

فهرست

1 مودم کنترل از راه دور پیامکی شیواامواج	3
1.1 مشخصات فنی دستگاه:	3
1.2 آموزش راه اندازی اولیه دستگاه:	3
۱.۳ تنظیمات پیش فرض:	4
2 راهنمای استفاده از نرم افزار کنترل از راه دور مودم	4
3 خروجی ها	7
3.1 تنظیم وابستگی ها	7
3.2 تنظیمات خروجی ها	8
4 ورودی ها	8
4.1 تنظیمات ورودی	9
5 تنظیمات دستگاه	9
5.1 تنظیمات ساعت	9
5.2 دریافت ورژن	9
5.3 تنظیمات ریست	10
5.4 تغییر رمز	10
5.5 ویرایش دستگاه	11
5.6 افزایش شارژ	11
6 تنظیمات آلارم	12
6.1 تنظیمات آلارم	12
6.2 تنظیم آلارم شارژ	12
6.3 تنظیم آلارم آتنن دهی	12
7 تنظیمات کاربران	13
7.1 حذف	13
7.2 تغییر تنظیمات	13

8 تنظیمات 13

13 8.1 تنظیمات گزارش

14 8.2 تنظیمات شارژ

1 مودم کنترل از راه دور پیامکی شیواامواج

مودم کنترل از راه دور شیواامواج دارای سه ورودی و خروجی دیجیتال می باشد که قابلیت کنترل و مانیتورینگ وضعیت خروجیها و ورودیها از طریق پیامک و اپ شیواامواج صورت می گیرد.

1.1 مشخصات فنی دستگاه:

- مجهز به ۳ رله خروجی
- مجهز به ۳ ورودی AC-220V
- سازگاری با انواع سیم کارت های نسل دوم موجود در کشور
- قابلیت کنترل از طریق پیامک (SMS)
- دارای نمایشگر LED
- نرم افزار اندرویدی
- قابلیت ذخیره سازی ۵ کاربر
- قابلیت تغییر متن پیامک های ارسالی (SMS)
- امکان مشاهده میزان شارژ باقی مانده دستگاه

1.2 آموزش راه اندازی اولیه دستگاه:

لطفاً قبل از روشن کردن دستگاه به موارد زیر توجه نمایید.

۱- آنتن مخصوص را به دستگاه متصل نمایید.

۲- یک سیم کارت درون دستگاه قرار دهید. (حتماً پین کد سیم کارت را غیر فعال نمایید)

دستگاه را به برق شهر وصل نمایید. پس از اتصال دستگاه برق LED مربوط به STATUS دستگاه شروع به چشمک زدن سریع خواهد کرد. پس از مدتی با سرعت آهسته به چشمک زدن ادامه خواهد داد. (LED فوق نشانه رجیستر شدن دستگاه در شبکه تلفن همراه می باشد. توجه نمایید چنانچه سرعت چشمک زدن سریع باشد به معنای عدم رجیستر شدن در شبکه می باشد).

وضعیت led مودم	وضعیت مودم
خاموش	مودم خاموش است
چشمک زن تند	مودم به شبکه وصل نیست
چشمک زن کند	مودم به شبکه وصل است

۱.۳ تنظیمات پیش فرض:

وقتی دستگاه را برای اولین بار روشن می نمایید تنظیمات دستگاه به شرح زیر می باشد:

- لیست کاربران خالی بوده و هیچ کاربری در حافظه دستگاه وجود ندارد.
- هیچ ارتباطی بین ورودی و خروجی ها برنامه ریزی نشده است.
- ارسال آلارمها و گزارشگیری غیر فعال است

2 راهنمای استفاده از نرم افزار کنترل از راه دور مودم

دانلود نرم افزار کنترل از راه دور مودم در سایت شرکت امکان پذیر می باشد پس از دانلود و نصب و اجازه به نرم افزار به دسترسی به فایل پیامکهای گوشی ، نرم افزار آماده استفاده می باشد .



