

Thermostat

ZETA Series

User Manual



۰. سخت افزار:

*** نصب فیزیکی: پنل ترموستات باید در ارتفاع مناسب، با فاصله مناسب از منبع تهویه قرار بگیرد تا پس از یک دست شدن دمای محیط سنسور عمل کند، در غیر اینصورت بازدهی مناسبی از پنل دریافت نخواهید کرد. در مدل هایی که انکودر چرخشی دارند ابتدا به آرامی کلاهک را از روی شفت جدا کنید، سپس شیشه را از طریق ۲ دهانه زیر به وسیله یک پیچ گوشتی ۲ سو سایز کوچک باز کنید، برای عملکرد مناسب تاچ باید پنل به خوبی و محکم روی دیوار نصب گردد، در غیر اینصورت با نویز رو به رو خواهید شد (روش های نصب در دیتاشیت محصول به صورت تصویری وجود دارد). پس از پیچ کردن ابتدا شیشه و سپس کلاهک را به جای خود برگردانید. از محکم شدن کامل شیشه روی شاسی مطمئن شوید و در نهایت برق پنل را از تابلو متصل کنید. توجه کنید قبل از نصب شیشه، برق پنل را متصل ننمایید.



۱) **صفحه نمایش OLED:** بر روی این صفحه نمایش وضعیت تهویه، سرعت فن تهویه ، مقادیر تنظیم دما و میزان فعلی دما را نمایش میدهد.

۲) **دکمه فن:** با هر باز زدن این دکمه، سرعت فن تهویه یک پله بالاتر خواهد رفت. برای مثال از آهسته به متوسط، متوسط به تند و مجدداً از تند به آهسته خواهد رفت و در آخر در حالت اتوماتیک قرار میگیرد و دو مرتبه از اول این اتفاق خواهد افتاد. به منظور تغییر حالت سرمایش/گرمایش/تهویه با گرفتن این دکمه، میتوانید حالت تهویه را تغییر دهید.

۳) دکمه Power: این دکمه در مدل ترموستاتیک تجهیز تهویه را روشن یا خاموش میکند.

Thermostat Panel ZETA

۴) **انکودر چرخشی دما :** این قسمت دایره ای شکل برجسته در واقع یک انکودر چرخشیست که برای تنظیم کاهش و افزایش دما و همچنین برای حرکت بین منو ها استفاده میشود. (<mark>در مدل های بدون انکودر ۲ کلید</mark> لمسی + و – لحاظ شده که دقیقا همین کاربرد را دارد.)

۵) دکمه آ زاد: ۴ عدد دکمه لمسی با امکان سناریو پذیری در پایین پنل وجود دارد که به عنوان یک کلید ۴ پل نمایش داده میشود و امکان تنظیم روشنایی و سناریو های متعدد روی آن وجود دارد.

۶) **سنسور دما:** در این قسمت شکاف هایی روی بدنه قرار گرفته است تا هوای محیط به خوبی در اطراف سنسور در جریان باشد و با اندازه گیری دما تجهیزات تهویه کنترل میشوند. ۷) **کانکتور BUS:** این کانکتور باید طبق راهنمای پشت باس کاپلر به شبکه BUS متصل شود.

*** <mark>قابلیت DIY:</mark> در کلیه ماژول هایی که خروجی رله ای دارند، با گرفتن دکمه هر یک از کانال ها بین ۳ تا ۵ ثانیه، نشانگر دکمه به حالت چشمک زن میرود. اکنون با زدن یک دکمه در هر جای شبکه، آن دکمه به آن کانال رله متصل خواهد شد و به راحتی سیستم روشنایی با این روش راه اندازی میشود.

۲. نرم افزار:

پنل های سری ZETA امکان تنظیم و همگام سازی با تجهیز مورد نظر را جهت کنترل، از روی خود پنل و از طریق دستورات عملیاتی را دارند. در ابتدا روند عملکرد و سپس روند تنظیم توضیح داده میشود.

