

شركت پيشران صنعت ويرا

معرفی سیستم مانیتورینگ جامع

(SRC Total)

معرفى:

نرم افزارجامع مانیتورینگ اتاق سرور (SRC Total) نرم افزاری است جامع ویکپارچه برای مانیتورینگ وکنترل دستگاه های کنترل شرایط محیطی اتاق سرور(SRC) که در کلیه اتاق سرورهای یک مجموعه نصب گردیده است. با استفاده ازاین 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:

Site Login × +		~ - O ×
→ C © localhost/Home/Login?ReturnUrl=%2f		er 🖻 🖈 🖬 😩 🗄
Pishran Sanat Vira	سامانه مانیتورینگ اتاق سرور	
	Log In	
	Usemanet* 6 admin Passwork* ••••• Renember me	
	Log In	

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:

	Change Password) Logo	ut "admin"	
		[Change Password] Logo	

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

n Sanat Vira		ے اتاق سرور	مانه مانيتورين	سا،				
							Change Passwor	rd Logout
Configuration		Stations Configuration	1					
Dashboard	Station Name	Station Address						
👄 Server Room	[Server Room	192.168.1.100	Edd	Delete				
UPS Room	UPS Room	192 168 1 101	Edit	Detete				
	()		Add					
			Users Config	uration				
	Username	Level	Station					
	admin	Managar V	AB	~	Ecfet	Delete	Reset Password	
	Nadi	Managor •	All	~)	Echt	Debete	Reset Password	
	Nedi	Managor ↓ Managor ↓	All All Stem Numbers	v	Edit Add	Delete	Resel Password	
	Nodem Port: COART	ktenger v Menager v S Byr	A	V V	Edit Add	Datate	Heast Password	
	Nodem Port: COUNT Bimcard Charge: 0 Number: Configure Number: Pormat: 09xxxxxxxx	ktenager - Menager - Byr ation Database	(All As a stem Numbers C	v v v v v	Edit Add	Debote	Resat Password	
	Neal Modern Port: COUNT Semand Charge: 0 Numbers Configure Number Format: 99xxxxxxxx Server	kkenager v kenager v ® 8yr ation Lasr	Aa Aa stem Numbers E e Configuration Password	Oevice Number	Edit Add	Debte	Read Password	

: 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.درصورتی 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

دراین 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 آلارم 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 درتنظیمات مربوط به هر دستگاه(از جمله تنظیم دمای مرزی جهت الارم و پیامک سنسورهای دماو 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.

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 آلارم 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 نماییم. System Number :

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

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

Nodem Port:	COM3	System Numbers	Device Numbers	Set
Simcard Charge:	0			
Numbers	Configuration			
umber				
9186104017	Delete			
	Add			
Format: 09xxxxxx	xxx			

: Database Configuration

دراین 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.

Server	User Id	Password		
localhost	sa		Set	Test

: Main Alarm IP

در این قسمت میتوانیم یک آژیر سخت افزاری به نرم افزار متصل نماییم تا درصورت 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.

lain Alarm IP:	192.168.0.100	Set		

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

)			افيتمر ونكر إتاق سرمر	سامانه ه				
Pishran Sanat Vira			اليتوريف الاق مرور			Change Passy	aced Log	pout 'admir
	Configuration Dashboard		ServerRoom		UPSRcom			
	ServerRoom	Temperature	40 50 60 70 20 80	Temperature	40 50 60 30 70			
			10 90 0 Humidity 100		10 Humidity 10	90		
		23.8 °C	46 %	0.0	0			
				1				

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:

Dashboard UPS Room UPS
28.4 °C 24 % 0.0 0

:Status bar-1

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 و ضعیت کلی دستگاه می باشد ومفهوم 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 آلارم و هشدار است. طوسی: ارتباط دستگاه با سرور برقرار نیست.
 - : Configuration ⁷

همانطور كه قبلا توضيح داده شد با استفاده از اين گزينه مي توان وارد بخش تنظيمات اوليه شد .

:General Panel -^w

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

: Change Password -*

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

:logout -۵

برای خارج شدن و یا تغییر سطح دسترسی ازاین گزینه استفاده می شود. ۶- User :

نشان دهنده نام کاربر فعلی می باشد.

