# دستورالعمل نحوه کار با تاچ پنل ۴٫۳ اینچ CDP3

معرفی پنل تمام رنگی CDP3

پنل تمام رنگی CDP3 با فریم ور جدید که تغییراتی در UI و نرم افزار پنل ایجاد شده است . که از قابلیت های پنل می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- قابلیت شخصی سازی صفحه کاربری(UI)
- قابلیت قرائت دما از طریق سنسور داخلی پنل
  - قابلیت تنظیم روشنایی صفحه پنل
- حالت power saving جهت خاموش شدن خودكار صفحه نمایش
  - دارای ۶۰ نقطه کنترل روشنایی اعم از پرده , سناریو , روشنایی
- دارای ۹ زون کنترل تهویه به صورت جداگانه (تنها سه زون اول قابلیت کنترل از طریق u v switch را دارند)
  - قابلیت کنترل ۹ زون موزیک به صورت جداگانه
  - قابلیت کنترل ۹ زون گرمایش, سرمایش از کف به صورت جداگانه
- - پشتیبانی از قرار دادن پسوورد بر روی هر یک از صفحات
    - و چندین قابلیت جدید دیگر....

مراحل بر نامه نویسی ماژول

در ابتدا پنل را از طریق نرم افزار bus pro جستجو کنید همانند تصویر زیر سپس با کلیک بر روی آدرس دستگاه صفحه ایی تحت عنوان modify address باز می شود، در این صفحه می توان آدرس دستگاه را تعویض و mac address دستگاه را مشاهده نمایید.و با دوبار کلیک کردن بر روی نام پنل ,صفحه تنظیمات کلید باز میشود..

Option	Fast search Data ba	ckup Data re	store Advance search . Target .	Function Language Orecky	rsion Tool Lock Margo		- 0
Status	Subnet 10	Device ID	Model	Natie	Description/double click this column	Version	Hardware version
1	300	0	HDL-M8US01/R431	ERIN	IP Gateway-MQTT	Unread	N/A
1	300	2	HOL-MR0416.431	relay	4 channels 16A relay IV	Unread	N/A
1	100	20	HOL MITLCAS AS A		Enviro/4.3" touch panel	HDL_V04.470_2015/05/07	01076 STM33F103RC
1	300	21	HOL-MCLog 431	logic module	Logic timer	Unread	N/A
1	300	71	Canada and		Room control host module	Unread	N/A
1	300	101	Modily address	X	DUP panel with AC music clock floor he	Unread	N/A
			Old SubNet ID: \$00	Old Device (D: 20			
			New SubNet ID: 500	New Device ID: 20			
			Modify Address By MAC MAC: 00.0C SC 84.4473.77	08			
			Copy mac Read MA	C Modify address			

## basic information

این صفحه شامل قسمت های مختلف می باشد به ترتیب زیر به توضیح هر کدام می پردازیم.

قسمت basic information شامل:

1- Backlight brightness :در این قسمت می توان روشنایی صفحه نمایش پنل را تنظیم کرد.

always عالم المايش هميشه روشن باشد Backlight display -2 در اين قسمت مى توان انتخاب نمود كه صفحه نمايش هميشه روشن باشد

show و برای تعیین زمان روشن ماندن صفحه نمایش میتوان در قسمت designate specific time زمان مورد نظر

و در قسمت standby level می توان درصد روشنایی صفحه نمایش را پس از گذشت زمان تنظیم شده مشخص نمود.

3- Proximity sensor enable در این قسمت می توان سنسور مجاورتی جهت روشن شدن خودکار صفحه

نمایش را فعال و غیر فعال نمود.

4- Control button when wake up LCD by touch button : در این قسمت می توان تنظیم نمود در هنگامی که صفحه نمایش خاموش است و با روشن شدن صفحه نمایش یکی از دکمه های تعریف شده در پنل فرمان ارسال کند (یکی از ۶۰ نقطه کنترلی) این گزینه ممکن است در برخی فریم ور ها غیر فعال باشد.

5- Read current touch position : این گزینه مختصات فعلی کلید رانشان می دهد.