۱–۲ محیط کاربری ترموستات:

دستگاه پس از راه اندازی اولیه و روشن شدن بدین شکل خواهد بود.

علامت ماه و نبود عدد ست پوینت به منز له خاموش بودن تر موستات میباشد. با زدن دکمه U تر موستات فعال خواهد شد.

برای مثال در شکل رو به رو ترموستات روشن، روی حالت گرمایش و در مود متوسط سرعت فن قرار گرفته است، دمای فعلی ۲۰.۵ درجه و دمای تنظیم شده یا ست یوینت ۲۵ درجه سانتیگراد است.





برای تغییر سرعت فن یا موتور تهویه با زدن 论 دور موتور بین کند، متوسط، تند و اتوماتیک تغییر خواهد کرد. توجه کنید که تغییر خودکار دور موتور تنها در حالت AUTO امکان پذیر است و در حالت دستی روی دور موتور مشخص شده تنها تهویه روشن یا خاموش میشود.

برای تغییر حالت تهویه بین مود گرمایش، سرمایش، فن و اتوماتیک، با نگه داشتن که میتوانید حالت تهویه را تغییر دهید و نوع تصمیم گیری سیستم برای روشن و خاموش شدن تغییر خواهد کرد.

در حالت AUTO وضعیت سرعت موتور یا فن را از موقعیت ۳ آیکن 论 متوجه خواهید شد. بدین صورت که از چپ به راست، دور کند، متوسط و تند را مشاهده میکنید. در نهایت برای تنظیم دمای مورد نظر با چرخاندن ولوم دما یا لمس دکمه های + و – به دمای مورد نظر خواهید رسید.

۲–۲ محیط کاربری تنظیمات ترموستات:

پنل های سری ZETA امکان برنامه پذیری مستقیم از روی پنل را دارند و از طریق دکمه ها امکان تغییر مود کارکرد روی حالت های FCU، HVAC، مادون قرمز و گرمایش از کف را تنظیم و آدرس دهی نمود. با نگه داشتن دکمه های U و Q وارد منوی تنظیمات پنل خواهید شد.

Panel Address ؛ در این منو امکان تغییر subnet id و device id از روی خود

پنل امکان پذیر است.

از این منو Subnet ID

سپس از این منو Device ID

ок CK Ext	ADDRESS sub/DEV/CE Current ADD(1,103]
с С	SUBNET ID 05
Ģ	
Ск	105

24	3 👌 25	
Ð	<u>%</u> %%	



Fhermostat Panel ZETA

۳–۳ Target Setting ؛ این منو امکان انتخاب مود دستگاه هدف و آدرس آن را دار🛃



Online 3/6 AC / HVAC

1-110

ینل ترموستات به صورت هوشمند امکان تشخیص دستگاه های موجود را دارد. در صورت وجود ماژول های HVAC، رله FCU یا I.RED سنسور مادون قرمز به صورت پیشفرض به شما نمایش داده میشود.

برای تنظیم این حالت به صورت دستوری در Smart Cloud در ماژول کلید ۴ یل

4BS که با نام HBB Bed Thermostatic نمایش داده میشود. بدین شکل در

قسمت Remark دستور را وارد نمایید.

>AC: 1,43,1,8 **Target Subnet ID :1 Target Device ID : 43** 1: مود کار کر د ۱=HVAC ۲ ۳ FCU ۲ ۱.RED Target Channel: 8 کانال هدف تنها در صورتی که مود FCU انتخاب شود نیاز به وارد کردن دارد.





EDIT TARĜET در صورتی که دستگاه مورد نظر یافت نشد یا نیاز به تنظیم پنل خارج از پروژه بود امکان تنظیم آن به صورت دستی نیز امکان پذیر است.

انتخاب مود كاركرد : HVAC, FCU, I.RED







انتخاب Subnet ID

انتخاب Device ID

در صورتی که مود FCU انتخاب شود آدرس ماژول رله باید وارد شود و سپس باید کانال مورد نظر رله از این منو وارد شود.

