



کاتالوگ پنل گلخانه هوشمند

مدل: 1002



از این پنل هوشمند میتوان در گلخانه ها برای اهداف کشاورزی، پزشکی، طبی و مراکز آموزشی و تحقیقاتی استفاده کرد. علاوه بر گلخانه در مراکز پرورش دام و طیور، پرورش قارچ و کرم ابریشم با اهداف تجاری و تحقیقاتی استفاده کرد.

این پنل برای کنترل اتوماتیک و از راه دور پارامترهایی مثل دما، رطوبت، نور و... استفاده میشود. تمام این موارد به صورت دستی، پیامکی و از طریق اپلیکیشن اختصاصی قابل مشاهده و کنترل هستند.

ابعاد تابلو: 80*60 cm

مزایا:

آنتن دهی مطمئن برای پیامک حتی در مکان هایی با آنتن دهی ضعیف.
منبع برق تغذیه 220 ولت تک فاز که میتواند تابلو برق 3 فاز را کنترل کند.
کنترل از راه دور و لوکال به وسیله وای فای

این سیستم پارامترهای زیر را کنترل میکند:

- کنترل دما (گرمایش / سرمایش)
- فوگر
- پدو فن
- کنترل شدت نور، رطوبت و کنترل گاز Co2
- کنترل کامل سیستم تغذیه و آبیاری

سیستم مدیریت هوشمند گلخانه شرکت ابزار صنعت چگونه موجب تولید محصولات با کیفیت می شود؟

مدیریت اقلیم :

به منظور ایجاد اقلیم ایده آل در گلخانه 'دما - رطوبت - نور- CO2 باید در تعادل باشد. وجود تعادل در گلخانه باعث رسیدن به کیفیت برتر محصول و کاهش مصرف حامل های انرژی 'همینطور جلوگیری از استرس به گیاه از طریق عملکرد هماهنگ تجهیزات در راستای هوادهی و کنترل مطلوب اقلیم گلخانه خواهد شد .

مدیریت انرژی :

کنترل دقیق سیستم تهویه و گرمایش باعث صرفه جویی در مصرف حامل های انرژی می شود 'در روزهای زمستان بسته شدن به موقع دریچه ها هنگام غروب آفتاب مانع از دست رفتن گرمای جذب شده از تابش خورشید شده و به نوعی ذخیره انرژی را به دنبال خواهد داشت 'در نتیجه تاخیر عملکرد سیستم گرمایشی باعث مصرف سوخت می گردد.

کنترل بهینه رطوبت :

سیستم هوشمند از طریق کنترل سیستم فوگر 'فن و پد و دریچه ی گلخانه 'رطوبت ایده آل کشت را تامین و مازاد آن را با تخلیه رطوبت به موقع و مناسب با شرایط خارج گلخانه (سرعت وزش باد 'دما 'رطوبت و شدت نور) انجام می دهد این امر مانع ایجاد بیماری های قارچی و همینطور تنش های دمایی خواهد شد.

سلامت مواد غذایی :

از طریق کنترل مطلوب شرایط دمایی و رطوبتی و جلوگیری از تنش های ناگهانی به گیاه می توان به بوته ای مقاوم و سالم دست یافت . با این وجود مانع ایجاد شرایط رشد قارچ ها و عوامل بیماری شده ودر نتیجه با کاهش مصرف سموم دفع آفات 'گامی موثر در جهت سلامت محصولات گلخانه ای برداشته ایم .

کاهش نیاز به نیروی کار :

با سیستم هوشمند دیگر نیازی به نیروی متخصص جهت هوادهی 24 ساعته و کنترل لحظه ای دما و رطوبت و سرعت باد نداشته 'مضاف براینکه سیستم فراب قابلیت کنترل آنلاین گلخانه را از هر مکان برای شما فراهم می کند . همچنین شما قادر هستید تمام تنظیمات و آیتم های قابل کنترل را به صورت آنلاین انجام دهید از این رو ضرورت رفت و آمد به گلخانه جهت کنترل نحوه ی عملکرد سیستم و صحت تنظیمات انجام شده توسط پرسنل به حداقل می رسد.

قطعات اصلی، مشخصات و کاربرد آن‌ها:

سیستم کنترل کننده پیامکی مدل TSH-2022



ابعاد:

mm 59*88*106

منبع تغذیه: 12 ولت 5 آمپر

سایر مشخصات: قابلیت اتصال سنسور دود جهت استفاده به عنوان سیستم اعلام حریق - قابلیت اتصال چشمی دزدگیر جهت استفاده به عنوان سیستم امنیتی
اقلام همراه: ریموت کنترل 4 کانال

ماژول پیامک دارای آنتن اکتیو است که در سخت ترین شرایط نیز حداقل آنتن دهی را دارد.