→ C @ localhost/Home/	Total					01	
Pishran Sanat Vira			بتورينك اتاق سرور	سامانه مان			
OFF							Change Pasaword Logout *atrun*
	Configuration Dashboard	Main	Settings	SMS Settings	Email	Data	-
	Server Room	Device Time:	2023/12/02 10:25:54				
	UPS Room		Temperature	-	TT		
			28.4 °C	30 20 10 0	40 50 60 70 80 - Humidity 100 24 %		
		Tormoratura 1	Tomos return 2	Tarroartino 3	Torrestorthan 4		
		0 0			0 0 00 00		
		Temperature 5	Temperature 6	Temperature 7	Temperature 8		
				a - a			
		-19-21-10	-m -1 m				
		28.6 °C	28.1 °C	29.3 °C	20.3 %		
		UPS	Cino Lino		CoolerFuse		
		Smoke	Water		Door		
		Simcard Charge:	- TEH Sanear 18 Sanear	Modern			
			10 301501	1000/07211			

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

در تب Main اطلاعات زیرنمایش داده میشود:

Pishran Sanat Vira			ررینگ اتاق سرور	سامانه مانيتو			(Threes D	ernent) [] ;	
	Configuration	Main	Settings	SMS Settings	Email	Data	Change P		
	Dashboard	Device Time:	2023/12/02 10:25:54 1						
	Server Room		Temperature 2				1		
	UPS Room		28.4 °C	30 20 10 0	60 50 60 70 80 90 Humidity 100 24 %				
		Temperature 1	Temperature 2 100 100 100 100 100 100 100 10	Temperature 3	Temperature 4				
		28.6 °C	28.1 °C	29.3 °C	26.3 °C				
				100 000 100 100 000 100 0000 100 000 100 000 100 000 100 000 100 000 100 000					
		28.6 °C	28.1 °C	29.3 °C	26.3 °C				
		UPS	Line		CoolerFuse	R. A.E			
		Smoke	Wate	r	Door				
		Simcard Charge	- 5 T&H Sensor TB Sensor	Modern 6					

- 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 آلارم 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 آلارم 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 آلارم 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.درصورتی 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. TMI این علامت نمایانگر نمایشگر دستگاه می باشد. IT&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:

→ C	/Total									c	r Q E	2 A	• *	Ξį	п.	6
5				تاة. س.م.	1.50.00	سامانه مان										
Pishran Sanat Vira												Charma	Datewood	10	iout 1	alaria?
	Configuration	Main		Settings		SMS Settings		Email		Data		Country				CONTRACTOR OF
	Dashboard	Edi	_	[Set Device Tin	*		050500			_					
	Server Room					_										
	UPS Room	Temperature Setpoir	nt 1: 1:		. 0											
		Temperature Setpoir	12 2		- 0											
		Temperature Setpoir	13 2		- 0											
		Temperature Setnor	44		- 0											
		remperature serpor	1													
		Humidity Setpoint			. 0											
		Output Time 1:														
		Output Time 3														
		Output Time 4														
		Temperature Band														
		Humidity Band:	6													
		Log Interval:														
		Access Time Start.	00	00.00												
		Access Time End.	0	00:00												
		Parameter		High		Low		Offset		SMS						
		Temperature.	40	2]	0	0	0	\$	40							
		Humidity:														
		Temperature 1:	35													
		Temperature 2.														
		Temperature 3:														
		Temperature 4:	35													
		Tomperature 5:														
		Temperature 6:														
		Temperature 7:	35													
		Temperature 8:	40			*			140							

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

→ C ① localhost/Hom	e/Total									04 6	2 년 古	• *	₹ 🛛	1
				تاق سر ور	یتورینگ ا	سامانه مان								
n OFF											Charg	e Password	Logout	"almin"
	Configuration	Main		Settings		SMS Settings		Email	ť	Data				
	Dashboard	Edit 1		Г	Set Device Time	2								
	Server Room													
	I IPS Room	Temperature Setpo	xint 1: 15		: 0	1								
	C C C COM	Temperature Setpo	xint 2 22		- 0									
		Temperature Setor	ent 2: 20			100								
		Temperature Seips	AND 20											
		Temperature Setpo	xint 4: 100			3								
		Humidity Setpoint												
		Output Time 1:												
		Output Time 2:				1 1 M								
		Output Time 3.			-									
		Temperature Repd	1		-	4								
		Humidity Band:	6		-	4								
		Log Interval:	2		2	5								
		Access Time Start	00	00.00										
		Access Time End:	00:	00:00		6								
		Darameter		-inh		Low	0	ffcot	SI	us.				
		Temperature.	40	0	0	:	0	÷	40	:				
		Humidity:	80			:				1				
		Temperature 1:	35							1				
		Temperature 2:								:				
		Temperature 3:	35							1	7			
		Temperature 4:								:				
		Temperature 5:	35							-				
		Temperature 7							32					
		Temperature 8	140	-		*			140					

Edit -1

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.