۴–۲ منو Floor Heat : این منو تنظیم کارکرد سیستم در حالت گرمایش از کف میباشد. برای تنظیم این حالت به صورت دستوری بدین شکل در قسمت Remark دستور را وارد نمایید.

FH:1,43,8 < اسابنت هدف / ۴۳ دیوایس هدف / ۸ کانال رله هدف

ابتدا میبایست این حالت را ENABLE نمایید.

سپس امکان انتخاب رله های آنلاین فر اهم خواهد شد.

و در نهایت باید کانال مورد نظر برای کنترل تجهیز گرمایش از کف (کنترل پکیج یا شیر برقی) انتخاب گردد.

> مانند حالت های قبل آدرس دهی به صورت دستی ممکن است.











Thermostat Panel ZETA

پس از انجام تنظیمات و ذخیره و خروج از منو تنظیمات برای ورود به حالت گرمایش کف با نگه داشتن دکمه ^ل وارد این منو شوید.

در این منو امکان تعریف دما در ۴ حالت مختلف MANUAL, DAY, NIGHT و AWAY وجود دارد.

۵–۲ Temperature Setting ؛ این منو امکان تغییر حد خطای دما و تنظیم پار امتر الله محاسبه دما و تصمیم گیری عملکرد PID را به شما میدهد.

> متغیر compas یا compensation امکان کاهش یا افزایش دمای اندازه گیری شده را جهت تنظیم مقدار دما را میدهد. کاربرد این متغیر زمانیست که شما حس میکنید دمای محیط با دمای نمایش داده شده مطابقت ندارد. این مشکل میتواند به دلیل عدم چرخش هوا یا نصب شدن پنل در جای نا مناسب باشد که از این طریق قابل رفع شدن است.

متغیر PID در واقع یک مرجع محاسبه دما نسبت به نرخ تغییرات دما به زمان است **ترجیحا این متغیر را تغییر ندهید** و تنها در صورت نیاز به عملکرد سریعتر یا کندتر این پارامتر را کاهش یا افزایش دهید.

HBB CO.







press ok for

Close MENU

8

User Manual

Chermostat Panel ZETA

۶–۲ Visual Settings؛ دکمه های لمسی ممکن است در شب به دلیل رنگشان شما ر اکل

اذیت کنند، این منو امکان کاهش نور و زمان این تغییر را به شما میدهد.

زمان کاهش بر حسب ثانیه

میز ان کاهش بر حسب %

و در نهایت با انجام تمام تغییر ات حتما باید در زمان خروج از تنظیمات این

تغییرات را ذخیره نمایید.

I.RED Settings: برای استفاده از مود مادون قرمز یا کنترل از طریق ریموت کنترل برای دستگاه هایی مانند اسپیلیت نیاز به یک سنسور سقفی مجهز به گیرنده و فرستنده مادون قرمز HBB هستید (H5/H9/H11) که دستورات تهویه را به اسپیلیت ارسال نماید.

برای اینکار دستورات ریموت را روی سنسور باید لرن نمایید و ترتیب آن بسیار مهم است که به ترتیب زیر باید انجام شود.

Ζ.	REMOTE_ON
3.	REMOTE_COOL
4.	REMOTE_DRY_MODE
5.	REMOTE_AUTO_MODE
6.	REMOTE_FAN_MODE
7.	REMOTE_HEAT_MODE
8.	REMOTE_LOW_FAN
9.	REMOTE_MEDIUM
10.	REMOTE_HIGH
11.	REMOTE_AUTO_FAN

REMOTE_OFF

-8 40 Ċ TOUCH LED DIM 45



CTR[000,000] 001.103

1.

HBB CO.