دارای 9 حافظه برای دفترچه تلفن

ساعت داخلی

زبان فارسی و انگلیسی

نمایش گزارش ارسالی از دزدگیر به همراه ساعت و تاریخ
نمایش عملکرد کنترلی انجام شده با پیامک به همراه ساعت و تاریخ
اعلام قطع برق
امکان ست کردن 20 ریموت دزدگیر
قابلیت تغییر رمز دستگاه از طریق نرم افزار
این ماژول قابلیت دریافت و ارسال پیامک جهت کنترل سایر تجهیزات هوشمند را داراست.
می توان جهت استفاده از دزدگیر و اعلام حریق دستگاه 7 عدد چشمی دزدگیر و یک عدد سنسور دود یا گاز را
به این دستگاه متصل نمود.
دستگاه دارای 2 عدد رله 3 آمپر جهت بلندگو و آژیر داخلی یا شیر برقی گاز می باشد .
همچنین این دستگاه در دو مد رله و دزدگیر کار می کند که اگر در مد رله ست گردد می توان از تایمر دستگاه
نیز استفاده نمود.

برد وای فای مدل TSH-4022



ابعاد:

mm 59*88*106

منبع تغذیه: 12 ولت 5 آمپر

سایر مشخصات: دارای قاب ریلی جهت نصب درون تابلو برق

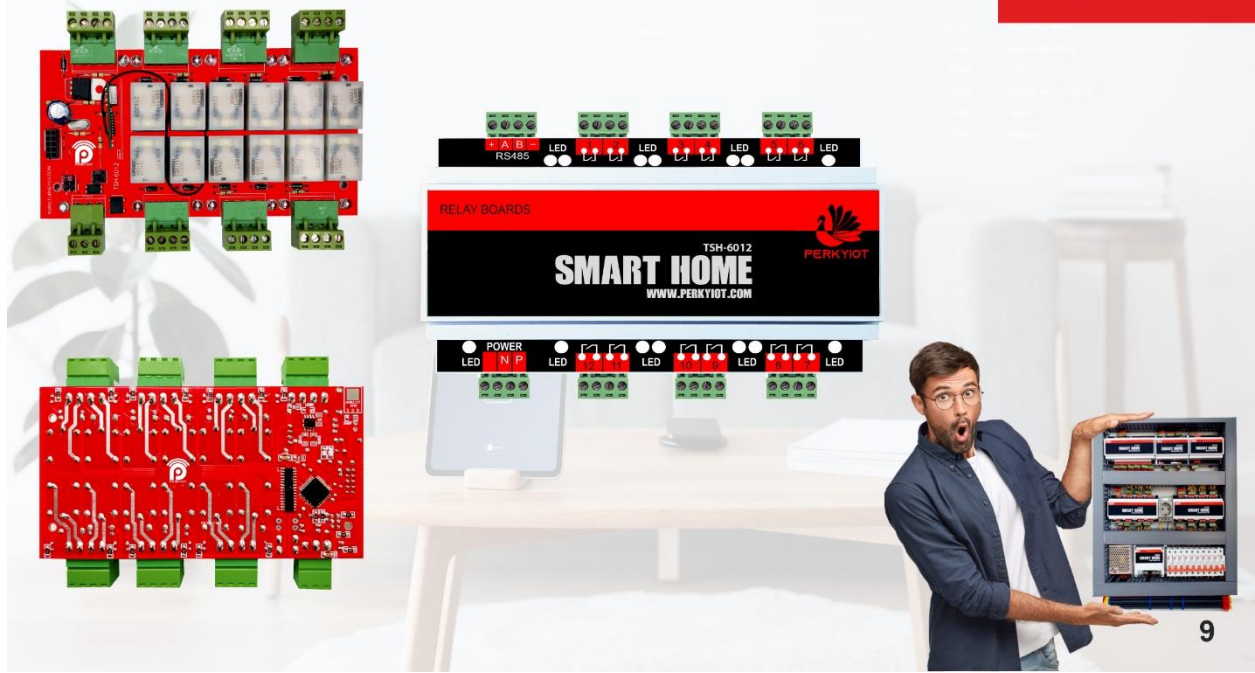
این دستگاه جهت ارتباط از طریق موبایل و نرم افزار اندروید با تابلو گلخانه طراحی گردیده است. در برخی موارد شخص ساکن در منزل در هنگام استراحت یا مطالعه یا حتی تماشای فیلم می تواند توسط موبایل خود به کنترل و نظارت گلخانه بپردازد. برای مثال چراغهای اضافی را خاموش کند یا پرده ها را باز و بسته کند و یا حتی باغچه خود را آبیاری نماید .