6- Sound enable : در این قسمت می توان صدایی که در هنگام کلیک کردن بر روی صفحه پنل شنیده می شود را فعال و یا غیر فعال نمود.

7- Sensor sensitivity: در این قسمت می توان حساسیت سنسور مجاورتی پنل را تنظیم نمود.

8- Minimum dimming value : در این قسمت می توان مقدار مینیمم را برای روشنایی دیمر و یا پرده بر روی کلید تنظیم نمود.

9- Long press time : از این گزینه برای هنگامی که نیاز به کلیک کردن در مدت زمان طولانی تر نیاز می باشد استفاده می شود.

همانند تصوير زير:

asic information	Button	AC	Floor heating	Music	Sleep gr	oup setting
Basic informatio Backlight Brigh	n tness:	<		>	100	
Backlight Displa	ау: ОА	lways Sł	now			
	•	Designat	e Specific Time	10		(10-995)
	5	Standby	Level: <			> 0
Proximity se	ensor enab	le	Sound	enable		
Control butt	on when y	wake up	LCD by touch bu	utton		
Read curren	nt touch pe	osition	X:4095,Y:40	95		
Sensor sensitivi	ty:	۲		>[	85	
					0	

#### : return standby page

دراین بخش می توان تنظیم نمود در صورت standby شدن پنل و هنگام روشن شدن مجدد آن به کدام یک از صفحه های مورد نظر بازگردد (assign jump page) می توان یک زمان نیز برای آن مشخص نمود. یا اینکه در صفحه اصلی خود باقی بماند don't return page

Return standby pag	e	
	On't return	
	<ul> <li>Assign jump page</li> </ul>	

# : temperature mode

1- Broadcast enable : این پنل دارای سنسور دمای داخلی می باشد و می تواند دمای خوانده شده را به سایر تجهیزات در شبکه باس ارسال نماید. برای اینکار تنها لازم است آدرس دستگاه در این قسمت وارد شود. و برای

ارسال کلی به سیستم می توان از دستور ۲۵۵–۲۵۵ استفاده نمود.

2- Adjust : می توان سنسور دمای داخلی پنل را کالیبره نمود.

Type -3 : می توان فرمت خواندن دما را از سلسیوس به فارنهایت تغییر داد. و در قسمت read current دمای لحظه ایی را برای شما نمایش دهد.

Temperatur	e Mode ast Enable Subnet II	D: 255	Device ID: 25	5
Adjust:	<	>	1C	
Type:	с	~		
	Read current te	emperature	32C	

## : time setting

Time type -1 : میتوان نحوه نمایش ساعت را از ۲۴ ساعته به ۱۲ ساعته تغییر داد.

2- Date format : می توان ترتیب نمایش سال و ماه و روز میلادی را تغییر داد.

3- Time page display : می توان نمایش و یا عدم نمایش دما و تاریخ و ساعت را در صفحه پنل فعال و یا غیر

فعال نمود.

Time Type:	24 Hour mode	○ 12 Hour mode
Date format:	Y/M/D	O M/D/Y
	⊖ Y/D/M	○ D/M/Y
Time page display:	Temperature	Date and Time

1- choose main page: می توان مشخص نمود که کدام یک از صفحات پنل به عنوان صفحه اصلی قرار بگیرد.

2- Show a light in time page : می توان تنظیم نمود که کدام یک از سرخط های روشنایی در صفحه نمایش ساعت نشان داده شوند.

Choose main page:	Page-1 V	UI
Show a light in time page:	Button-2 ~	

#### تنظيمات صفحه: UI

با کلیک بر روی گزینه UI صفحه ی دیگری باز می شود که در آن می توان به چیدمان آیکون های صفحات پنل پرداخت.

