



شرکت پیشران صنعت ویرا

معرفی سیستم مانیتورینگ جامع

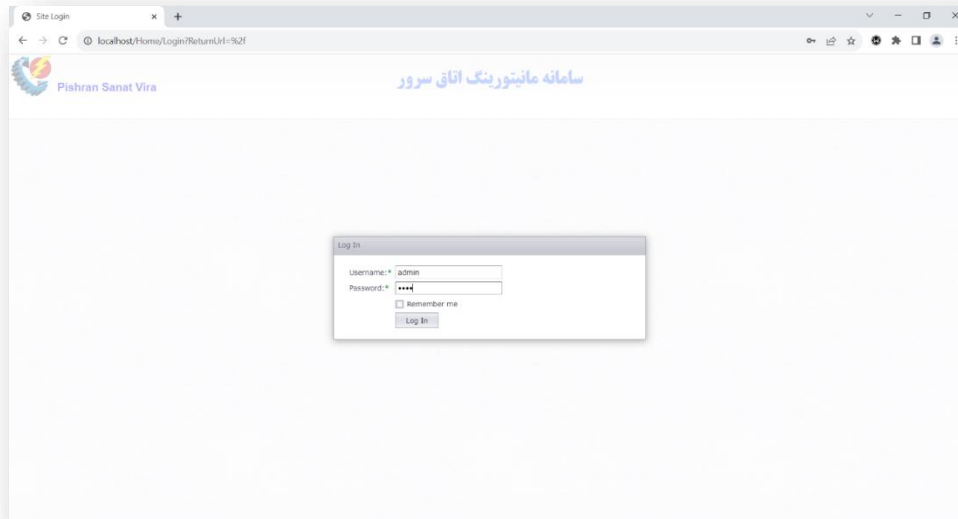
(SRC Total)

معرفی:

نرم افزار جامع مانیتورینگ اتاق سرور (SRC Total) نرم افزاری است جامع ویکپارچه برای مانیتورینگ و کنترل دستگاه های کنترل شرایط محیطی اتاق سرور (SRC) که در کلیه اتاق سرورهای یک مجموعه نصب گردیده است. با استفاده از این برنامه می توان کلیه ی سیستم های کنترل شرایط محیطی یک مجموعه را در یک سرور یا کلاینت مرکزی مانیتور کرد و کلیه پارامترهای آن را کنترل کرد.

آشنایی با محیط برنامه:

پس از نصب برنامه با وارد کردن آی پی سروری که نرم افزار جامع بر روی آن نصب شده است صفحه ای همانند شکل زیر ظاهر میگردد:



نکته: به صورت پیش فرض نام کاربری و رمز به صورت زیر می باشد:

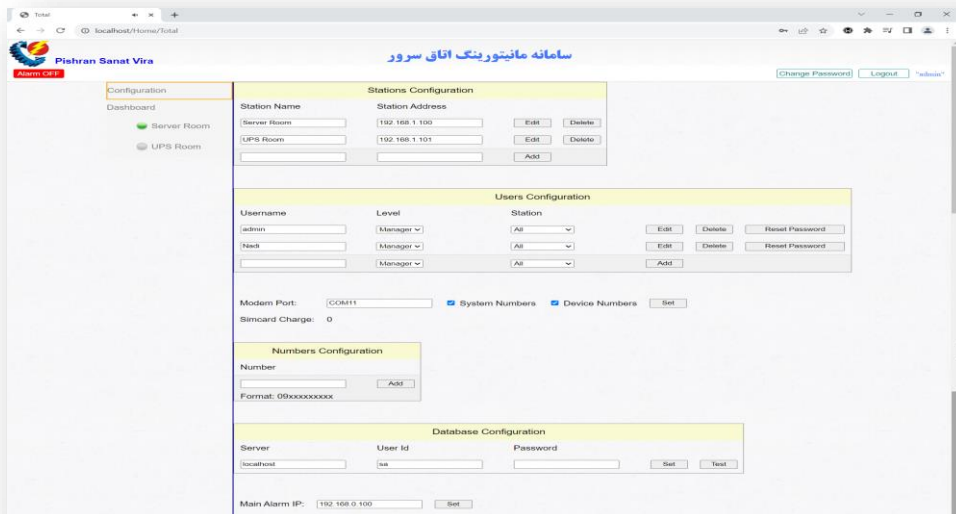
Username: **admin**

Password: **1234**

بعد از وارد کردن نام کاربری و رمز وارد صفحه اصلی برنامه میشویم که به شکل زیر است:



برای انجام تنظیمات اولیه از قبیل اضافه کردن دستگاه ها اضافه نمودن کاربرها و... وارد قسمت Configuration شوید:



: Station Configuration

در این بخش ابتدا نام دستگاه ها و سپس آی پی مربوط به هر دستگاه را وارد نمایید و سپس بر روی گزینه add کلیک کنید. با این کار دستگاه مورد نظر درون نرم افزار اضافه شده و در داشبورد قابل مشاهده می باشد. در صورتی که بیش از یک دستگاه وجود دارد به ترتیب همه دستگاه ها را در این قسمت وارد نمایید.

Stations Configuration			
Station Name	Station Address		
ServerRoom	192.168.1.100	Edit	Delete
UPSRoom	192.168.1.101	Edit	Delete
		Add	

:User Configuration

در این بخش می توان کاربران با سطح دسترسی های مختلف تعریف نمود.

در بخش Level یک نوار کشویی وجود دارد که سطح دسترسی افراد را تعیین می کند. سه نوع سطح دسترسی برای این سیستم تعریف شده است که به شرح زیر می باشد:

الف (سطح دسترسی اپراتور (operator) :

در این سطح کاربر فقط قادر به مشاهده صفحه اول است که شامل مقدار دماها و رطوبت و همچنین وضعیت سنسورهای دیجیتال

است. همچنین لاگ های مربوط به مقادیر دما و رطوبت و آلام های سیستم و وضعیت ارتباط دستگاه ها نیز قابل مشاهده می باشد.

ب) سطح دسترسی ادمین (Admin):

در این سطح علاوه بر امکان مشاهده مقادیر دما و رطوبت و وضعیت سنسورهای دیجیتال شما قادر به انجام تغییرات در تنظیمات مربوط به هر دستگاه (از جمله تنظیم دمای مرزی جهت الارم و پیامک سنسورهای دما و رطوبت، نوع الارم سنسورهای دیجیتال و ...) نیز می باشید. همچنین تمامی لاگ های سیستم نیز قابل مشاهده می باشد. لازم به ذکر است در این سطح شما قادر به ورود به بخش configuration و مشاهده لاگ های این بخش نیستید.

ج) سطح دسترسی منیجر (Manager):

در این سطح همه قابلیت های سیستم در دسترس است و شما به تمامی قسمت های نرم افزار دسترسی دارید.
* شما می توانید از نوار کشویی قسمت Station تعیین نمایید کاربر مورد نظر به کدام دستگاه دسترسی داشته باشد.

Users Configuration						
Username	Level	Station				
admin	Manager	All	Edit	Delete	Reset Password	
nadi	Admin	ServerRoom	Edit	Delete	Reset Password	
	Manager	All	Add			

Modem Configuration

در این بخش شما میتوانید تنظیمات مربوط به مودم سخت افزاری متصل به سرور را انجام دهید.
لازم به ذکر است نرم افزار قابلیت ارسال پیامک های هشدار هر دستگاه را به صورت مجزا دارد، بدین صورت که در صورت بروز هرگونه آلام در هر یک از دستگاه های تعریف شده در نرم افزار به صورت مستقل از آن دستگاه، پیامکی از طریق نرم افزار به شماره هایی که در این قسمت تعریف می شود ارسال میکند.