TOUCH LED DIM

Thermostat Panel ZETA

12.	REMOTE_COOL_16_C
13.	REMOTE_COOL_17_C
14.	REMOTE_COOL_18_C
15.	REMOTE_COOL_19_C
16.	REMOTE_COOL_20_C
17.	REMOTE_COOL_21_C
18.	REMOTE_COOL_22_C
19.	REMOTE_COOL_23_C
20.	REMOTE_COOL_24_C
21.	REMOTE_COOL_25_C
22.	REMOTE_COOL_26_C
23.	REMOTE_COOL_27_C
24.	REMOTE_COOL_28_C
25.	REMOTE_COOL_29_C
26.	REMOTE_COOL_30_C
27.	REMOTE_HEAT_16_C
28.	REMOTE_HEAT_17_C
29.	REMOTE_HEAT_18_C
30.	REMOTE_HEAT_19_C
31.	REMOTE_HEAT_20_C
32.	REMOTE_HEAT_21_C
33.	REMOTE_HEAT_22_C
34.	REMOTE_HEAT_23_C
35.	REMOTE_HEAT_24_C
36.	REMOTE_HEAT_25_C
37.	REMOTE_HEAT_26_C
38.	REMOTE_HEAT_27_C
39.	REMOTE_HEAT_28_C
40.	REMOTE_HEAT_29_C
41.	REMOTE_HEAT_30_C
42.	REMOTE_DRY_16_C
43.	REMOTE_DRY_17_C
44.	REMOTE_DRY_18_C
45.	REMOTE_DRY_19_C
46.	REMOTE_DRY_20_C
47.	REMOTE_DRY_21_C
48.	REMOTE_DRY_22_C
49.	REMOTE_DRY_23_C
50.	REMOTE_DRY_24_C
51.	REMOTE_DRY_25_C
52.	REMOTE_DRY_26_C
53.	REMOTE_DRY_27_C
54.	REMOTE_DRY_28_C
55.	REMOTE_DRY_29_C
56.	REMOTE DRY 30 C

Thermostat Panel ZETA

57.	REMOTE_AUTO_16_C
58.	REMOTE_AUTO_17_C
59.	REMOTE_AUTO_18_C
60.	REMOTE_AUTO_19_C
61.	REMOTE_AUTO_20_C
62.	REMOTE_AUTO_21_C
63.	REMOTE_AUTO_22_C
64.	REMOTE_AUTO_23_C
65.	REMOTE_AUTO_24_C
66.	REMOTE_AUTO_25_C
67.	REMOTE_AUTO_26_C
68.	REMOTE_AUTO_27_C
69.	REMOTE_AUTO_28_C
70.	REMOTE_AUTO_29_C
71.	REMOTE_AUTO_30_C
72.	REMOTE_COOL_24
73.	REMOTE_COOL_25
74.	REMOTE_COOL_26
75.	REMOTE_COOL_27
76.	REMOTE_COOL_28
77.	REMOTE_COOL_29

کانال های آزاد رله : این منو مربوط به ۴ کلید قسمت پایین میباشد. در این منو تنظیمات هر تعداد دکمه موجود بر روی صفحه لمسی را میتوانید انجام دهید:

🗾 3 B				×
General Buttor	Assignation			
Select panel				
Device	1-2-SB-3BS		*	
Current button	1 Mode	Pressing On/Release Off	Input function no. from 1 To 1	
Button informati	on		Function configuration of current button	Button modification
Button no.	Remark	Mode	Function no. Subnet D Device D Type Parameter1 Parameter2 Parameter3 Parameter4	Remark
1		Pressing On/Release Off	1 1 43 Single channel lighting cont 1(Channel no.) 100(Intensity %) 0(On s) 0(Off s)	Hada
2		Single on/off		Mode
3		Single on/off		(5)
		4		Modify function
				Function
				Joining buttons
				PIC upload
				Mode linking
				Dimming and LED
				IR and Others
¢				

<mark>۴. Button information؛</mark> در این جدول به تعداد پل های صفحه تاچ ردیف وجود دارد که میتوانید برای هر یک دستورات مختلف تعریف نمایید.