این دستگاه دارای یک ماژول وای فای می باشد که در دو مد Access point و station توانایی کار کردن دارد. در حالت معمول این دستگاه به صورت یک اکسس پوینت می باشد و در ابتدا باید در قسمت وای فای موبایل کانکشن DGP را سرچ کرده و رمز عبور را وارد کرده و به آن متصل شوید، در انتها نرم افزار اندروید را اجرا کرده و توسط نرم افزار تجهیزات مختلف را خاموش و روشن نمایید.

برای وای فای باید دسترسی به شبکه اینترنت وجود داشته باشد که در صورت عدم وجود اینترنت، می توان به صورت لوکال از طریق موبایل محیط گلخانه را کنترل کرد.

برد رله 12 کاناله مدل TSH-6012

RELAY BOARDS TSH-6012



ابعاد:

mm 59*88*155

اقلام همراه: ریموت کنترل 12 کانال+پاور 12 ولتی

توان: 10 آمپر

منبع تغذیه: 12 ولت 5 آمپر

سایر مشخصات: قابلیت اتصال از طریق باس RS485 جهت هوشمند سازی-قابلیت نصب به صورت ریلی درون تابلو برق

ماژول ها را می توان به بازوهای تشبیه کرد که در سیستم هوشمند، فرمان دریافتی از کلید هوشمند تاج پنل، اپلیکیشن را اجرایی می کند .

ماژول 12 کانال به فرد همه کاره با بالاترین دانش فنی می باشد. در این ماژول از تکنیک زیروکراسینگ استفاده شده است که باعث افزایش طول عمر رله ها می شود. استفاده از این ماژول ابعاد تابلوی شما را به کمترین مقدار

ممکن می‌رساند .

دستگاه فوق شامل 12 عدد رله 10 آمپر می‌باشد که قابلیت کنترل با اپلیکیشن اندروید از طریق ماژول وای فای داخلی دستگاه TSH4022 و همچنین قابلیت کنترل با پیامک از طریق دستگاه TSH2022 را دارا می‌باشد. این دستگاه بخاطر ماژولار بودن قابلیت کار کردن بصورت تکی را نیز دارا می‌باشد که در این صورت کنترل خروجی‌ها از طریق ریموت کنترل 12 کاناله امکان پذیر است.

- در یک سیستم کنترل ، سنسورها نقش اساسی ایفا می‌کنند از این رو در این سیستم ، صرف نظر از هزینه‌های گزاف از سنسورهای دیجیتال با سرعت و دقت عملکرد بالا استفاده شده است. شما قادر خواهید بود در هر واحد اقلیم بدون محدودیت تعداد سنسور مد نظر، از انواع سنسورها استفاده نمایید.
- کالیبره اتوماتیک: مهمترین مزیت سنسورهای دیجیتال قابلیت کالیبره اتوماتیک است که همواره دمای سنسور با دمای ورودی به سیستم چک می‌گردد و دیگر نیازی به کالیبره دستی ندارد.
- مجهز به ترانسمیتر: بوسیله ترانسمیتر علاوه بر اینکه می توان سنسور را در فواصل طولانی از تابلو هوشمند نصب کرد ، از ورود نویز به سیستم نیز جلوگیری می نماید.
- نشانگر LED: این نشانگر به ما کمک می کند که محل قرار گرفتن سنسور را براحتی پیدا کنیم و همچنین قادریم از سالم بودن کابل ارتباطی سنسور اطمینان حاصل نماییم .