: Modem port

در این قسمت شماره پورتی که مودم از طریق آن به سرور متصل شده است را تنظیم می نمایم.

: System Number

با انتخاب این گزینه، نرم افزار پیامک های آلام را به شماره هایی که در پایین تنظیم می شود ارسال میکند.

: Device Number

با انتخاب این گزینه، نرم افزار پیامک های آلام را به شماره هایی که در همان دستگاه ذخیره شده اند ارسال میکند.

:Number Configuration

در این قسمت شماره هایی که باید به آنها پیامک داده شود را تنظیم میکنیم. شما میتوانید هر تعداد شماره که مورد نیاز است در این قسمت وارد نمایید.

Modem Port:	COM3	<input checked="" type="checkbox"/> System Numbers	<input type="checkbox"/> Device Numbers	Set
Simcard Charge:	0			
Numbers Configuration				
Number				
09186104017	Delete			
	Add			
Format:	09xxxxxxxx			

: Database Configuration

در این قسمت ادرس و مشخصات دیتابیس مورد نظر جهت ذخیره لاگ های سیستم تنظیم می شود. لاگ های دستگاه ها بر روی حافظه داخلی هر دستگاه ذخیره می شود. در صورتی که نیاز باشد لاگ ها علاوه بر حافظه داخلی بر روی دیتابیس هم ذخیره شود از این قسمت استفاده می شود.

Database Configuration		
Server	User Id	Password
<input type="text" value="localhost"/>	<input type="text" value="sa"/>	<input type="text"/>
		<input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Test"/>

: Main Alarm IP

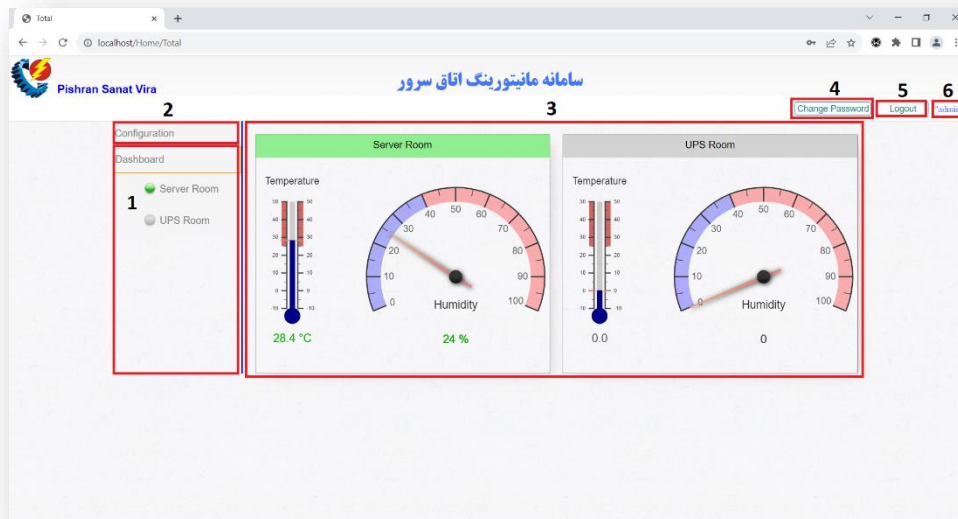
در این قسمت میتوانیم یک آژیر سخت افزاری به نرم افزار متصل نماییم تا در صورت به صدا درآمدن آژیر در هر یک از دستگاه ها، در محل نصب نرم افزار هم آژیر سخت افزاری به صدا دربیاید. لازم به ذکر است در صورت بروز هرگونه آلارم، آژیر نرم افزاری به صدا در خواهد آمد.

Main Alarm IP:	<input type="text" value="192.168.0.100"/>	<input type="button" value="Set"/>
----------------	--	------------------------------------

پس از انجام تنظیمات بخش Configuration با کلیک بر روی گزینه Dashboard وارد صفحه اصلی برنامه می شویم:



در بخش داشبورد برنامه شما می توانید اطلاعات و وضعیت کلی هر دستگاه را مشاهده نمایید. قسمت های مختلف این پنجره به شرح زیر می باشد:



۱- Status bar:

همانطور که مشاهده می کنید در سمت چپ برنامه اسامی دستگاه ها به همراه یک دایره رنگی نمایش داده شده است. این دایره نمایش دهنده وضعیت کلی دستگاه می باشد و مفهوم هر رنگ به شرح زیر می باشد:

سبز: ارتباط دستگاه با سرور برقرار است و وضعیت کلی دستگاه در شرایط نرمال است.

قرمز: ارتباط دستگاه با سرور برقرار است و وضعیت کلی دستگاه در شرایط آلام و هشدار است.

طوسی: ارتباط دستگاه با سرور برقرار نیست.

۲- Configuration :

همانطور که قبلا توضیح داده شد با استفاده از این گزینه می توان وارد بخش تنظیمات اولیه شد .

۳- General Panel :

در این قسمت، نمای کلی از دستگاه های تعریف شده به همراه دما و رطوبت آن را مشاهده می کنید. همچنین کادر رنگی اطراف هر دستگاه نشان دهنده وضعیت کلی دستگاه می باشد. مفهوم رنگ ها در بالا توضیح داده شده است.

۴- Change Password :

برای تغییر رمز ورود به برنامه از این گزینه استفاده می شود. لازم به ذکر است سطح دسترسی منیجر می تواند رمزهای ورود سطوح دیگر را نیز ریست کند.

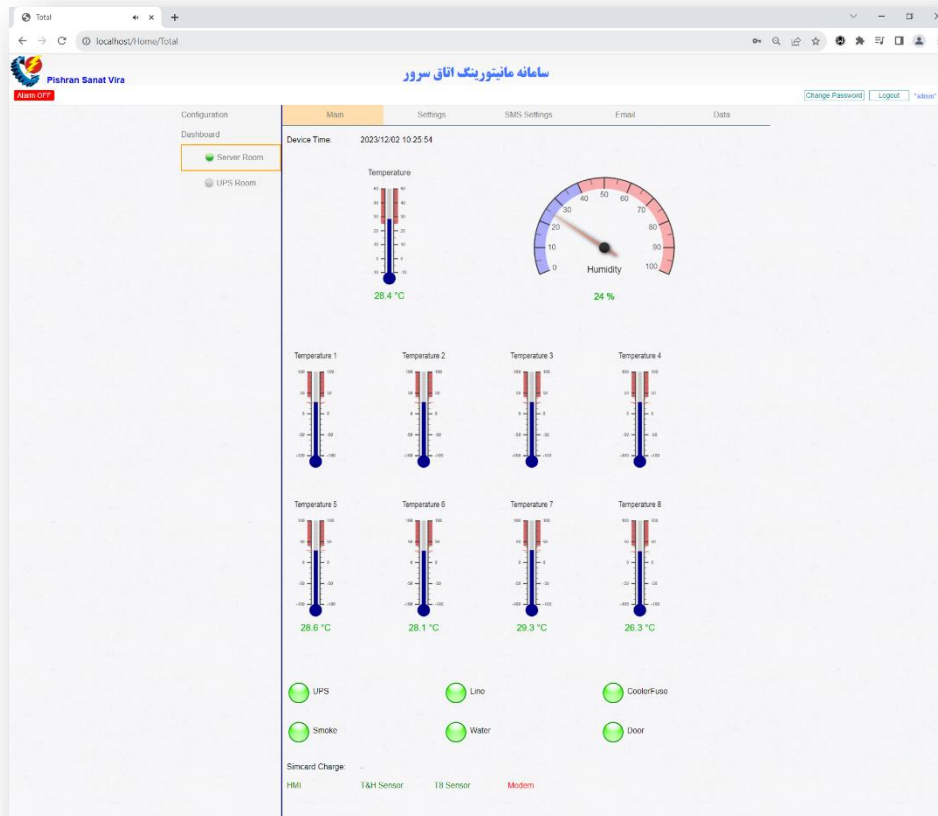
۵- logout :

برای خارج شدن و یا تغییر سطح دسترسی از این گزینه استفاده می شود.