۵. Mode: هر دکمه را میتوانید در حالت های مختلف تنظیم کنید.

neral					
ata acquisition mod	e:	Device	Model:	SB-3BS	
Subnet ID:	1		Device ID:	2	
emark	>led on:24E600		Button totality	3	
odify Mode synch	ronously				
fy button mode					
1 Single on/off			~	2 Single on/off	~
1 Single on/off			~	2 Single on/off	~
1 Single on/off 3 Single on/off Invalid			~	2 Single on/off	~
1 Single on/off 3 Single on/off Invalid Single on/off			~	2 Single on/off	~
1 Single on/off 3 Single on/off Invalid Single on/off Single on Single off			~	2 Single on/off	~
1 Single on/off 3 Single on/off invalid Single on/off Single on Single off Combination O	n	6	~	2 Single on/off	~
1 Single on/off 3 Single on/off invalid Single on/off Single on Single off Combination O Combination O Pression On/P	n ff	5	~	2 Single on/off	~
1 Single on/off 3 Single on/off Invalid Single on/off Single on Single off Combination O Combination O Pressing On/R	n ff elease Off voff	5	~	2 Single on/off	~
1 Single on/off 3 Single on/off Single on/off Single on Single off Combination O Pressing On/R Combination o Diblelick and S Diblelick and S	n ff elease Off voff ngle On/Off	5	~	2 Single on/off	~
Single on/off Single on/off Invalid Single on/off Single on/off Single on Single on Single off Combination O Combination O Pressing OnR Combination o Dblclick and S Dblclick and C	n ff elease Off v/off ngle On/Off ombination On/Off	5	~	2 Single on/off	~
Single on/off Single on/off Invalid Single on/off Single on/off Single on Single of Single on Single of Combination O Pressing On/R Combination o Diclicik and C	n ff elease Off voff ngle On/Off mibination On/Off	5	~	2 Single on/off	~
1 Single on/off 3 Single on/off Single on/off Single on/off Single on/off Combination O Combination O Pressing On/P Combination O Delclick and Si Delclick and C Delclick and C	n ff elease Off vorf ngle On/Off mbination On/Off	5	~	2 Single on/off	~

Mechanical Switch؛ این گزینه مثل یک کلید عمل میکند. با انتخاب این گزینه ۲ عدد Dry contact 1 نمایش داده میشود، یکی بر ای حالت ON و دیگری بر ای حالت OFF. بر ای هر ۲ حالت این گزینه تا ۳۲ خط دستوری میتوان تعریف کرد.

Single؛ این گزینه ۳ نوع مختلف دارد، OFF ،ON و ON/OFF. در هنگام تحریک میتوان این ورودی را فقط برای یکی از این ۳ حالت مشخص کرد. در ۲ حالت اول فقط روشن یا خاموش و در حالت سوم با تحریک روشن و با عدم تحریک خاموش خواهد شد و تنها ۱ خط دستور برای هر کدام قابل تعریف است.

Combination: این گزینه هم مثل گزینه قبل دارای ۳ نوع مختلف است با این تفاوت که در گزینه قبل فقط امکان تعریف ۱ خط دستوری وجود داشت اما در این گزینه برای هر حالت ۳۲ خط دستوری میتوان تعریف کرد.

:Dblclick

Switch Ouble click

با انتخاب این گزینه در صفحه اصلی ۲ گزینه بالا نمایش داده میشود. این گزینه امکان تحریک الاکلنگی را فراهم میکند، یعنی با انتخاب گزینه Switch یک خط دستوری و برای حالت Double click خط دستوری دوم را تعریف کنید. با این کار باز یک بار تحریک ورودی خط دستوری اول و با تحریک دوم خط دستوری دوم اجرا خواهد شد و دو مرتبه این حالت تکرار میشود. این گزینه داری ۲ حالت single و combination وجود دارد که امکان اضافه کردن تعداد خط دستوری بیشتری را به شما میدهد.

Pressing On/ Release Off: این گزینه یک کلید فشاری است که تا زمانی که آن را نگه دارید روشن و با رها کردن آن خاموش خواهد شد. این دکمه برای مثال جهت کنترل موتور هایی که میخواهید آن را در نقطه مشخصی متوقف کنید قابل استفاده است.

enction config.s در این قسمت جدول دستوری هر یک از دکمه های روی صفحه تاچ وجود دارد.