سنسورهای استفاده شده در تابلوی گلخانه هوشمند:



- سنسور دمای محیط
- سنسور دمای سردخانه
- سنسور رطوبت محیط
- سنسور رطوبت خارج از سالن
- سنسور رطوبت خاک
- سنسور جهت وزش باد
- سنسور دمای خارج سالن
- سنسور دمای برگ
- سنسور EC آب
- سنسور PH آب
- سنسور دی اکسیدکربن
- سنسور مونوکسید کربن
- سنسور شدت نورداخل سالن
- سنسور شدت نور خارج سالن
- سنسور سرعت وزش باد
- سنسور باران

سیستم جامع کنترل گلخانه:

این سیستم قادر است کلیه قسمت‌های گلخانه و تجهیزات آن را به صورت همزمان و هماهنگ با یکدیگر کنترل کند. این موارد عبارتند از:

- دریچه های سقفی
- سیستم کنترل گرمایش (کوره هوای گرم ' شوفاژ)
- سیستم کنترل فن و پد
- سیستم مه پاش (کنترل کننده رطوبت ' فوگر)
- سیستم کنترل فن های چرخشی (فن سیرکوله)
- سیستم کنترل آبیاری و کوددهی
- شید داخلی (سایه - انداز - و ذخیره - انرژی)
- شید خارجی (سایه انداز)
- سیستم کنترل نور مصنوعی (لایتینگ)
- سیستم کنترل دریچه پد (رولاپ پد)
- سیستم کنترل روف اسپرینکل (آپاش سقف)
- سیستم گوگردسوز
- سیستم کنترل دی اکسید ساز
- سیستم کنترل روشنایی سالن
- سیستم خروجی قابل تعریف کاربر

به کمک سیستم هوشمند می توان وضعیت سالن را در دما و رطوبت های مختلف در طول 24 ساعت در مد های مختلف کنترل نمود. با این روش می توان همواره اختلاف دمای روز و شب را به کمک کنترل بهینه تجهیزات در اختیار داشته باشیم.

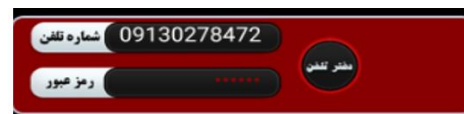
به کمک سامانه جدید کنترل فن و پد قادریم با توجه به افزایش یا کاهش دما، همواره سرعت دور فن های تهویه را کنترل نمائیم. با این روش، اقلیمی آرام و بدون استرس را داخل سالن ها خواهیم داشت. علاوه بر این در تخلیه رطوبت قادر خواهیم بود تعداد و سرعت دور فن ها را در اختیار داشته باشیم.

جهت استفاده از سیستم پیامک و ارسال فرامین می توانیم از نرم افزار اندروید نیز استفاده نماییم. برنامه پیامک با نام SILVER SMS را ابتدا نصب نمایید سپس با کلیک بر روی این برنامه وارد منوهای آن شوید.



توجه: در این دفترچه راهنما از رمز پیشفرض دستگاه *1234* استفاده میشود. در صورت تغییر رمز ورود به منو، رمز جدید را جایگزین *1234* کنید.

- 1) شماره تماسهایی که میخواهید به آنها SMS ارسال شود را در حافظه 1 تا 9 وارد کنید. توجه داشته باشید
 - 2) شماره تماسهایی که میخواهید با آنها تماس تلفنی برقرار شود باید در حافظه 1 تا 3 وارد شوند.
 - 3) شروع کار با نرم افزار : ابتدا شماره تلفن سیم kartی را که داخل خشاب سیم کارت دستگاه قرار داده اید را در قسمت انتهایی نرم افزار وارد نمایید (حتما دقت شود که کاراکتری یا فاصله خالی، قبل و بعد از شماره تلفن وارد نشده باشد)
- سپس رمز دستگاه که به صورت پیش فرض مقدار *1234* را در قسمت رمز عبور وارد نمایید برای اطمینان از صحیح وارد کردن کاراکترها ابتدا یک بار تمام کاراکترهای داخل این فیلد را پاک نمایید.



این برنامه دارای قسمتهای مختلفی می باشد. که عبارتند از:

همانطور که بر روی این کلیدها نوشته شده است با هر کدام از کلیدها می توان یکی از چهار خروجی اول را فعال و غیر فعال نمود.





کلید وضعیت سیستم: با زدن این کلید کد *01*1234*!! به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند.

شارژ (۱۸۵۶۸۰)
ارسال پیامک فعال
زنگ غیر فعال
اعلام قطع برق فعال
پیامک ریموت فعال
حالت رله
خروجی ۱ غیر فعال
خروجی ۲ فعال
دیجی پی اسمارت
WWW.DGPSHOP.COM

YOUR BALANCE IS(24292)
SMS SEND-->ACTIVE
RING-->NOT ACTIVE
POWER_SMS-->NOT ACTIVE
REMOT_SMS-->NOT ACTIVE
MODE-->RELEAY
OUT1-->OFF
OUT2-->OFF
REMOT-->NOT ACTIVE
DGP SMART
WWW.DGPSHOP.COM
[\[09130934274\]](http://09130934274)

این جواب شامل موارد زیر می باشد:

- 1) میزان شارژ سیم کارت
- 2) وضعیت ارسال پیامک
- 3) وضعیت تماس صوتی
- 4) وضعیت ارسال پیامک قطع برق
- 5) وضعیت ارسال شدن پیامک ریموت کنترل
- 6) مد دستگاه
- 7) وضعیت خروجی 1
- 8) وضعیت خروجی 2
- 9) وضعیت فعال یا غیر فعال بودن ریموت کنترل



با این کلید می توان آژیر را فعال و غیر فعال کنید. با زدن این کلید کد *50*1234*!! به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند.