در این نرم افزار امکان تعریف چندین دستگاه و استفاده همزمان وجود دارد. همواره با کلیک بر روی "+" (اضافه کردن دستگاه جدید) در کادر آبی رنگ ، می توان دستگاه جدیدی را تعریف نمود و با کشیدن کادر آبی رنگ به سمت چپ یا راست امکان جابجایی بین دستگاه های تعریف شده و یا اضافه کردن دستگاه جدید وجود دارد.

9:51 AM 95% 4G

افزودن دستگاه

SHIVA Amvaj

عنوان دستگاه

0/20

ایرپاور دستگاه

☐ همراه اول ☐ ایرانسل

شماره سیم کارت دستگاه

شماره سیم کارت خود

رمز دستگاه

در این صفحه بعد از وارد کردن نام دستگاه و نوع و شماره سیم کارت دستگاه و سیم کارت خود و رمز پیش فرض دستگاه "123456" در قسمت رمز دستگاه، و کلیک بر روی کلید "ثبت"، نرم افزار پیامک تعریف شماره گوشی به عنوان کاربر مجاز به مودم ارسال می کند و مودم سیم کارت را به عنوان کاربر مجاز در حافظه ثابت خود ذخیره می کند. نرم افزار پس از دریافت پاسخ از مودم وارد مرحله دریافت تنظیمات دستگاه می شود. با دریافت این تنظیمات، دستگاه جدید در نرم افزار تعریف و نمایش داده می شود.

پس از تعریف دستگاه صفحه روبرو نمایش داده می شود و امکان مانیتور و کنترل از راه دور دستگاه از طریق نرم افزار فراهم است. در این صفحه با کشیدن انگشت به سمت بالا و پایین امکان مشاهده تمامی تنظیمات دستگاه مورد نظر امکان پذیر است.



- در کادر آبی رنگ بالا، نام و شماره سریال دستگاه و شارژ باقیمانده سیم کارت دستگاه و میزان آنتن دهی و آخرین زمان دریافت پیام از دستگاه قابل مشاهده می باشد. همچنین در این قسمت با کلیک بر روی کلید "به روز رسانی" نرم افزار با آخرین تنظیمات دستگاه، به روز رسانی می شود.
- در کادر مربوط به خروجی ها علاوه بر نمایش آخرین وضعیت خروجی ها به صورت گرافیکی، با کلیک بر روی مثلث قرمز رنگ کنار کادر خروجی ها می توان قسمت تنظیمات خروجیها را مشاهده و تغییرات لازم را اعمال نمود. همچنین با کلیک بر روی کلید های ON و OFF، فرمان وصل و یا قطع رله به دستگاه ارسال می گردد (در صورت وابسته بودن وضعیت خروجی به یکی از ورودیها این کلیدها غیر فعال و خاکستری رنگ می شوند)
- در کادر مربوط به ورودی ها می توان آخرین وضعیت ورودیها را مشاهده و با کلیک مثلث قرمز رنگ کنار کادر ورودی ها، قسمت تنظیمات ورودیها را مشاهده و تغییرات مورد نظر را اعمال نمود.
- در کادر تنظیمات دستگاه با کلید بر روی هریک از گزینه امکان تغییر تنظیمات دستگاه فراهم است
- در کادر مربوط به تنظیمات آلارم می توان هریک از تنظیمات آلارم مربوط به آلارم، آلارم شارژ، و آلارم آنتن دهی را مشاهده و تغییرات لازم را اعمال نمود.
- در کادر مربوط به تنظیمات کاربران می توان کاربران جدیدی برای دستگاه تعریف یا کاربران تعریف شده را حذف یا ویرایش نمود
- در کادر مربوط به تنظیمات می توان تنظیمات مربوط به نحوه گزارش دهی دستگاه از وضعیت خود و یا تنظیمات مربوط به نحوه قرائت میزان شارژ از اپراتور سیم کارت را فعال و ویرایش نمود.