Unter and page						
Basic Information Active Poor heating   Basic Mormation   Basic Mormation <td>100-20'yenviro panel</td> <td>🐖 ui</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>– 🗆 X</td>	100-20'yenviro panel	🐖 ui				– 🗆 X
Balice information   Backing the fight result.   Backing the fight	Basic information Button AC Floor heating Music Sleep group setting		button bar 📊	#¥ 0 0 #3	<u></u> Fa	
Backlight Diplay:       Akays Show         Backlight Diplay:       Akays Show         Backlight Diplay:       Backlight Diplay:         Backlight Diplay:       Backlight Diplay:         Backlight Diplay:       Backlight Diplay:         Backlight Diplay:       Backlight Diplay:         Backlight Diplay:       Structure         Backlight Diplay:       Structure <td>Backlight Brightness:</td> <td></td> <td></td> <td>C(3) (0) 404</td> <td><u> </u></td> <td>status bar</td>	Backlight Brightness:			C(3) (0) 404	<u> </u>	status bar
	Backlight Display: O Always Show	Pages:10/10 Setup:1	Timer:1 Ligh	#:17/60 AC:4/9	Heat:1/9 Music:2	79 Page link:0/10
Standby Level:       Image: Imag	Designate Specific Time 10 (10-99		* * *	Q		
Proximity sessor enable       ○ control button when wake up LCD by touch button         Read current touch position       X 4005,74005         Sensor sensitivity:       Image: Im	Standby Level: < > 10	Lights Lights Lights	ACI ACI ACI	Lignet		
□ Control button when wake up LCD by tooch button         Read current touch position         X 4005, 5-4095         Sensor sensitivity:         X 1005, 5-4095         Minnum dimming value:         X 1005, 5-4095         Minnum dimming value:         X 1005, 5-4095         Minnum dimming value:         X 1005, 5-4095         X 1005, 5-4095         Minnum dimming value:         X 1005, 5-25, 50;         X 1005, 7         X 1005, 7 <td>Proximity sensor enable     Sound enable</td> <td>000</td> <td>424</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Proximity sensor enable     Sound enable	000	424			
Read current touch position       X 4095, 94095         Sensor senstbidty:       Image:	Control button when wake up LCD by touch button	Light4 Light5 Light6	ACA	Light12 Light13	Uight11	Light15
Sensor sensitivity: Menum dimming value: Long press time(0.15+25.05): Defay: 120-21503): Defay: (205-2503): Defay: (205-2	Read current touch position X:4095,Y:4095					
Sesor sendbulty:  Sesor Second Sec		99 99		V		
Monum dimining value: <ul> <li>metti</li> <li>geta</li> <li>metti</li> <li>geta</li> <li>metti</li> <li>geta</li> <li>metti</li> <li>page 1</li> <li>Page 2</li> <li>Page 3</li> <li>Page 4</li> <li>Page 5</li> </ul> Indepress time[0.15-25.05]:       0       0       0       Page 1       Page 2       Page 3       Page 4       Page 5         Return standby page <ul> <li>Monum dimining value:</li> <li>Monum dimin</li></ul>	Sensor sensitivity: <ul> <li>\$ 100</li> </ul>					
Long press time[0.35-25.05]: 0 0 7 0 (0) Page 1 Page 2 Page 3 Page 4 Page 5 Return standby page O con't return @ Asign jump page Delay (205-1050): 20 0 (0) Page: Screenswer page Choose main page: Page 3 0 0 (0) Page: Screenswer page Choose main page: Page 3 0 0 (0) Page 6 Page 7 Page 8 Page 9 Page 10 Delay 100-100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Minmum dimming value:	Heat1 Setup Timer				
Lung prist time[LSS-250]; D       D       D         Return standby page       D       D         Delay (25-1503); D       D       D         Page:       D       D         Delay (25-1503); D       D       D         D       D       D       D         D       D       D       D       D         D       D       D       D       D       D         D       D       D       D       D       D         D       D       D       D       D       D         D       D       D       D	Loss source Minuted Tel And	Page 1	Page 2	Page 3	Page 4	Page 5
Alefarm standby page       Oun't return	real base reactions and a state of the column					
Otore main page:       Page:       Image:       Imag	Return standby page					
Delay (20-150); D       D       (1)         Page:       Extensiver page:       U         Oxose main page:       Page: 5       U         Show a light in time page:       Note:       U         Page:       Page 6       Page 7       Page 8       Page 9       Page 10	C Don't return			لسابسا		
Page:     Decision     UI       Choose main page:     Page:5     UI       Show a light in time page:     None	Delay (205-1505): 20 (5)	$\mathbf{Q}$				
Page:     Internative page        Onose main page:     Page 1       Show a light in time page:     None       Page 6     Page 7     Page 8     Page 9       Page 10		Light9			Light16	
Choose main page: Page 1 UI UI UVC? UVC3 UVC3 UVC3 UVC3 UVC3 UVC3 UVC3 UVC3	Page: Screensaver page V					
Show a light in time page: NOME Page 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Chonce main pager		Light?	Light10		Light17
Show a light in time page: NOME Page 6 Page 7 Page 8 Page 9 Page 10	crosse manipage. Page-1 V UI					
Page 6 Page 7 Page 8 Page 9 Page 10	Show a light in time page: NONE ~					
Page 6 Page 7 Page 8 Page 9 Page 10		الا		لصابصار		لسالسالسا
Device: 1 100-201empine asset	6	Page 6	Page 7	Page 8	Page 9	Page 10
	Device: 1 100-20 aprice papel					