Hazard-->ON
Hazard-->OFF



با این کلید می توان خروجی 5 را فعال کنید. با زدن این کلید کد *30*1234*!! به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند.

OUT5-->ON

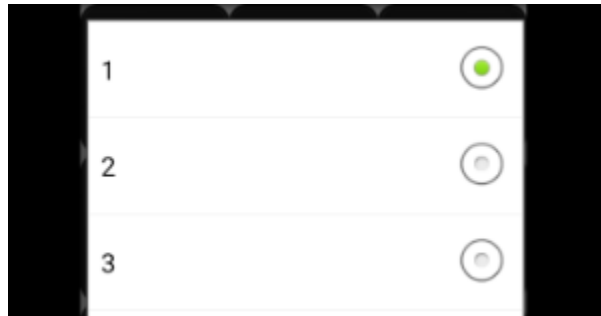


با این کلید می توان خروجی 5 را فعال کنید. با زدن این کلید کد *40*1234*!! به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند.

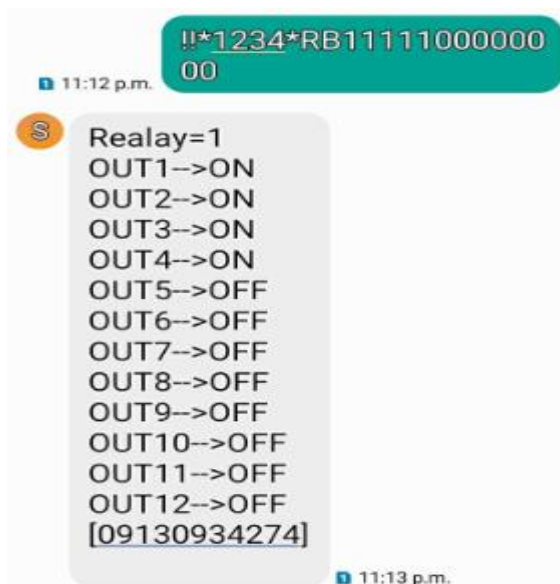
OUT5-->OFF

• کلید های عملیاتی: در این قسمت ابتدا با انتخاب نمودار کشویی بالا می توانیم دستورات مختلفی را ارسال نماییم.

با انتخاب کد یک از نمودار کشویی بالا و فعال کردن هر کدام از 12 عدد مربع پایین می توانیم رله متناظر با آن مربع را خاموش یا روشن نماییم.



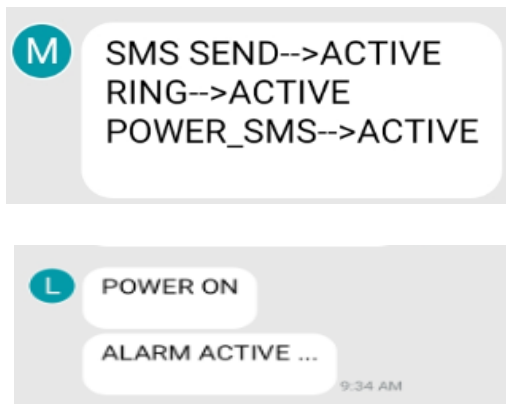
با زدن این کلید کد `!!*1234*RB1000001110000` به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند



این جواب شامل وضعیت رله های 1 تا 11 می باشد :

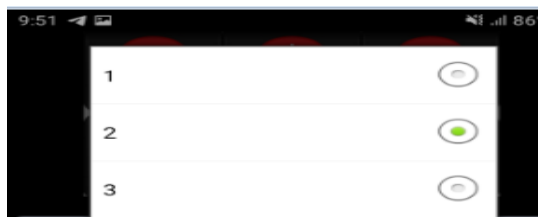
- 1- هیتر
- 2- کولر
- 3- فن اگزاست
- 4- پمپ
- 5- خروجی 5
- 6- خروجی 6
- 7- خروجی 7
- 8- خروجی 8
- 9- خروجی 9
- 10- خروجی 10
- 11- خروجی 11

