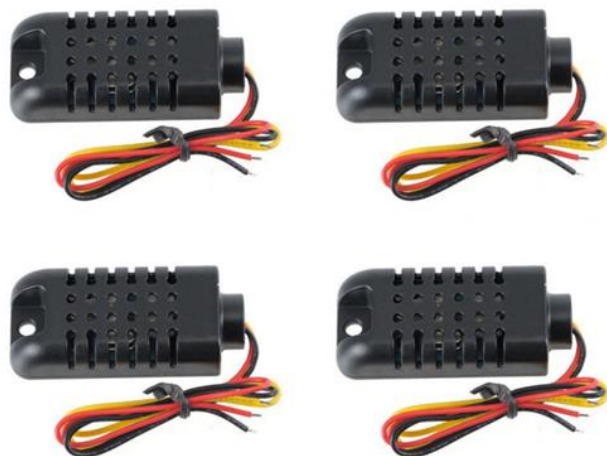
نام دستگاه : کنترلر سیم کارتی 2 سنسور مدل : Mega 4 pro



✓	کنترل سیستم از راه دور
✓	نمایشگر LCD
4 خروجی رله	تعداد خروجی جهت اتصال لوازم برقی
✓	ورودی اتصال چشمی دزدگیر و سنسور حریق
دو عدد	سنسور دما و رطوبت (ترکیبی)
30 متر / 50 متر	قابلیت سیم کشی سنسور
✓	کنترل بر اساس دما (گرمایش ، سرمایش)
✓	ارسال هشدار دما و رطوبت
✓	کنترل بر اساس رطوبت (فن ، رطوبت ساز)
✓	امکان اتصال سنسور دمای استیل
✓	تایمر داخلی و ساعت فرمان هفتگی
✓	هشدار دهنده قطع برق
✓	نرم افزار اندروید
10 x 14 x 7	ابعاد دستگاه
یک سال	مدت گارانتی

مدل : TH8 Pro

نام دستگاه : کنترلر سیم کارتی 4 سنسور



✓	کنترل سیستم از راه دور
✓	نمایشگر LCD
8 خروجی رله	تعداد خروجی جهت اتصال لوازم برقی
✓	ورودی اتصال چشمی دزدگیر و سنسور حریق
چهار عدد	سنسور دما و رطوبت (ترکیبی)
30 متر / 50 متر	قابلیت سیم کشی سنسور
✓	کنترل بر اساس دما (گرمایش ، سرمایش)
✓	ارسال هشدار دما و رطوبت
✓	کنترل بر اساس رطوبت (فن ، رطوبت ساز)
✓	امکان اتصال سنسور دمای استیل
✓	تایمر داخلی و ساعت فرمان هفتگی
✓	هشدار دهنده قطع برق
✓	نرم افزار اندروید
17 x 11 x 8	ابعاد دستگاه
یک سال	مدت گارانتی

مدل : TM8 Pro

نام دستگاه : کنترلر سیم کارتی 4 سنسور



✓	کنترل سیستم از راه دور
✓	نمایشگر LCD
8 خروجی رله	تعداد خروجی جهت اتصال لوازم برقی
✓	ورودی اتصال چشمی دزدگیر و سنسور حریق
چهار عدد	سنسور دمای استیل
50 متر	قابلیت سیم کشی سنسور
✓	کنترل بر اساس دما (گرمایش ، سرمایش)
✓	هشدار دمای غیرمجاز با پیامک و آژیر
✓	امکان نام گذاری سالن ها بصورت مجزا
✗	امکان اتصال سنسور رطوبت سنج
✓	تایمر داخلی و ساعت فرمان هفتگی
✓	هشدار دهنده قطع برق
✓	نرم افزار اندروید
17 x 11 x 8	ابعاد دستگاه
یک سال	مدت گارانتی

نرم افزار اندروید دستگاه ها



کلیه ی دستگاه های معرفی شده مجهز به نرم افزار اندروید فارسی با قابلیت برقراری ارتباط با سیستم از فاصله ی صدها کیلومتر تحت بستر پیام کوتاه (بدون نیاز به اینترنت) می باشند. آدرس وبسایت جهت مشاهده محصولات و دانلود نرم افزارها

WWW.TERONIX.IR

شماره تماس: ۰۹۱۳ ۳۳۹ ۲۱۱۴

تلفکس: ۰۳۱ ۳۴۵۸ ۳۲۷۴