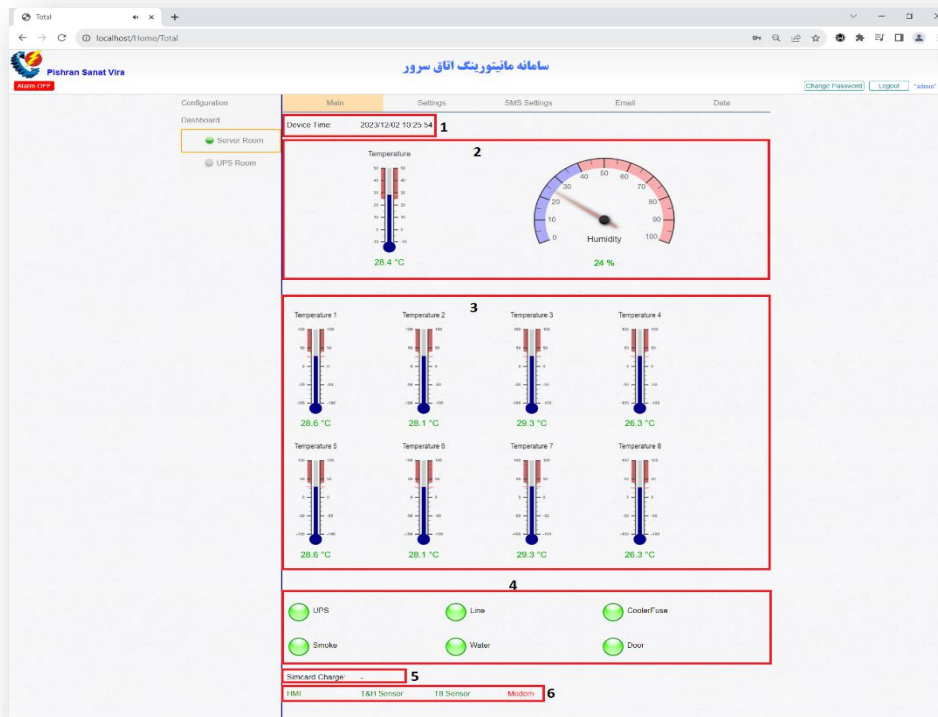
۶- User :

نشان دهنده نام کاربر فعلی می باشد.

با کلیک بر روی نام هر یک از دستگاه ها در قسمت نوار وضعیت (Status bar) وارد صفحه اختصاصی آن دستگاه می شوید:

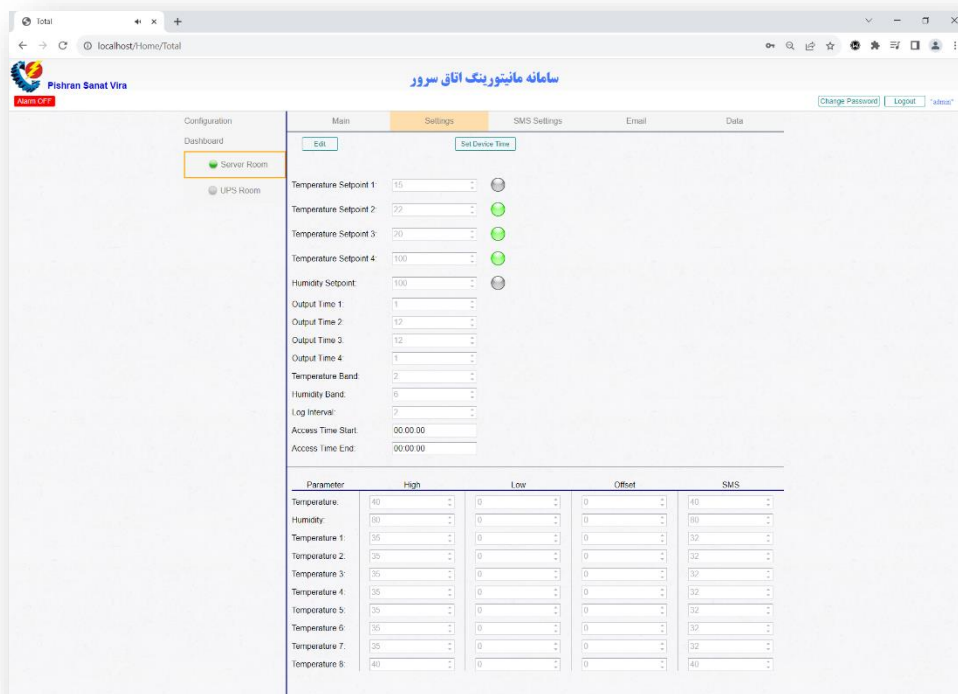


در تب Main اطلاعات زیرنمایش داده میشود:

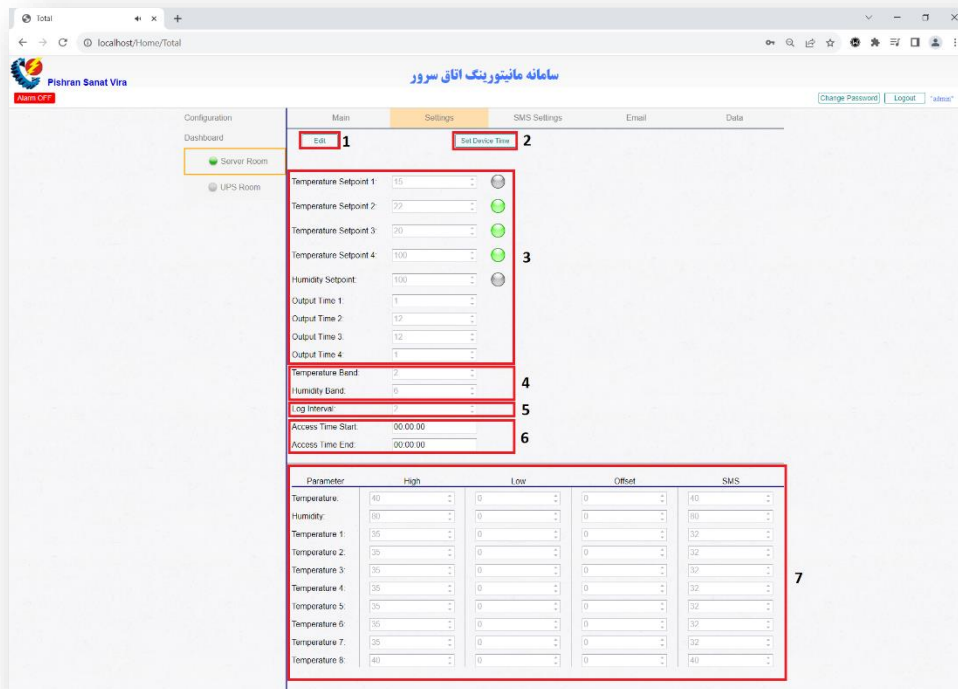


- ۱- ساعت و تاریخ دستگاه در این قسمت نمایش داده می شود.
 - ۲- مقدار دما و رطوبت کلی در این قسمت نمایش داده می شود. نمایش مقدار دما و رطوبت به رنگ سبز، نشان دهنده شرایط نرمال و رنگ قرمز، نشان دهنده ی وضعیت هشدار و آلام است.
 - ۳- مقدار دماهای مستقل در این قسمت نمایش داده می شوند. نمایش مقدار دما به رنگ سبز، نشان دهنده شرایط نرمال و رنگ قرمز، نشان دهنده ی وضعیت هشدار و آلام است.
 - ۴- وضعیت سنسورهای دیجیتال متصل به دستگاه در این قسمت نمایش داده می شود. رنگ سبز نشان دهنده شرایط نرمال و رنگ قرمز نشان دهنده ی وضعیت هشدار و آلام است. همچنین رنگ طوسی نشان دهنده غیرفعال بودن آن سنسور می باشد.
 - ۵- میزان شارژ سیم کارت درون دستگاه در این قسمت نشان داده می شود.
 - ۶- در این قسمت ماژول های مختلف متصل به دستگاه مانیتور می شود. در صورتی که به درستی به دستگاه متصل باشند با رنگ سبز و در صورت عدم اتصال و یا قطع شدن ارتباط آن ها با دستگاه با رنگ قرمز نمایش داده می شوند.
- HMI:** این علامت نمایانگر نمایشگر دستگاه می باشد.
- T&H Sensor:** این علامت نمایانگر سنسور دما و رطوبت دستگاه می باشد.
- T8 Sensor:** این علامت نمایانگر سنسور دمای مستقل دستگاه می باشد.
- Modem:** این علامت نمایانگر جی اس ام مودم دستگاه می باشد.

با کلیک بر روی گزینه Setting وارد بخش تنظیمات دستگاه می شوید:



در قسمت تنظیمات شما با بخش های زیر روبه رو خواهید شد:



1- Edit

برای تغییر در هر یک از گزینه های این صفحه باید ابتدا بر روی دکمه Edit کلیک کرده تا قابلیت تغییر در هر یک از گزینه ها فعال شود.

2- Set Device Time

با کلیک بر روی این دکمه ساعت و تاریخ دستگاه با توجه به ساعت و تاریخ سیستمی که نرم افزار بر روی آن نصب شده است تنظیم می شود.

3- Cooler Setting

نحوه عملکرد کولر در این قسمت تعیین می شود. دستگاه قابلیت کنترل 4 کولر را دارا می باشد. در صورت بروز مشکل در هر کدام از کولرها، کولر جایگزین وارد مدار می شود و از بالا رفتن دمای اتاق جلوگیری می شود. همچنین با جابجایی کولرها، زمان کارکرد آنها را تقسیم نموده و استهلاک کولرها را کاهش می دهد.

کولرها براساس دو پارامتر دما و زمان کنترل می شوند. پارامتر اول دما می باشد که از طریق گزینه های 1-4 TemperatureSetpoint تنظیم می شود. از طریق این گزینه ها تعیین می شود در صورت بالا رفتن دماها از چه مقداری کولرهای رزرو به ترتیب وارد مدار شوند.

Temperature Setpoint 1:	<input type="text" value="15"/>	<input type="radio"/>
Temperature Setpoint 2:	<input type="text" value="20"/>	<input type="radio"/>
Temperature Setpoint 3:	<input type="text" value="25"/>	<input type="radio"/>
Temperature Setpoint 4:	<input type="text" value="30"/>	<input type="radio"/>

پارامتر دومی که در کنترل کولر ها موثر است پارامتر زمان می باشد که از طریق گزینه های Output Time 1-4 تنظیم می شود. از طریق این گزینه ها مدت کارکرد هر کولر بر حسب ساعت تعیین می گردد. پس از سپری شدن مدت زمان کارکرد هر کولر، کولر مورد نظر خاموش شده و کولرهای دیگر شروع به کار می کنند. لازم به ذکر است در صورتی که تحت هر شرایطی کولری که در حال کار می باشد نتواند دمای اتاق را کنترل نماید کولرهای رزور مستقل از زمان کارکردشان وارد مدار شده و دمای اتاق را در شرایط مطلوب نگه می دارند.

Output Time 1:	24
Output Time 2:	24
Output Time 3:	24
Output Time 4:	24

* دستگاه توانایی کنترل یک رطوبت ساز را نیز دارا می باشد. در صورتی که رطوبت اتاق بسیار کم باشد، رطوبت حداقلی اتاق را تامین می نماید. برای این منظور با استفاده از گزینه Humidity Setpoint حداقل مقدار رطوبت را تنظیم می نماییم در صورتی که رطوبت از این مقدار کمتر شود رطوبت ساز فعال می شود.

Band-۴

این قسمت برای جلوگیری از ارسال پیامک های پی در پی یا قطع و وصل شدن مکرر آژیر به دلیل نوسانات کوچک دما و رطوبت تعبیه شده است. برای مثال با رسیدن دما به ۳۰ درجه آژیر به صدا در می آید. در این مورد آژیر دستگاه با در نظر گرفتن گزینه Temperature Band به میزان ۲ درجه، زمانی قطع خواهد شد که دمای اتاق ۲ درجه از مقدار ست پوینت آژیر (در اینجا ۳۰ درجه) پایین تر آمده باشد. این ویژگی برای سنسور رطوبت در قسمت Humidity Band پیاده سازی شده است.

Log Interval-۵

در این قسمت کاربر فاصله زمانی ثبت اطلاعات توسط دستگاه را بر حسب دقیقه مشخص میکند. برای مثال اگر کاربر این گزینه را ۱۰ تنظیم نماید، دستگاه هر ده دقیقه از مقادیر دما و رطوبت یک نمونه گرفته و در حافظه خود ذخیره می نماید.

توجه: لازم به ذکر است زمان نمونه برداری فقط برای ثبت اطلاعات دما و رطوبت بوده و ثبت اطلاعات آلارم ها به لحظه انجام می شود.

Access Time-۶

در این قسمت می توان تنظیم نمود سنسور ورود غیر مجاز در بازه مورد نظر ارسال هشدار و پیامک نداشته باشد. مثلاً می توان تنظیم نمود در ساعات کاری مجموعه سنسور ورود غیرمجاز غیر فعال باشد. لازم به ذکر است این بازه زمانی فقط بر روی سنسور ورود غیر مجاز اعمال می شود و سنسورهای دیگر به محض تشخیص آلارم اطلاع رسانی خواهند کرد.

Analog Sensor Setpoint -۷

در این قسمت تنظیمات مربوط به ست پوینت های سنسورهای دما و رطوبت انجام می شود و تعیین می گردد ارسال پیامک یا به صدا درآمدن آژیر در چه مقادیری صورت پذیرد.