Thermostat Panel ZETA

Nodify commands						×
General 1						
Data acquisition mode:	Device	Model:	SB	-9in1T-CL		
Subnet ID: 1		Device ID:	70			
Remark >ir.rec:6		Current but	ton No. 1			
Modify subnet ID synchro	nously		Modify	y the intensity sync	hronously	
Modify device ID synchro	nously	2	Modify	/ parameter 3 sync	hronously	
Modify type synchronous	ły					
Command NO Subnet ID	Device ID	Type (2)	Parameter1	Parameter2	Parameter3	Parameter4
1 1	43	Scene switch	4	0	N/A	N/A
		Sequence switch Universal switch Invalid Single channel lighting of Broadcast scene Broadcast channel Curtain switch Infrared Remote Self-OI Broadcast curtain SMS Control Panel control Security module Zone Audio	control			

***توجه کنید که برای انتخاب کارهای مورد نظر ابتدا باید تنظیمات رله انجام شده باشد تا بتوانید سناریو ها و عملگر های متناسب را برنامه دهی کنید.

General . ۱: اطلاعات مربوط به دکمه مورد نظر در این قسمت وجود دارد.

۲. در این قسمت با زدن تیک های مختلف میتوانید در حالت multi میتوانید همه خط دستور ها را با هم تغییر دهید.

:Modify commands .ሥ

Command No: تعداد خط دستورهای موجود در نرم افزار، این تعداد بسته به موقعیت و شرایط متفاوت است.

Subnet ID: هر دستگاهی یک Subnet ID در نرم افزار دارد و میتوانید تا ۲۵۴ عدد Subnet ID داشته باشید. برای ارسال فرمان به دستگاه مورد نظر باید Subnet ID آن را وارد کنید.

Device ID: علاوه بر Subnet ID هر دستگاه باید یک Device ID منحصر به فرد داشته باشد. برای ارسال فرمان به دستگاه مورد نظر باید Device ID آن را وارد کنید.

Type: انواع دستورات و فرمان هایی که در صورت تحریک میتوانید اعمال کنید.

Туре	Parameter 1	Parameter 2	Parameter 3 and 4	
Invalid	-	-	-	
Scene Switch	شمارہ Area	شماره Scene	-	
Sequence Switch	شمارہ Area	شماره Sequence	-	
Universal Switch	شماره دکمه در	ON / OFF	-	
	جدول			
Single channel	شماره کانال رله	روشنایی ۰–۰۰۱%	زمان Fade ہ ثانیہ تا	
			ه ۶ دقیقه	
Curtain switch	شماره دکمه در	Stop / ON / OFF	-	
	جدول			
SMS	Message	شمارہ پکت پیام	-	
Panel	invalid	-	-	
Panel	IR Receiver	روشن و خاموش کردن	-	
		گیرنده IR		
Panel	LOCK	روشن و خاموش کردن قفل	-	
		صفحه		
Panel	AC POWER	روشن و خاموش کردن تهویه	-	
Panel	AC Cooling	سرمایش C -30 C	-	
Panel	AC Fan Speed	سرعت فن / Auto / high	- سرعت فن /	
		med / low		
Panel	AC Mode	Auto/cooling/heating/fan	-	
Panel	AC Heating	گرمایش C 30-0	-	
Panel	Rise temp	افز ایش یک درجه ای دما	-	
Panel	Reduce temp	کاهش یک درجه ای دما	-	
Panel	LCD Back light	روشن یا خاموش کردن نور	-	
		پس زمینه صفحه		
Broadcast scene	همه Area ها	شماره Scene	-	
Broadcast	همه کانال های رله	روشنایی	زمان Fade ہ ثانیہ تا	
channel	آدرس دهی شده	o-100%	ه ۶ دقیقه	
Zone audio	Source control	انتخاب منبع صوت		
		SD card		
		Audio in = AUX1	-	
		FTP server = USB		