همان طور که در تصویر بالا مشاهده می کنید در بالای صفحه تمامی آیکونهایی که میتوان در ۱۰ صفحه پنل استفاده نمود نمایش داده شده است. (کادر قرمز اول)

در کادر دوم نیز در قسمت status bar می توان وضعیت تعداد آیکون های استفاده شده را مشاهده نمود. همچنین حداکثر آیکون هایی که از کدام گزینه ها می توان استفاده کرد نیز نمایش داده شده است.(تصویر بالا). و در آخر نیز با درگ کردن هر آیکون و انداختن آن در صفحه مورد نظر می توان به چیدمان آیکونها پرداخت .همچنین می توان یک آیکون را از صفحه ای به صفحه دیگر منتقل نمود. (می توانید در دو تصویر زیر مشاهده نمایید)و در آخر نیز بر روی گزینه save کلیک نمایید تا تغییرات ذخیره شود.

🔐 UI										- 0	$\times$
				D	<u>بې</u>	8	*	iii 53			
Pages:3/10	Setup:1	Tin	ner:1	Light	1:8/60	AC:4	1/9	Heat:1/9	Music:1/9	Page link:2/10	0
Ught1 Ught2	Q Light3	ACI		*	Link-1	Ught7	Link-2				
Uight4 Uight5	Q Light6	AC4	Uight8	drag							
Music1											
Heat1	U										
Page 1			Page 2			Page 3		Page	4	Page 5	
											_
N N				D	¢ې (	D 8	*	₩ ₽		- 0	×
Pages:3/10	Setup:1	Ti	mer:1		谷 () t:8/60		4/9	<u>≧</u> € Heat:1/9	Music:1/9	- D Page link:2/10	× 0
Pages:3/10	Setup:1		mer:1		(2) t:8/60	AC:	4/9	Heat:1/9	Music:1/9	Page link:2/10	×
Pages:3/10 Pages:3/10 Ught1 Ught2 Ught4 Ught4 Ught4	Setup:1		mer:1		دی ( t:8/60	AC:	4/9	Heat:1/9	Music:1/9	Page link:2/10	×
Pages:3/10	Setup:1		mer:1		¢\$ ( t:8/60	AC:	4/9	Heat:1/9	Music:1/9	- 0	×
Pages:3/10 Pages:3/10 Ught1 Ught2 Ught4 Ught4 Ught4 Ught5 Setup	Setup:1		mer:1		¢\$ (	AC:	4/9	Heat:1/9	Music:1/9	- 0	×

Y∆ of <sup>9</sup>Page

در این تب شما آیکون های Link page, setup ,timer ,light ,AC ,floor heating ,music ,button در این تب شما آیکون های link page , setup : به صفحه شماره ۶ بروید بدون آن که 1- link page : به کمک این قسمت می توان به طور مثال از صفحه شماره ۲ به صفحه شماره ۶ بروید بدون آن که نیاز باشد صفحات را تک تک بگذرانید و فقط نیازمند کلیک بر روی آیکون می باشد. همچنین نیاز به برنامه نویسی برای آیکون نمی باشد. (به صورت لینک تعریف می شود)

setup button-2 :در این قسمت می توان وارد تنظیمات کلید شد پس از اضافه کردن آیکون به صفجه می بایست با نگه داشتن انگشت بر روی آیکون setting وارد صفحه تنظیمات شده در این صفحه شما می توانید آدرس دستگاه , میزان شدت روشنایی صفحه نمایش , تغییر زبان کلید و گذاشتن پسورد برای هر صفحه را داشته باشید.