Set Device Time -۲

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

Cooler Setting-۳

نحوه عملکرد کولر در این قسمت تعیین می شود.دستگاه قابلیت کنترل ۴ کولر را دارا می باشد. در صورت بروز مشکل در هرکدام 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 4-1 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:	15	* *	\bigcirc
Temperature Setpoint 2:	20	-	\bigcirc
Temperature Setpoint 3:	25	*	\bigcirc
Temperature Setpoint 4:	30	÷	\bigcirc

پارامتردومی که در کنترل کولر ها موثر است پارامتر زمان می باشدکه از طریق گزینه های 4-1 Output Time تنظیم می شود.از طریق این گزینه ها مدت کارکرد هر کولر برحسب 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 هرشرایطی کولری که در حال کارمی 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. درصورتی 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 Mumidity Band

Log Interval−∆

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-9

در این قسمت می توان تنظیم نمود سنسور ورود غیر مجاز در بازه مورد نظر ارسال هشدار و پیامک نداشته باشد.مثلا 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 مجازاعمال می شود و سنسورهای دیگر به محض تشخیص آلارم اطلاع رسانی خواهند کرد.

Analog Sensor Setpoint -V

دراین قسمت تنظیمات مربوط به ست پوینت های سنسورهای دما و رطوبت انجام می شود و تعیین میگردد ارسال پیامک یا یه صدا درآمدن آژیر در چه مقادیری صورت بپذیرد.

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 بالارفتن 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 وپیامکی 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 ° ۲۶ و سنسور موردنظردمای ° ۲۲ را نشان دهد، با درج عدد ۱ – در قسمت آفست سنسور اختلاف موجوداز بین می رود و دستگاه نیز دمای ° ۲۶ 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 برابرو 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. درصورتی که دما و رطوبت افزایش پیدا کند و به مقدار تنظیم شده در قسمت High برسد، آژیر دستگاه نیز به صدا درخواهد آمد.

Pishran Sanat Vira			مرور	ی اتاق ر	مانيتورينا	سامانه								
										Change	Password	Log	out :	atem"
	Configuration	Main	Se	tings	SM	S Settings		Email	Data					
	Dashboard	Edit												
	Server Room	SMS Number 1:	09 3651347	12										
		SMS Number 2	09.0											
	UPS Room	SMS Number 3.	090											
		SMS Number 4:	09.0											
		SMS Number 5:	09.0											
		SMS Number 6	09.0											
		SMS Number 7	09.0		-									
		SMS Text 1	UPS		2 Alarm	IZ SMS	2 Email							
		SMS Text 2	Line		✓ Alarm	SMS	I Email							
		SMS Text 3	CoolerFuse		√ Alarm	V SMS	Emeil							
		SMS Text 4	Smoke		Z Alarm	2 SMS	Z Email							
		SMS Text 5	Wator		Alarm	IT CHIC	17 Emeil							
		SMS Text 0	Deer		(7 Alarm	COMP	C Empl							
		Cano Kan C			N. Colores	N. OMO	S. Lines							
		Temperature	CT Alarm	TZ SMS	CI Email									
		Humidity	27 Alarm	SMS	U Emsil									
		Temperature1		V SMS	V/ Email									
		Temperature2	⊠ Alarm	⊯ SMS	⊠ Email									
		Temperature3:	V Alarm	g SMS	Email									
		Temperature4:	⊠ Alarm	Z SMS	🗆 Emeil									
		Temperature5:		⊮ SMS	Email									
		Temperature6:	🖉 Alarm	⊯ SMS	Email									
		Temperature7:	⊲⁄ Alarm	g/ SMS	🗆 Email									
		Temperature8.	⊠ Alarm	IZ SMS	🗆 Email									

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:

			19.2	ف اتاق م	مانىتەرىنا	سامانه							
OFF										Cha	nge Password	Logout	1 tada
	Configuration	Main	S	ottings	SN	IS Settings		Email	Data				
	Dashboard	Edt											
	Server Room	SMS Number 1:	09 365134	72									
	0.000	SMS Number 2:	09.0										
	UPS Room	SMS Number 3	09.0										
		SMS Number 4:	09 0					1					
		SMS Number 5:	09.0										
		SMS Number 6.	09 0										
		SMS Number 7:	09.0										
		SMS Text 1	UPS		2 Alerm	2 SMS	/ Email	1					
		SMS Taxl 2	Line		27 Alarm	IZ SMS	17 Email						
		SNIS Text 3	CoolerCus		Abam	U SMS	(/ Errel	2					
		SNS Toxt 4	Smoke		Alarma	I CHC	17 Email	2					
		GAIC Toxt 5	Mater		2 Alarma	TO PLAP	17 Frende						
		SMS Text 6:	Door		Alarm	- SMS	/ Email						
			1			1, 0110	1. 677768						
		Temperature.	2/ Alarm	Z SMS	2 Email	_							
		Humidity	⊯ Alarm	⊯ SMS	i∉ Email								
		Tomporaturo1.	i⊒i Alarm	V SMS	🖉 Email								
		Temperature2:	🖓 Alarm	Ø SMS	12 Email								
		Temperature3.	2 Alarm	V SMS	🗆 Email			2					
		Temperature4:	⊠ Alarm	V SMS	Email			3					
		Temperature5:	2 Alarm	✓ SMS	Email								
		Temperature6.	2/ Alarm	V SMS	Email								
		Temperature?:	2 Alarm	√ SMS	Email								
		remperature8:	i Alarm	⊻ SMS	Email Email	3							

: SMS Number -1

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.

: Analog Alarm Setting - ٣

در این قسمت می توان تعیین نمود در صورت بروز هشدارهای مربوط به سسنسور های 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. ازاین قسمت می توان تنظیمات مربوط به فرستنده و گیرنده ها را اعمال کرد.

Pishran Sanat Vira			رینگ اتاق سرور	سامانه مانيتو			
OFF							Change Password Logost rate
	Configuration	Main	Settings	SMS Settings	Email	Data .	
	Dashboard	EGI					
	Server Room	From Address:	@pnal.com				
	UPS Room	To Addresss 1	Byshoo cem				
		To Addresss 2					
		To Addresss 3					
		To Addresss 4					
		To Addresss 5					
		To Addresson &					
		To Address To					
		To Addresss 7					
		Username					
		Password					
		Server Address	smp gmail.com				
		Server SSL:					
		1					

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.

Pishran \$	Sanat Vira			نگ اتاق سرور	سامانه مانيتوري						
		1 see						Change Password	Logou	"adm	iis*
	Configuration	Mair	1	Settings	SMS Settings	Email	OPerine	Data			
	ServerRoom	Start Date:	Data 5/18/2024	• Receive	1403/02/29	Receive	Export XLS	Export PDF			
	UPSRoom	End Date.	5 10/2024		1403/02/30						
		Date Tim	e Tempera	tur Humidity Tempera	tur Temperatur Temperatur Te	mperatur Temperatur	r Temperatur Temp	peratur Temperatur			
					NO UALA LO CISPIAY						

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

- Charlen Car	× +								- 6	×
→ C (localhost/Home/Total						\$	G	Ð	a 1
Pishrar	a Sanat Vira		بنگ اتاق سرور	سامانه مانيتور			Disco Discourse			
	Configuration	Main	Settings	SMS Settings	Email		Data	i Log	out	dmm"
	Dashboard	Report Source: Data	~ 1	Data Source:	Ø Database	O Device	2			
	ServerRoom	Start Date: 5/18/2024	Receive	1403/02/29	Receive	Export XLS	Expert PDF			
	UPSRoom	Line Date.	3	4		5	6			

:Report Source -1

نوع اطلاعات مورد نظر را ازاین قسمت انتخاب می نمایید.

: Data Source-۲

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

:Miladi Date -۳

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

:Shamsi Date -۴

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

: Export XLS-&

با كليك بر روى اين گزينه اطلاعات نمايش داده شده به صورت يك فايل اكسل قابل دريافت مي باشد.