جدول دارای چهار ستون می باشد که به شرح زیر می باشد:

High

در این قسمت دما یا رطوبت مربوط به آلارم بالای هر سنسور تعیین می گردد. با بالا رفتن دما یا رطوبت از مقدار تعیین شده در این قسمت، آژیردستگاه به صدا در خواهد آمد. همچنین بر روی نرم افزار، مقدار این سنسور به رنگ قرمز درخواهد آمد و پاپ آپی با عنوان هشدار دما یا رطوبت بالای این سنسور به نمایش درخواهد آمد.

Low

در این قسمت دما یا رطوبت مربوط به آلارم پایین هر سنسور تعیین می شود. با پایین رفتن دما یا رطوبت از مقدار تعیین شده در این قسمت، آژیردستگاه به صدا در خواهد آمد و پیامکی با متن آلارم دما یا رطوبت پایین برای شماره های تعریف شده در نرم افزار ارسال خواهد شد و همچنین بر روی نرم افزار مقدار این سنسور به رنگ قرمز درخواهد آمد و پاپ آپی با عنوان هشدار دما یا رطوبت پایین این سنسور به نمایش درخواهد آمد.

Offset

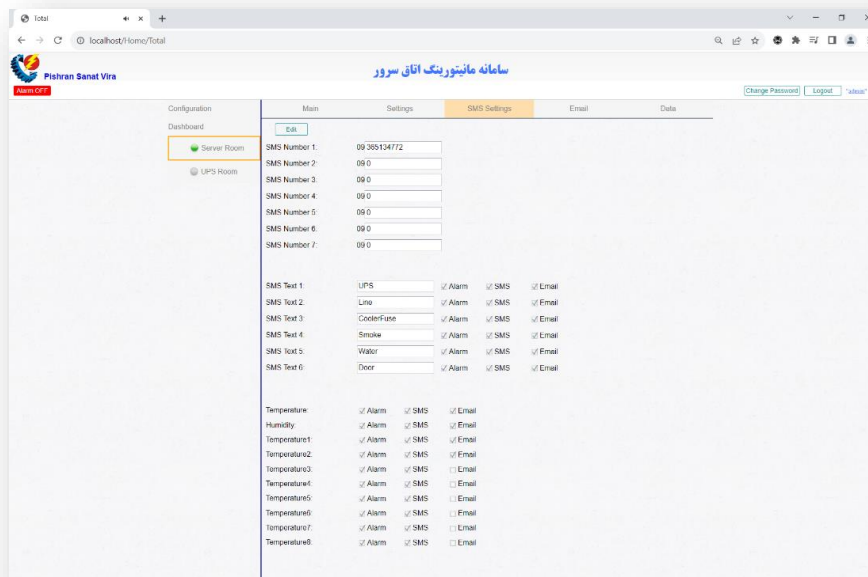
این قسمت جهت کالیبره کردن سنسورها در نظر گرفته شده است. هرگاه مرجعی دقیق برای اندازه گیری دما و رطوبت وجود داشته باشد و احساس شود هر کدام از سنسورهای نصب شده دارای اندکی خطا نسبت به مرجع می باشند، توسط این گزینه می توان سنسور مورد نظر را کالیبره نمود. برای مثال اگر یکی از سنسورها نسبت به سنسور مرجع یک درجه دما را بیشتر نشان دهد به عنوان مثال سنسور مرجع دمای 26° و سنسور مورد نظر دمای 27° را نشان دهد، با درج عدد ۱ - در قسمت آفست سنسور اختلاف موجود از بین می رود و دستگاه نیز دمای 26° درجه را نشان خواهد داد.

SMS

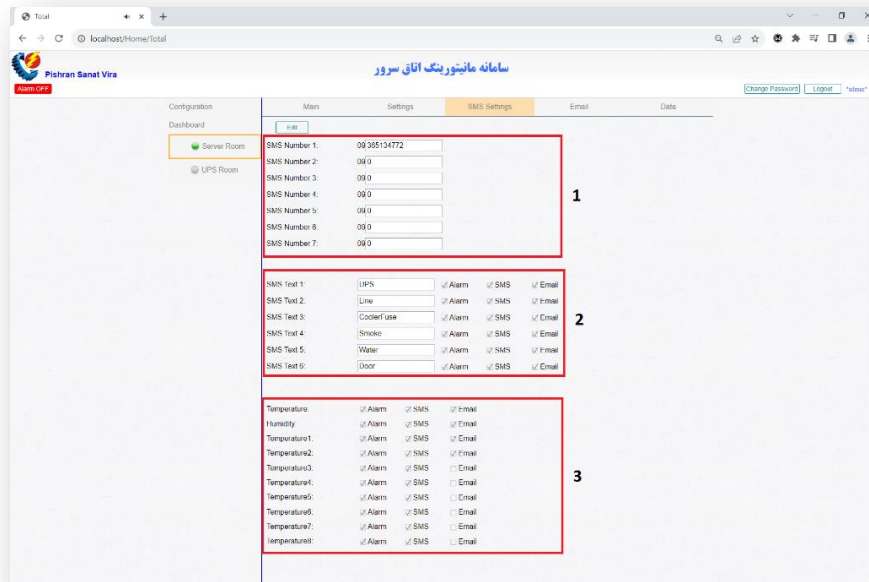
این قسمت جهت تعیین مقدار دما یا رطوبت مورد نظر برای ارسال پیامک آلارم بالای هر سنسور تعیین می شود. هرگاه دما و یا رطوبت اندازه گیری شده توسط سنسورها با مقدار تعیین شده برای آنها در این قسمت برابر یا بیشتر باشد، دستگاه اقدام به ارسال پیامک خواهد کرد.

* توجه نمایید اعلام هشدار بالا رفتن دما یا رطوبت دو مرحله ای می باشد. ابتدا با رسیدن دما یا رطوبت اتاق به مقدار تنظیم شده در قسمت SMS Temp دستگاه بوسیله پیامک اطلاع رسانی خواهد کرد. در صورتی که دما و رطوبت افزایش پیدا کند و به مقدار تنظیم شده در قسمت High برسد، آژیر دستگاه نیز به صدا درخواهد آمد.

با کلیک بر روی گزینه SMS Setting وارد بخش تنظیمات پیامک دستگاه می شوید:



در این قسمت شما با بخش های زیر روبه رو خواهید شد:



۱- SMS Number :

در این بخش می توانید شماره تلفن های همراه جهت دریافت پیامک های ارسال شده توسط دستگاه را تنظیم نمایید.

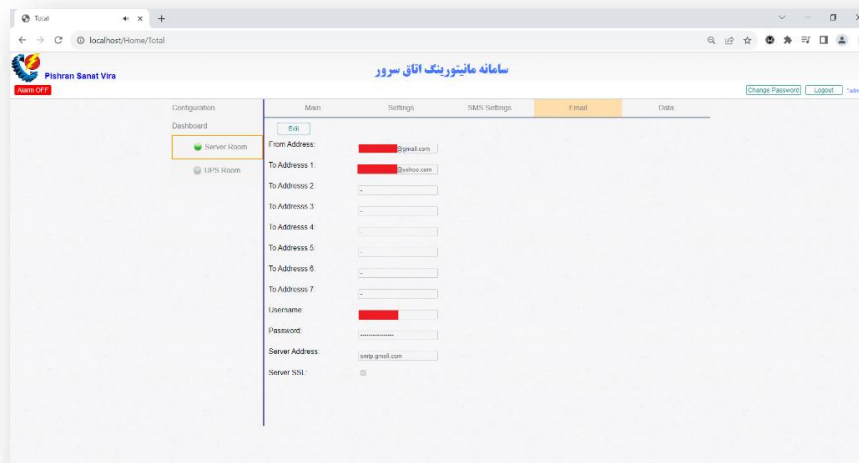
۲- Digital Alarm Setting :

در این قسمت می توان نام سنسورهای دیجیتال را تعیین کرد و تعیین نمود در صورت بروز هشدار، این آلارم از چه طریقی اطلاع داده شود. دستگاه می تواند به سه روش آژیر صوتی، ارسال پیامک ، ارسال ایمیل وقوع آلارم ها را اطلاع رسانی نماید.