# تب button

توضيحات button bar در قسمت UI

در این قسمت شما می توانید به برنامه ریزی کلید ها بپردازید که توضیحات آن به شرح زیر می باشد: همان طور که در قسمت سمت چپ بالای تصویر مشاهده می کنید تعداد صفحاتی که در آن از آیکون های button استفاده شده است نمایش داده می شود و در قسمت زیرین می توان تعداد notton ها و نام و حالت کاربری آن را تغییر داد. به طور مثال حالت single on/off که برای فرمان به صورت تک خطی استفاده می شود. و در قسمت راست صفحه در قسمت index میتوان فرمان های موجود در هر معران می توان مشاهده نمایید.

										- 0 >
ge-1 Page- 1. Double o 2. Click the three contin	n Button AC 2 click button id to test button id to read its uous commands are	Floor heating Music Sleep group so	Curren Curren Current Targets	t selected pa t selected but	ge: Page-1 ton: Button-	1 Mode: Single	ON/OFF			
	Name	Mode	Index	Subnet ID	Device ID	Туре	Param1	Param2	Param3	
tton-1		Single ON/OFF								Button status
tton-2		Single ON/OFF								Tanada antiliar
tton-3		Combination ON/OFF								rargets setting
tton-4		Single ON/OFF								
ton-5		Single ON/OFF								
tton-6		Single ON/OFF								

# قسمت MODE

invalid :در این حالت هیچگونه فرمانی نمی توان به button مورد نظر اضافه نمود.

single on/off :درحالت فقط می توان به یک فرمان به صورت تک خطی شامل single one scene, one :

sequence و غیره می باشد. همچنین هر دو فرمان off و off را می تواند ارسال نماید.

combination on/off :در این حالت شما می توانید تعداد زیادی دستور با فرمان های مختلف در

یک button بنویسید.

momentary :در این حالت کلید همانند شستی زنگ عمل می کند.

short press /long jog :در هر دو حالت می توان تعداد زیادی دستور در یک button نوشت که با یکبار زدن

حالت short press فعال می شود و برای حالت long jog نیز می بایست به مدت بیشتری کلید را نگه داشت و

عملکردی به صورت لحظه ای داشت.

short/long press : همانند حالت پنجم می باشد

clock : در این حالت می توان یک ساعت در یک تاریخ مشخص نمود.

Click the button id to read its commands, would stop reading if there are three continuous commands are invalid.

ID	Name	Mode
Button-1	stair light	Single ON/OFF
Button-2		Invalid
D		Single ON/OFF
Button-3		Single ON
Button-4		Single OFF
Button-5		Combination ON Combination OFF
		Combination ON/OFF
		Momentary
		Short Press / Long Jog
		Short / Long Press
		Clock

## گزینه button status

با کلیک بر روی این گزینه صفحه ای تحت عنوان Dimming اگر قسمت Dimming اگر تیک این گزینه باشد در تغییر یکسری از پارامتر های button ها پرداخت . برای مثال در قسمت Dimming اگر تیک این گزینه باشد در اینترفیس کلید با نگه داشتن (long press) انگشت بر روی button گزینه ای جهت دیم کردن روشنایی ظاهر میشود. گزینه button مورد نظر کلیک نمایید به حداکثر روشنایی مورد نظر رسیده که به صورت toggle عمل می کند . گزینه السال می تواند تا ۲۰ گروه مختلف ایجاد کند این حالت فقط برای گزینه mode عمل می کند . گزینه السال می تواند تا ۲۰ گروه مختلف ایجاد کند این حالت فقط برای گزینه and می کاربرد دارد و عملکرد آن بدین صورت است که آخرین button زده شده از روی پنل فیدبک و یا به اصطلاح status کلید های دیگر را خاموش میکند و فقط برای خودش را روشن نگه میدارد.(فقط button هایی که در یک گروه قرار دارد ). و در آخر نیز گزینه on status دهد. فران می ایمان کردن آن همان وضعیت (status) روشن و خاموش بودن notuton را نمایش می دهد.