3 خروجی ها



3.1 تنظیم وابستگی ها



در این قسمت امکان وابسته کردن خروجی به هریک از ورودیها به صورت مستقیم و یا معکوس وجود دارد و در صورت وابسته کردن خروجی به صورت مستقیم به یک ورودی با تغییر وضعیت ورودی، وضعیت رله خروجی نیز مشابه وضعیت ورودی تغییر می کند و در

صورتی که خروجی به صورت معکوس به یک ورودی وابسته گردد ، با تغییر وضعیت ورودی وضعیت رله به صورت عکس وضعیت ورودی تغییر می کند (ورودی وصل ← خروجی قطع)

3.2 تنظیمات خروجی ها

در این قسمت امکان تغییر نام و نام حالت وضعیت خروجی برای تغییر متن پیامکی دستگاه وجود دارد.

همچنین می توان در قسمت محدودیت وصل و یا قطع با دادن زمان (بر حسب ثانیه) تعیین کنیم خروجی حداکثر چه مدت می تواند روشن یا خاموش بماند و با گذشت این مدت به حالت عکس تغییر وضعیت می دهد مثال: اگر محدودیت وصل برابر 60 ثانیه باشد رله خروجی پس از گذشت 60 ثانیه از زمان وصل شدن، قطع می شود.

با فعال کردن تیک حفظ وضعیت پس از قطع، دستگاه آخرین وضعیت خروجی را ذخیره و در صورت قطع برق دستگاه و وصل دوباره و روشن شدن دستگاه وضعیت رله خروجی به حالت قبل از خاموشی دستگاه در می آید.

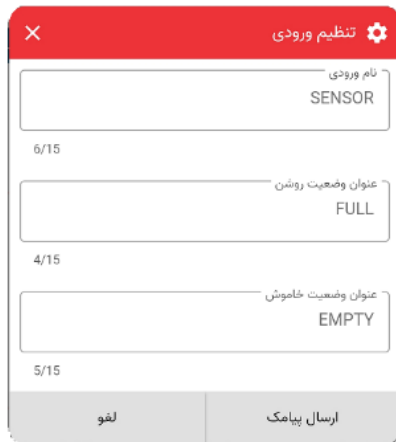


4 ورودی ها



4.1 تنظیمات ورودی

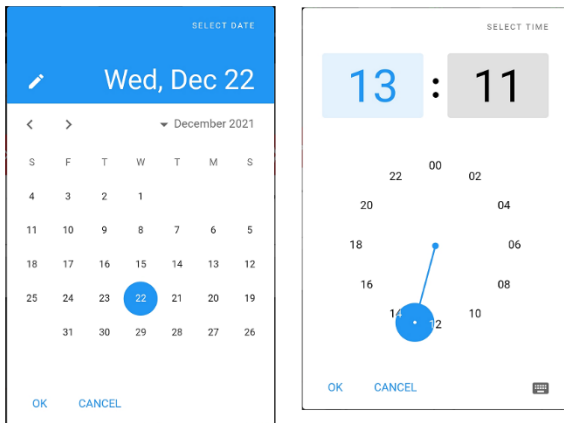
با انتخاب تنظیمات ورودی ، امکان تغییر نام و نام حالت وضعیت ورودی برای تغییر متن پیامکی دستگاه وجود دارد.



5 تنظیمات دستگاه

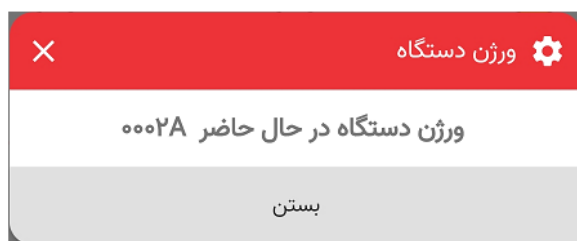
5.1 تنظیمات ساعت

در این قسمت می توان با انتخاب تاریخ و ساعت و فشار دادن کلید "ارسال پیامک" ساعت و تاریخ دستگاه را تنظیم و تغییر داد



5.2 دریافت ورژن

با انتخاب این گزینه می توان ورژن دستگاه را دریافت و مشاهده نمود



5.3 تنظیمات ریست

در این قسمت می توان با انتخاب هر یک از گزینه ها ،تنظیمات بخش مربوطه در دستگاه را ریست و پاک کرد.