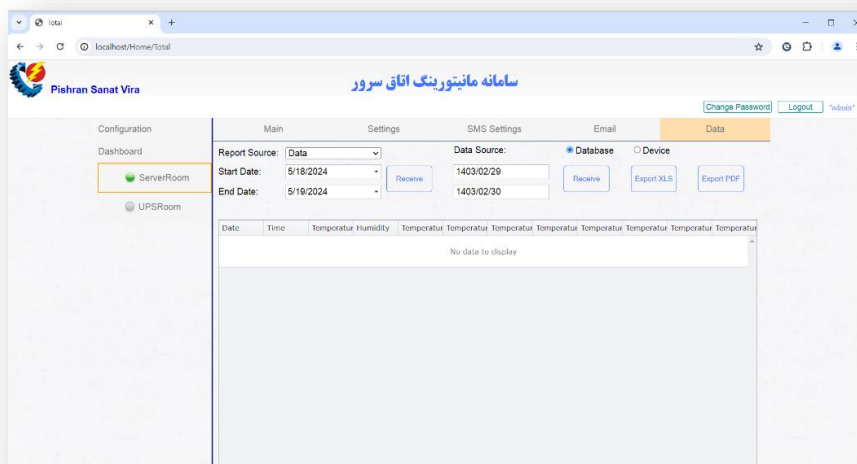
۳- Analog Alarm Setting :

در این قسمت می توان تعیین نمود در صورت بروز هشدارهای مربوط به سنسورهای آنالوگ(دما و رطوبت) ، این آلارم از چه طریقی اطلاع داده شود. دستگاه می تواند به سه روش آژیر صوتی، ارسال پیامک ، ارسال ایمیل وقوع آلارم ها را اطلاع رسانی نماید.
* دستگاه علاوه بر ارسال پیامک و ایمیل در شرایط وقوع آلارم، برطرف شدن آلارم ها را نیز اطلاع رسانی می نماید.

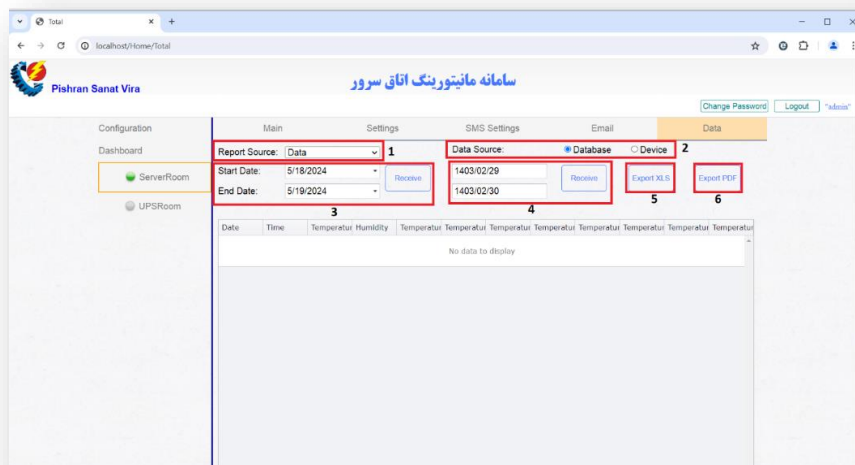
با کلیک بر روی گزینه Email وارد بخش تنظیمات ایمیل دستگاه می شوید. از این قسمت می توان تنظیمات مربوط به فرستنده و گیرنده ها را اعمال کرد.



با کلیک بر روی گزینه Data وارد بخش لاگ های دستگاه می شوید. در این قسمت اطلاعات ذخیره شده بر روی دستگاه یا بر روی دیتابیس را می توان مشاهده نمود.



در این قسمت شما با بخش های زیر روبه رو خواهید شد:



۱- Report Source :

نوع اطلاعات مورد نظر را از این قسمت انتخاب می نمایید.

۲- Data Source :

از این قسمت انتخاب می نمایید اطلاعات از روی دیتابیس یا از روی خود دستگاه فراخوانی شود.

۳- Miladi Date :

بازه ی مورد نظر خود را به صورت میلادی از این قسمت انتخاب می نمایید.

۴- Shamsi Date :

بازه ی مورد نظر خود را به صورت شمسی از این قسمت انتخاب می نمایید.

۵- Export XLS :

با کلیک بر روی این گزینه اطلاعات نمایش داده شده به صورت یک فایل اکسل قابل دریافت می باشد.

۶- Export PDF :

با کلیک بر روی این گزینه اطلاعات نمایش داده شده به صورت یک فایل پی دی اف قابل دریافت می باشد.

اطلاعات مختلفی بر روی دستگاه و دیتابیس ذخیره می شود که در صورت انتخاب در قسمت Report Source می توان آن ها را مشاهده نمود:

Report Source: **Data** (Dropdown menu with options: Data, Alarms, Connectivity, Logins, Settings, Config)

Data Source: Database Device

Start Date: 1402/09/10 (with Receive button)

End Date: 1402/09/11 (with Receive button)

Export XLS (button) | Export PDF (button)

Date	Time	Temperatur	Humidity	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur
2023/12/0	09:05:00	26.7	24.8	25.4	25.0	25.0	25.1	26.7	27.2	28.3	23.0
2023/12/0	09:07:00	27.6	42.7	25.6	25.1	25.2	25.3	26.7	29.3	28.1	24.9
2023/12/0	09:09:00	-100.0	-100.0	25.8	25.0	25.1	25.3	27.1	26.7	28.0	27.0
2023/12/0	09:11:00	-100.0	-100.0	25.6	25.0	25.0	25.3	26.9	26.3	28.3	24.7
2023/12/0	09:13:00	28.3	21.9	25.5	25.0	25.1	25.3	26.7	25.8	28.3	24.1
2023/12/0	09:15:00	28.4	20.8	25.5	25.1	25.1	25.3	26.6	27.0	28.3	23.8
2023/12/0	09:17:00	28.2	21.2	25.4	25.1	25.1	25.3	26.7	26.4	28.3	23.8
2023/12/0	09:19:00	29.0	30.4	25.5	25.3	25.1	25.2	26.8	26.6	28.3	23.6
2023/12/0	09:21:00	29.3	20.8	25.5	25.2	25.3	25.2	26.9	26.0	28.2	24.1
2023/12/0	09:23:00	29.0	20.4	25.4	25.1	25.3	25.3	26.8	26.0	28.1	23.9
2023/12/0	09:25:00	28.7	20.6	25.4	25.1	25.2	25.2	26.8	26.4	28.1	23.8
2023/12/0	09:27:00	28.4	20.8	25.4	25.3	25.3	25.3	26.9	26.4	28.1	23.9
2023/12/0	09:29:00	28.3	20.8	25.5	25.2	25.4	25.4	26.8	26.0	28.1	23.6
2023/12/0	09:31:00	28.1	20.4	25.3	25.0	25.1	25.2	26.8	24.7	28.1	23.6
2023/12/0	09:33:00	27.9	20.0	25.1	24.9	25.0	25.0	26.6	25.3	28.1	22.8
2023/12/0	09:35:00	27.8	21.3	25.4	25.1	25.3	25.3	26.6	26.0	28.1	23.6
2023/12/0	09:37:00	27.7	21.8	25.6	25.5	25.5	25.5	26.7	26.5	28.1	24.0
2023/12/0	09:39:00	27.6	22.4	25.6	25.4	25.5	25.6	26.8	27.1	28.1	24.2
2023/12/0	09:42:00	27.6	22.3	25.6	25.5	25.6	25.5	26.8	27.1	28.1	24.2
2023/12/0	09:44:00	27.5	22.8	25.7	25.5	25.6	25.5	26.9	27.4	28.1	24.5
2023/12/0	09:46:00	27.5	23.4	25.8	25.6	25.6	25.6	27.0	28.3	28.2	25.2
2023/12/0	09:48:00	27.6	24.6	26.5	26.5	26.5	26.6	27.3	29.0	28.3	26.0
2023/12/0	09:50:00	27.6	24.7	26.5	26.6	26.5	26.6	27.6	28.5	28.4	26.0
2023/12/0	09:52:00	27.7	24.8	26.6	26.8	26.7	26.8	27.7	28.5	28.5	26.2