با زدن این کلید کد **!!*1234*RB4111100000000** به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند:

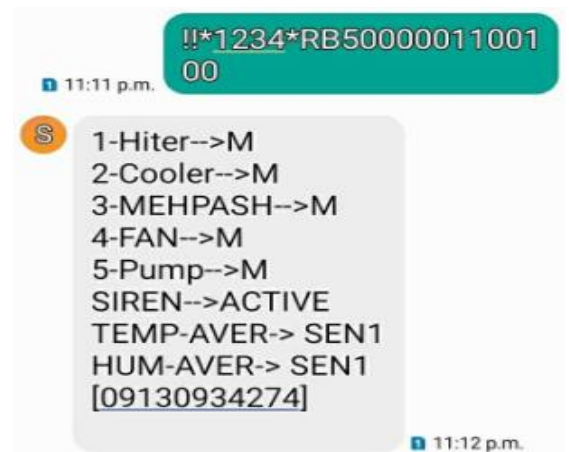


این قسمت جهت تنظیمات ارسال پیامک و یا تماس با شماره های دفترچه تلفن سیستم در هنگام اعلام اختراها می باشد گزینه 1 جهت فعال و غیر فعال کردن ارسال پیامک و گزینه دوم جهت فعال و غیر فعال کردن تماس با شماره تلفنها و گزینه سوم جهت ارسال پیامک در هنگام قطع و وصل برق می باشد. با فعال کردن گزینه سوم یعنی power-sms دستگاه قطع و وصل برق و فعال شدن آلام ها را به شماره تلفن های داخل دفترچه، اعلام می کند.

با زدن این کلید کد **!!*1234*RB5111100000000** به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند

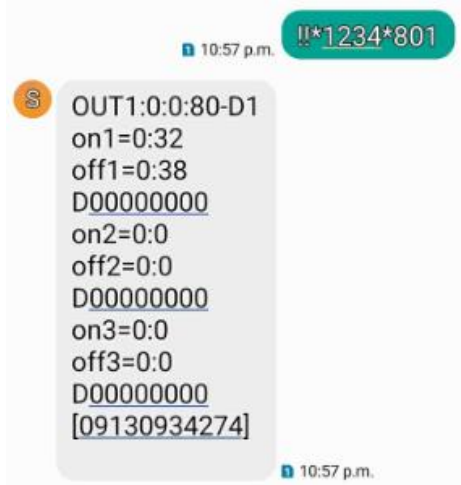


این جواب شامل تعیین حالت خروجیها می باشد که دو حالت دستی و اتوماتیک را می توان برای آنها در نظر گرفت. اگر تیک مربوطه را بگذاریم حالت اتوماتیک و اگر نگذاریم حالت دستی است. در این گزارش فعال و غیر فعال بودن آزر نمایش داده می شود. که با تیک ششم فعال و غیر فعال می شود. در قسمت انتها وضعیت سنسورها که میانگین دو سنسور یا فقط سنسور یک یا فقط سنسور 2 است نمایش داده می شود. با فعال کردن تیک 7 دما حاصل سنسور اول و با فعال کردن تیک 8 دما حاصل سنسور دوم و با فعال کردن تیک 9 دما حاصل میانگین سنسور اول و دوم خواهد بود. و به همین ترتیب تیک های 10 و 11 و 12 برای سنسور رطوبت استفاده می شود.

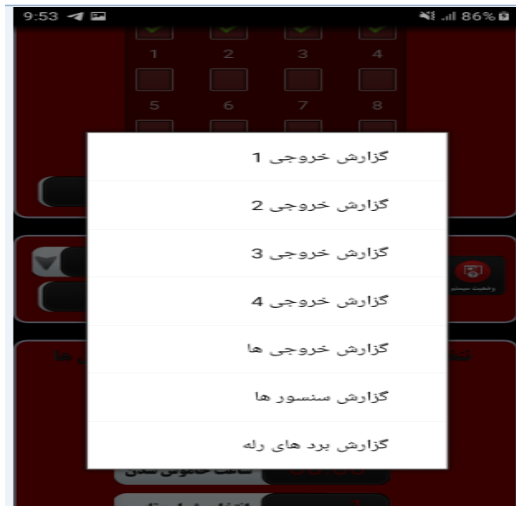


7- کلید های گزارش گیری:

گزینه بعدی مربوط به گزارش گیریها می باشد. و شامل 5 گزارش مختلف می باشد.