جدول انواع دستورات کنترلی

		FM radio = Blutooth	
Zone audio	Play mode	No Repeat = بدون تکر ار	
		Repeat = تکرار یک آهنگ	
		Continued= ادامہ	-
		Repeat all= تکرار همه	
		آهنگ ها	
Zone audio	Play list	Prev / Next / Specify	-
Zone audio	Play control	Play / Pause / Stop / Next	-
		/ Prev	
Zone audio	Volume control	Vol / Bass / Treble	0-100%
			Increase/decrease
Zone audio	Play specify song	شماره پوشه	شماره آهنگ
			(استفاده بر ای آلارم
			ها و پیغام های صوتی)

۲–۲ ریست:

بازگشت به تنظیمات کارخانه: در صورتی که تنظیمات دستگاه دچار مشکل شده است، یا میخواهید دستگاه را جا به جا کنید بهتر است که یک بار آن را Reset Factory کنید تا به تنظیمات اولیه بازگردد. (حتماً تمامی حروف بزرگ باشند.)

Syntax :

>RESET:FACTORY ي >RESET:DEFAULT

ریست کامل

۳–۲ پشتیبان گیری و بازگردانی:

کلیه تجهیزات متصل به شبکه باس امکان پشتیبان گیری از تنظیمات اعمال شده را دارند. این کار به منظور صرفه جویی در وقت جهت ریست و تنظیم دوباره و همچنین کپی کردن تنظیمات بر روی بقیه ماژول ها کاربرد دارد.

ريست سريع

انجام این کار ۲ مرحله ساده دارد:

 ۱. پشتیبان گیری: به منظور تهیه نسخه پشتیبان پس از اتصال ماژول مورد نظر به شبکه و اتصال نرم افزار به RSIP از طریق منو Backup، گزینه Device backup مراحل پشتیبان گیری را به شکل زیر انجام دهید.

Oevice Bag	ackup		-		×
-Target Add	less				
Subnet II	D: 1	Device ID:	52		
Desired Lo	ication to save E	3ackup file	Sa	ve As]
	Start Bac	ckup	Stop back	kup	

ome	e-Group (R) www.sn	narthomebus.com		
(L)	Backup(B) Devel	opers(F9) Users(U)		
5	Oevice backup.	Ctrl+Alt+B		
	Device restore	Ctrl+Alt+R 🚃		
	Batch backup			
		_		

با ورودی به صفحه پشتیبان گیری ابتدا آدرس Device ID و Subnet ID دستگاهی که قصد پشتیبان گیری از آن را دارید وارد کنید. سپس با دکمه Save as محل ذخیره فایل پشتیبان را انتخاب و دکمه Start backup را بزنید. پس از انجام عملیات فایل پشتیبان در محل ذخیره نمایش داده میشود.

۲. بازگردانی: پس از تهیه نسخه پشتیبان نوبت به بازگردانی میرسد. ابتدا ماژولی که میخواهید تنظیمات نسخه پشتیبان بر روی آن منتقل گردد را به شبکه متصل کنید. سپس از منو Backup اینبار گزینه Device restore را انتخاب کنید.

Thermostat Panel ZETA

⑤ Device Restore - □ ×						
	Device Addess to Restore					
	Subnet ID:	1	Device ID:	52		
	Restore file loca	tion	•		Select	
	•		Restore			

ome-Group (R) www.smarthomebus.com						
(L)	Backup(B) Developers(F9) Users(U)					
1	O Device backup Ctrl+Alt+B					
_	🕙 Device restore Ctrl+Alt+R 🚃					
	Batch backup					

اکنون در این پنجره آدرس ماژولی که قرار است نسخه پشتیبان روی آن اعمال گردد را وارد کنید. سپس فایل پشتیبانی که در مرحله قبل ذخیره کردید را به وسیله Select انتخاب کنید و دکمه Restore را بزنید و مبر کنید تا بارگذاری شود.

اکنون تنظیمات نسخه پشتیبان روی ماژول جدید اعمال گردید.