: Export PDF-6

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

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

Report Source:	Data 🗸		Data Source:	Database	ODevice	
04-4 0-4-	Data		4.400/00/40			
Start Date:	Alarms	Receive	1402/09/10	Receive	Export XLS	Export PDF
End Date:	Connectivity		1402/09/11			
	Logins					
	Settings	S				
	Config					

:Data

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

start Date:	12/1	/2023	•	Dessive	1402/0	9/10		Dessive	Evenet	VI.C.	Event DDE
nd Date	12/2	/2023	-	Receive	1402/0	9/11		Receive	Export	^L3	Export PDF
ind Dato.	12/2	2020			1102.0						
Date	Time	Temperatu	Humidity	Temperatu	Temperat						
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	Humid
Temperature 1	🗌 Tem
Temperature 5	🗌 Tem

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

Save jpeg 🗸 Change Scale Reset Scale



: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:			Device		
Start Date:	5/18/2024	Receive	1402/02/29	1402/02/29		Export XLS Export PDE		
End Date:	5/19/2024		1403/02/30				Export Di	
Alarm Type	Start Date		Start Time	End Da	te	End Time		
Smoke	1403/2/22		9:54:9	1403/2/22		10:1:48		
Temperature2	1403/2/19		16:21:7 1403,		/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	/74	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 So	ource:	\odot Database	Device	
Start Date:	5/18/2024	18/2024 • Receive		1402/02/29		Receive	Export XLS	Export PDF
End Date: 5/19/2024		•		1403/02/30				
								1
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	
1402/2/20		46.00.45			Comment		Connet	

: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:			○ Database	Device		
itart Date: 5/18/2024		/18/2024 -		1403/02/17	1403/02/17		Export XLS	Export PDF	
End Date:	5/19/2024 -			1403/02/30					
Date		Time	U	sername	Activit	у	Device		
1403/2/25		08:15:00	a	dmin	login		::1		
1403/2/25		08:15:42	a	dmin	login		::1		
1403/2/25		08:18:20	a	dmin	logout		::1		
1403/2/25		08:18:26	a	dmin	login		::1		
1403/2/25		08:18:31	a	dmin	logout		::1		
1403/2/25		08:53:36	a	dmin	login		::1		
1403/2/25		08:54:11	a	dmin	logout		::1		
1403/2/25		09:28:52	a	dmin	login		::1		
1403/2/29		16:42:12	a	dmin	login		::1		
1403/2/30		08:36:14	a	dmin	login		::1		
1403/2/30		08:49:18	a	dmin	logout		::1		
1403/2/30		08:49:22	n	adi	login		::1		
1403/2/30		08:49:31	n	adi	logout		::1		
1403/2/30		08:49:36	a	dmin	login		::1		
1403/2/30		12:15:46	n	adi	login		192.168.1.1	4	

: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:	0	Database	○ Device		
Start Date:	5/18/2024	• Receive	1402/02/17		Receive	Export XLS Export PD		F
End Date:	5/19/2024	•	1403/02/30					J
Date	Time	Station	Parameter	Old Value	New Va	alue U	sername	
Date 2024/05/19	Time 12:17:46	Station ServerRoom	Parameter SetPoint1	Old Value 16.0	New Va 15.0	alue U	sername dmin	
Date 2024/05/19 2024/05/19	Time 12:17:46 12:17:46	Station ServerRoom ServerRoom	Parameter SetPoint1 LogInterval	Old Value 16.0 1	New Va 15.0 2	alue U av	sername dmin dmin	
Date 2024/05/19 2024/05/19 2024/05/19	Time 12:17:46 12:17:46 12:18:10	Station ServerRoom ServerRoom ServerRoom	Parameter SetPoint1 LogInterval SmsText2	Old Value 16.0 1 Line	New Va 15.0 2 3PH	alue U ai ai ai	sername dmin dmin dmin	

: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: Oata		base O Device	○ Device	
Start Date:	5/18/2024 • Receive		1402/02/17		Export XI	S Export PDE	
End Date:	5/19/2024	•	1403/02/30				
Date	Time	Parameter	Туре	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(192.168.1.1	c -	admin	
1403/2/16	09:33:15	Station	Delete	UPS Room(192.168.1.1	c -	admin	
1403/2/16	09:33:37	Station	Add	-	ServerRoom(192.1	€ admin	
1403/2/16	09:33:48	Station	Add	-	UPSRoom(192.168	. admin	
1403/2/16	09.39.24	User	Add	-	Salad(Operator)	admin	

در صورت نیاز به راهنمایی بیشتر لطفا 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-پ41 واحد ۱۰

تلفن: ۴۴۹۷۳۶۸۱-۴۴۰۵۵۱۲۸-۴۴۰۴۵۸۰۹-۴۴۰۴۵۸۳۷

تلگرام و واتس آپ ۹۰۲۱۷۵۲۳۹۷ Website:www.pishrans.com Email:info@pishrans.com