1- گزارش خروجی 1: با ارسال این دستور کد !!*1234*801 به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند: این جواب شامل زمانهای تنظیم شده برای خروجی 1 می باشد.



گزارش خروجی 2: با ارسال این دستور کد !!*1234*802 به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند: این جواب شامل زمانهای تنظیم شده برای خروجی 2 می باشد.



گزارش خروجی 3: با ارسال این دستور کد !!*1234*803 به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب روبرو را بر می گرداند: این جواب شامل حالت اتوماتیک و یا دستی خروجیها می باشد همچنین وضعیت آزیرو سنسورهای مورد استفاده در محاسبات دستگاه نمایش داده می شود.

گزارش خروجی 4: با ارسال این دستور کد !!*1234*804 به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند: این جواب شامل زمانهای تنظیم شده برای خروجی 5, 6 می باشد.

10:57 p.m.

!!*1234*805

S

TEMP:
[20<37<35]
Ofcet_temp=1
1-Hiter-->0
2-Cooler-->0-
HUM:
[25<24<60]
Ofcet_hum=2

10:57 p.m.

!!*1234*806

S

TEMP:
[20<37<35]
Ofcet_temp=1
1-Hiter-->0
2-Cooler-->0-
HUM:
[25<24<60]
Ofcet_hum=2
3-Mehpash-->0
4-FAN-->0-
[09130934274]

10:57 p.m.

S

Realay=1
OUT1-->ON
OUT2-->ON
OUT3-->ON
OUT4-->ON
OUT5-->OFF
OUT6-->OFF
OUT7-->OFF
OUT8-->OFF
OUT9-->OFF
OUT10-->OFF
OUT11-->OFF
OUT12-->OFF
[09130934274]

11:13 p.m.

-گزارش خروجی 5: با ارسال این دستور کد !!*1234*805 به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند: این جواب شامل مقادیر ماکزیمم و مینیمم دمای و رطوبت تنظیم شده برای حالت اتوماتیک است.

-گزارش خروجی 6: با ارسال این دستور کد !!*1234*806 به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند: این جواب شامل مقادیر ماکزیمم و مینیمم دمای و رطوبت تنظیم شده برای فعال شدن آذیر است.

-گزارش خروجی 7: با ارسال این دستور کد !!*1234*807 به دستگاه ارسال می شود و دستگاه جواب زیر را بر می گرداند: این جواب شامل وضعیت خروجیها می باشد.

توسط این قسمت می توان زمانهای روشن و خاموش هر خروجی را تنظیم نمود. در قسمت انتخاب شماره برد رله شماره خروجی و سپس ساعت روشن شدن و ساعت خاموش شدن و در قسمت انتخاب تایمر عدد 1 را قرار می دهیم و بسته به روزهایی که می خواهیم تایمر فعال شود یکی از روزهای هفته یا تمام هفته را تیک می گذاریم.



تنظیمات ساعت دستگاه استفاده می نماییم.

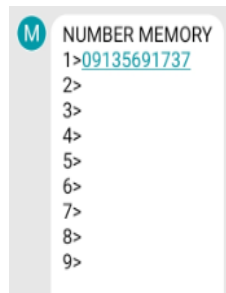


برای وارد کردن مقادیر ماکزیمم و مینیمم دما و رطوبت مجبور به استفاده از قسمت تنظیمات ساعت شدیم برای این کار ابتدا قسمت انتخاب برد رله را برابر 7 قرار داده و سپس مقدار ماکزیمم دما را در قسمت دقیقه زمان روشن شدن و مقدار مینیمم دما را در قسمت دقیقه زمان خاموش شدن قرار داده و مقدار تلورانس دما را نیز در قسمت انتخاب شماره تایمر قرار می دهیم . و برای وارد کردن مقادیر ماکزیمم و مینیمم رطوبت قسمت انتخاب شماره برد رله را برابر 8 قرار می دهیم و طبق روال قبل مقادیر را وارد می کنیم. جهت وارد کردن مقادیر ماکزیمم و مینیمم دما و رطوبت آ زیر قسمت انتخاب شماره برد رله را برابر 9 قرار داده و برای دما کافی است قسمت انتخاب شماره تایمر را برابر 1 و برای رطوبت این قسمت را برابر 2 قرار دهید.