ریست تنظیمات	
☐	تنظیمات مربوط به تمام خروجی ها ریست...
☐	تنظیمات مربوط به تمام ورودی ها ریست...
☐	تنظیمات دستگاه ریست کارخانه شود.
☐	تنظیمات مربوط به گزارش گیری ریست شود.
ارسال تنظیمات	لغو

5.4 تغییر رمز

در این قسمت می توان رمز دستگاه را تغییر داد .با وارد کردن رمز قدیم و تکرار رمز جدید و انتخاب ارسال پیامک در صورت مطابقت رمز فعلی در دستگاه با رمز قدیم ،رمز دستگاه تغییر می کند.



تغییر رمز	
رمز قدیم	
رمز جدید	
تکرار رمز جدید	
ارسال پیامک	لغو

5.5 ویرایش دستگاه

در این قسمت می توان نوع و شماره سیم کارت دستگاه را ویرایش نمود.

1:13 PM 50% 3/20

SHIVA Amvaj

ویرایش دستگاه

عنوان دستگاه
تست

3/20

ایرانی
همراه اول ☒ ایرنسل ☐

شماره سیم کارت دستگاه
09907742004

ثبت انصراف

حذف دستگاه

5.6 افزایش شارژ

با وارد کردن رمز 16 رقمی امکان شارژ سیم کارت دستگاه وجود دارد.

افزایش اعتبار

کد 16 رقمی شارژ

0/16

ارسال پیامک لغو

6 تنظیمات آلام

6.1 تنظیمات آلام

در این قسمت میتوان شرایط مختلف ارسال پیامک آلام را در دستگاه فعال یا غیرفعال نمود.



6.2 تنظیم آلام شارژ

در این قسمت می توان حد شارژ باقیمانده سیم کارت دستگاه برای ارسال پیامک آلام شارژ را تنظیم نمود. در صورت کاهش شارژ سیم کارت دستگاه از مقدار تنظیمی، برای کاربران پیامک آلام ارسال می شود. (آستانه هشدار بین 10000 ریال تا 1000000 ریال می باشد).



6.3 تنظیم آلام آنتن دهی

در این قسمت می توان حد میزان آنتن دهی دستگاه برای ارسال پیامک آلام آنتن دهی را تنظیم نمود. در صورت کاهش آنتن دهی از میزان تنظیم شده، دستگاه برای کاربران پیامک هشدار آنتن دهی ارسال می کند. (آستانه هشدار آنتن دهی بین 10٪ تا 100٪ می باشد).



7 تنظیمات کاربران

7.1 حذف

با انتخاب کلید "حذف" می توان کاربر تعریف شده در دستگاه را حذف نمود. دقت شود در صورت حذف شماره خود نرم افزار قادر به کنترل دستگاه نخواهد بود.



7.2 تغییر تنظیمات

در این قسمت می توان شماره کاربری را به صورت موقت در دستگاه غیر فعال و یا ارسال گزارش دوره ای از وضعیت ورودی و خروجیها را برای کاربر فعال یا غیر فعال کرد.



8 تنظیمات

8.1 تنظیمات گزارش

با انتخاب و تنظیم هر یک از گزینه های زیر، با سر رسید زمان مشخص شده ، دستگاه یک گزارش از وضعیت ورودی ها و خروجی های خود برای کاربرانی که دریافت گزارش برای آنها فعال است ارسال می کند.

- روز و ساعت مشخص در ماه
- بازه های زمانی مشخص

8.2 تنظیمات شارژ

در این قسمت می توان نوع سیم کارت از نوع اعتباری و یا دائمی رانتخاب و در صورت اعتباری بودن، خواندن میزان شارژ از روی سیم کارت با اصلاح کد شارژ (کد ussd) و اشاره گر عددی پاسخ ussd (مقدار شارژ چندمین عدد در پیام ussd می باشد) تنظیم نمود.