:Data

این گزینه مقادیر دماها و رطوبت های دستگاه را در بازه مورد نظر به صورت جدول و همچنین نمودار نمایش میدهد:

Report Source: **Data** (Dropdown menu)

Data Source: Database Device

Start Date: 12/1/2023 (with Receive button)

End Date: 12/2/2023 (with Receive button)

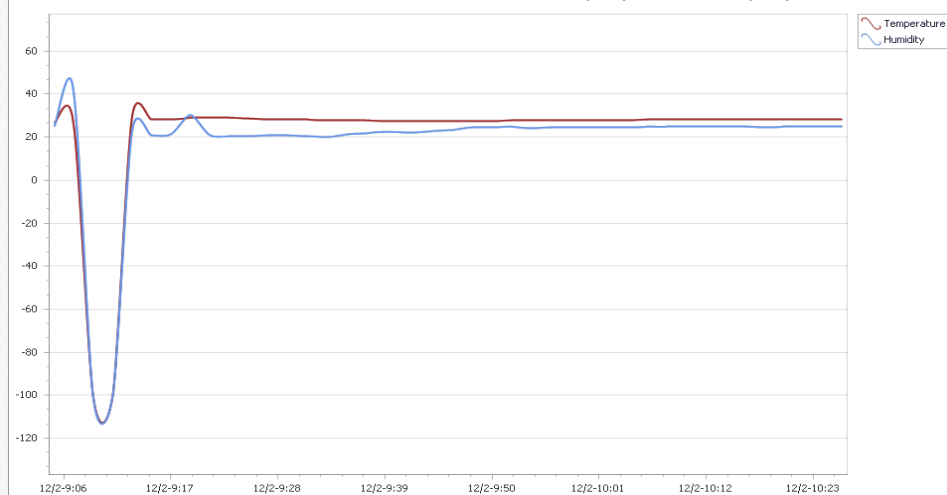
Export XLS (button) | Export PDF (button)

Date	Time	Temperatur	Humidity	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur
2023/12/0	09:05:00	26.7	24.8	25.4	25.0	25.0	25.1	26.7	27.2	28.3	23.0
2023/12/0	09:07:00	27.6	42.7	25.6	25.1	25.2	25.3	26.7	29.3	28.1	24.9
2023/12/0	09:09:00	-100.0	-100.0	25.8	25.0	25.1	25.3	27.1	26.7	28.0	27.0
2023/12/0	09:11:00	-100.0	-100.0	25.6	25.0	25.0	25.3	26.9	26.3	28.3	24.7
2023/12/0	09:13:00	28.3	21.9	25.5	25.0	25.1	25.3	26.7	25.8	28.3	24.1
2023/12/0	09:15:00	28.4	20.8	25.5	25.1	25.1	25.3	26.6	27.0	28.3	23.8
2023/12/0	09:17:00	28.2	21.2	25.4	25.1	25.1	25.3	26.7	26.4	28.3	23.8
2023/12/0	09:19:00	29.0	30.4	25.5	25.3	25.1	25.2	26.8	26.6	28.3	23.6
2023/12/0	09:21:00	29.3	20.8	25.5	25.2	25.3	25.2	26.9	26.0	28.2	24.1
2023/12/0	09:23:00	29.0	20.4	25.4	25.1	25.3	25.3	26.8	26.0	28.1	23.9
2023/12/0	09:25:00	28.7	20.6	25.4	25.1	25.2	25.2	26.8	26.4	28.1	23.8
2023/12/0	09:27:00	28.4	20.8	25.4	25.3	25.3	25.3	26.9	26.4	28.1	23.9
2023/12/0	09:29:00	28.3	20.8	25.5	25.2	25.4	25.4	26.8	26.0	28.1	23.6
2023/12/0	09:31:00	28.1	20.4	25.3	25.0	25.1	25.2	26.8	24.7	28.1	23.6
2023/12/0	09:33:00	27.9	20.0	25.1	24.9	25.0	25.0	26.6	25.3	28.1	22.8
2023/12/0	09:35:00	27.8	21.3	25.4	25.1	25.3	25.3	26.6	26.0	28.1	23.6
2023/12/0	09:37:00	27.7	21.8	25.6	25.5	25.5	25.5	26.7	26.5	28.1	24.0
2023/12/0	09:39:00	27.6	22.4	25.6	25.4	25.5	25.6	26.8	27.1	28.1	24.2
2023/12/0	09:42:00	27.6	22.3	25.6	25.5	25.6	25.5	26.8	27.1	28.1	24.2
2023/12/0	09:44:00	27.5	22.8	25.7	25.5	25.6	25.5	26.9	27.4	28.1	24.5
2023/12/0	09:46:00	27.5	23.4	25.8	25.6	25.6	25.6	27.0	28.3	28.2	25.2
2023/12/0	09:48:00	27.6	24.6	26.5	26.5	26.5	26.6	27.3	29.0	28.3	26.0
2023/12/0	09:50:00	27.6	24.7	26.5	26.6	26.5	26.6	27.6	28.5	28.4	26.0
2023/12/0	09:52:00	27.7	24.8	26.6	26.8	26.7	26.8	27.7	28.5	28.5	26.2

Temperature Humidity
 Temperature 1 Temperature 2 Temperature 3 Temperature 4
 Temperature 5 Temperature 6 Temperature 7 Temperature 8

Save (button) | jpeg (dropdown) | Change Scale (button) | Reset Scale (button)

Pishran Sanat Vira - Server Room - 2023/12/01 to 2023/12/03



:Alarm

آلارم های ایجاد شده در بازه مورد نظر را نمایش می دهد. در این قسمت می توان تاریخ و زمان وقوع آلارم و همچنین تاریخ و زمان برطرف شدن آن آلارم را مشاهده نمود:

Report Source: Alarms Data Source: Database Device

Start Date: 5/18/2024 1402/02/29 End Date: 5/19/2024 1403/02/30

Receive Receive Export XLS Export PDF

Alarm Type	Start Date	Start Time	End Date	End Time
Smoke	1403/2/22	9:54:9	1403/2/22	10:1:48
Temperature2	1403/2/19	16:21:7	1403/2/22	11:0:49
Smoke	1403/2/22	11:4:31	1403/2/22	11:14:48
Water	1403/2/22	11:4:32	1403/2/22	11:14:49
Smoke	1403/2/22	11:14:54	1403/2/22	11:20:27
Water	1403/2/22	11:14:55	1403/2/22	11:26:9
Temperature2	1403/2/22	11:0:50	1403/2/22	12:34:13
Temperature2	1403/2/22	12:34:14	1403/2/22	12:38:42
Temperature2	1403/2/22	12:38:43	1403/2/22	16:50:54
Smoke	1403/2/22	16:54:11	1403/2/24	11:49:49
Temperature	1403/2/24	11:51:24	1403/2/24	11:59:5
Humidity	1403/2/24	11:51:25	1403/2/24	11:59:6
Smoke	1403/2/24	11:49:55	1403/2/24	12:1:7
Smoke	1403/2/24	12:15:10	1403/2/24	12:16:40
Temperature1	1403/2/24	11:58:48	1403/2/24	14:23:19
Temperature	1403/2/24	15:0:35	1403/2/24	15:5:34
Humidity	1403/2/24	15:0:36	1403/2/24	15:5:35
Temperature	1403/2/24	15:5:52	1403/2/24	15:6:1

:Connectivity

وضعیت ارتباط دستگاه های تعریف شده در نرم افزار را در بازه مورد نظر از نظر قطع و وصل شدن نمایش می دهد. در این قسمت می توانید تاریخ و ساعت وصل یا قطع شدن هر دستگاه را مشاهده نمود:

Report Source: Connectivity Data Source: Database Device

Start Date: 5/18/2024 1402/02/29 End Date: 5/19/2024 1403/02/30

Receive Receive Export XLS Export PDF

Date	Time	Station	Status
1402/10/26	09:07:40	Server Room	Connect
1402/10/26	09:07:50	Server Room	Connect
1402/11/17	08:41:26	Server Room	Connect
1402/11/17	09:02:43	Server Room	Connect
1402/11/17	09:05:08	Server Room	Connect
1402/11/17	09:07:23	Server Room	Connect
1402/11/28	09:41:33	Server Room	Connect
1403/2/16	09:31:59	Server Room	Connect
1403/2/16	09:33:44	ServerRoom	Connect
1403/2/16	09:33:54	ServerRoom	Connect
1403/2/16	09:39:30	ServerRoom	Connect
1403/2/16	09:40:25	ServerRoom	Connect
1403/2/25	08:12:46	ServerRoom	Connect
1403/2/25	08:16:11	ServerRoom	Connect
1403/2/25	09:42:25	ServerRoom	Connect
1403/2/29	16:22:40	UPSRoom	Connect
1403/2/29	16:22:40	3	Disconnect
1403/2/29	16:23:15	Server Room	Connect

:Login

ورود و خروج کاربران به نرم افزار در بازه مورد نظر نمایش داده می شود. در این قسمت شما می توانید ساعت و تاریخ ورود و خروج هر کاربر و همچنین آدرس آی پی که کاربر از آن به نرم افزار متصل می شود را مشاهده نمود:

Report Source:	Logins	Data Source:	<input type="radio"/> Database	<input checked="" type="radio"/> Device
Start Date:	5/18/2024		1403/02/17	
End Date:	5/19/2024		1403/02/30	
<input type="button" value="Receive"/> <input type="button" value="Export XLS"/> <input type="button" value="Export PDF"/>				
Date	Time	Username	Activity	Device
1403/2/25	08:15:00	admin	login	::1
1403/2/25	08:15:42	admin	login	::1
1403/2/25	08:18:20	admin	logout	::1
1403/2/25	08:18:26	admin	login	::1
1403/2/25	08:18:31	admin	logout	::1
1403/2/25	08:53:36	admin	login	::1
1403/2/25	08:54:11	admin	logout	::1
1403/2/25	09:28:52	admin	login	::1
1403/2/29	16:42:12	admin	login	::1
1403/2/30	08:36:14	admin	login	::1
1403/2/30	08:49:18	admin	logout	::1
1403/2/30	08:49:22	nadi	login	::1
1403/2/30	08:49:31	nadi	logout	::1
1403/2/30	08:49:36	admin	login	::1
1403/2/30	12:15:46	nadi	login	192.168.1.14

:Setting

تغییراتی که هر کاربر در مقادیر تنظیمات هر بخش انجام می دهد را نمایش می دهد. در این قسمت می توانید مشاهده نمایید هر کاربر چه تغییری در هر ست پوینت داده است و مقادیر قبلی و فعلی آن چیست.

Report Source:	Settings	Data Source:	<input checked="" type="radio"/> Database	<input type="radio"/> Device		
Start Date:	5/18/2024		1402/02/17			
End Date:	5/19/2024		1403/02/30			
<input type="button" value="Receive"/> <input type="button" value="Export XLS"/> <input type="button" value="Export PDF"/>						
Date	Time	Station	Parameter	Old Value	New Value	Username
2024/05/19	12:17:46	ServerRoom	SetPoint1	16.0	15.0	admin
2024/05/19	12:17:46	ServerRoom	LogInterval	1	2	admin
2024/05/19	12:18:10	ServerRoom	SmsText2	Line	3PH	admin
2024/05/19	12:18:57	ServerRoom	SetPoint2	20.0	21.0	nadi

:Config

تغییراتی که کاربران با سطح دسترسی manager در قسمت Configuration انجام می دهند را نمایش می دهد. در این قسمت می توانید مشاهده نمایید هر کاربر چه تغییری در هر قسمت داده است:

Report Source:	Config	Data Source:	<input checked="" type="radio"/> Database	<input type="radio"/> Device		
Start Date:	5/18/2024		1402/02/17			
End Date:	5/19/2024		1403/02/30			
<input type="button" value="Receive"/> <input type="button" value="Export XLS"/> <input type="button" value="Export PDF"/>						
Date	Time	Parameter	Type	Old Value	New Value	Username
1402/11/17	09:07:19	User	Add	-	reza(Admin)	admin
1403/2/16	09:33:12	Station	Delete	Server Room(192.168.1.10)	-	admin
1403/2/16	09:33:15	Station	Delete	UPS Room(192.168.1.10)	-	admin
1403/2/16	09:33:37	Station	Add	-	ServerRoom(192.168.1.10)	admin
1403/2/16	09:33:48	Station	Add	-	UPSRoom(192.168.1.10)	admin
1403/2/16	09:39:24	User	Add	-	Sajad(Operator)	admin

در صورت نیاز به راهنمایی بیشتر لطفاً به وبسایت این شرکت مراجعه نموده و از بخش راهنمای نصب، اطلاعات مورد نظر را دریافت نمایید و یا با مراجعه به بخش تماس با ما و تکمیل فرم مربوطه کارشناسان شرکت با شما تماس خواهند گرفت. همچنین میتوانید با شماره های این شرکت تماس حاصل فرمایید.

تهران - بزرگراه ستاری - پ ۴۱ واحد ۱۰

تلفن: ۴۴۰۴۵۸۳۷ - ۴۴۰۴۵۸۰۹ - ۴۴۰۵۵۱۲۸ - ۴۴۰۳۶۸۱

تلگرام و واتس آپ ۰۹۰۲۱۷۵۲۳۹۷

Website: www.pishrans.com Email: info@pishrans.com