وارد کردن شماره تلفن در دفترچه تلفن:

جهت وارد کردن شماره تلفن در دفترچه دستگاه کافی است ابتدا شماره رکورد را انتخاب نموده سپس شماره تلفن دلخواه را در کادر شماره تلفن وارد نمایید.

و با زدن کلید ارسال



کد *1234*SN109135691737*!! به دستگاه ارسال می شود و شماره جدید به دفترچه اضافه خواهد شد.

جواب دستگاه به صورت روبرو خواهد بود.

این قسمت جهت مشاهده دفترچه تلفن می باشد.
با زدن ارسال کد **GN*1234*!!** به سیستم ارسال می گردد.



با ارسال کد **RN*1234*!!** می توان شماره تلفن های داخل دفترچه تلفن را پاک نمود. البته شماره تلفن شماره یک پاک نخواهد شد. و برای تغییر آن کافی است شماره جدید را در قسمت 1 دفترچه جایگزین نمایید.



در این قسمت می توان رمز پیش فرض دستگاه که ***1234*** است را تغییر داد با وارد کردن رمز جدید که باید حتما 6 کاراکتر باشد و زدن کلید ارسال کد **SP654321*1234*!!** به دستگاه ارسال می شود.



بعد از دریافت جواب پیامک دستگاه جهت کار با نرم افزار باید رمز قرار داده شده در انتهای نرم افزار با این کد تعویض گردد.



در این قسمت می توان رمز پیش فرض دستگاه که ***1234*** است را تغییر داد با وارد کردن رمز جدید که باید حتما 6 کاراکتر باشد و زدن کلید ارسال کد **SP654321*1234*!!** به دستگاه ارسال می شود.
بعد از دریافت جواب پیامک دستگاه جهت کار با نرم افزار باید رمز قرار داده شده در انتهای نرم افزار با این کد تعویض گردد.



طرز کار دستگاه :

دستگاه دارای دو حالت فعال ARM، غیرفعال (DISARM) می باشد، که در ادامه شرح داده میشوند.

1- فعال (ARM)

با فشردن دکمه  ریموت، یا کلید  نرم افزار دستگاه با یک تک آژیر فعال میشود. در این حالت همه زونها فعال خواهند بود.

2- غیرفعال (DISARM)




بافشردن دکمه  ریموت، یا کلید  نرم افزار دستگاه با دو تک آژیر غیرفعال میشود. در حالت غیرفعال اگر زون 1 در وضعیت 24 ساعته باشد در صورت تحریک آن، دستگاه یک دوره آلامر میزند. این زون جهت آشکار ساز دود استفاده می شود. در این حالت  با فشردن دکمه ریموت، آلامر قطع شده و زون 24 ساعته غیرفعال میشود. برای فعال شدن مجدد زون 24 ساعته کافی است دستگاه یکبار فعال و غیرفعال شود.

• عملکرد تحریک Home security

پس از فعال شدن زون ها و همزمان با فعال شدن آژیر ، تحریک Home security فعال شده و:

1) به شماره های موجود در حافظه 1 تا 9 هشدار تحریک را SMS میکند.

2) با شماره های موجود در حافظه 1 تا 3 ، تماس گرفته می شود.

راهنمای سریع استفاده از ریموت	
	دستگاه فعال (ARM)
	دستگاه غیرفعال (DISARM)
	حالت بی صدا ، فقط پیامک ارسال شده و تماس می گیرد.
<input type="checkbox"/>	حالت با صدا که علاوه بر ارسال پیامک و تماس آژیر خارجی نیز فعال می شود.

هشدار قطع برق

در صورتی که باتری به دستگاه متصل باشد، با قطع و وصل برق پیامک مربوطه ارسال می شود.

با فعال کردن گزینه سوم یعنی power-SMS دستگاه قطع و وصل برق را به شماره تلفن های داخل دفترچه، اعلام می کند.

برق وصل شد

برق قطع شد

حذف همه ریموتها

برای پاک کردن ریموت‌های ست شده با دستگاه دکمه LERN را فشار داده و نگهدارید پس از چند ثانیه LED مربوطه شروع به چشمک زدن کرده و تمام ریموت‌ها حذف می‌شوند. این کار برای مواقعی که یکی از ریموتها مفقودشده، مناسب است. پس از آن باید ریموت‌های موجود را دوباره به دستگاه Learn کرد. برای Learn کردن ریموت جدید با دستگاه کافی است دکمه A ریموت را نگاه داشته و همزمان کلید Learn را نیز بزنید تا ریموت جدید به دستگاه معرفی شود. و این کار را برای سایر ریموتها نیز انجام دهید.