inform	nation Button J	AC Floor heating Music	Sleep group setting							
ge-1	Page-2 Page-3		Current	selected page: Page	1					
2. Cli hree	Button detail	information					- (	X	1	
00-1									Button sta	itus
on-1	ID	Remark	Mode	Dimming	Dimming value	Mutual	ON status	display	- Button sta	itus
on-1 on-2	ID Button1	Remark stair light	Mode Single ON	Dimming	Dimming value	Mutual N/A	ON status Enable	display	- Button sta Targets set	itus tting
ton-1 ton-2 ton-3	ID Button1 Button2	Remark stair light	Mode Single ON Single OFF	Dimming	Dimming value	Mutual N/A N/A	ON status Enable Enable	display	Button sta	itus tting
ton-1 ton-2 ton-3	ID Button1 Button2 Button3	Remark stair light Welcome mode	Mode Single ON Single OFF Combination ON	Dimming	Dimming value	Mutual N/A N/A 2	ON status Enable Enable Enable	display	Button sta	ting
ton-1 ton-2 ton-3 ton-4	ID Button1 Button2 Button3 Button4	Remark stair light Welcome mode Reading mode	Mode Single ON Single OFF Combination ON Combination ON	Dimming C C C C C	Dimming value	Mutual N/A N/A 2 2	ON status Enable Enable Enable Enable	display	Button sta	ting
ton-1 ton-2 ton-3 ton-4 ton-5	ID Button1 Button2 Button3 Button4 Button5	Remark stair light Welcome mode Reading mode	Mode Single ON Single OFF Combination ON Combination ON Clock	Dimming	Dimming value	Mutual N/A N/A 2 2 N/A	ON status Enable Enable Enable Enable Enable	display	Button sta	tting

گزینه target setting

در این صفحه شما می توانید به button های مورد نظر فرمان های دلخواه خود را متصل نمایید به طور مثال:

1-scene 2-sequence 3-timer switch 4-universal switch 5-curtain switch 6-GPRS control 7-...... panel control 8- broadcast scene

که می توان با توجه به نیاز خود به استفاده هر یک از آیتم های بالا پرداخت.

<b>.</b>								- 0	×	
-Basic ir Subnet	formation	Devi	ce ID: 21	Remark:	test					
Curren	t selected pa	age:	Page-1 ~							
Curren	t selected b	utton:	Button-1 ~	Button mod	de: Combination	ON/OFF Bu	itton name:			
Targets										
Input t	arget numb	er:(1-99)	From 1	To 1	R	ead	Save	Targets create		
Index	Subnet ID	Device ID	Туре		Param1	Param2	Param3	Param4	^	
1	1	2	Broadcast Channel		All Channels	100(Intensity)	0:0(Running time[M:S])	N/A		
2	255	255	Invalid		N/A	N/A	N/A	N/A		
3	255	255	Invalid		N/A	N/A	N/A	N/A		
4	255	255	Invalid		N/A	N/A	N/A	N/A		
5	255	255	Invalid		N/A	N/A	N/A	N/A		
6	255	255	Invalid		N/A	N/A	N/A	N/A		
7	255	255	Invalid		N/A	N/A	N/A	N/A		
8	255	255	Invalid		N/A	N/A	N/A	N/A		
9	255	255	Invalid		N/A	N/A	N/A	N/A		
10	255	255	Invalid		N/A	N/A	N/A	N/A		
11	255	255	Invalid		N/A	N/A	N/A	N/A	~	

تبAC

پس از اضافه کردن آیکون های سیستم تهویه به صفحات پنل می توان به تنظیم پارامترهای هر کدام در این قسمت پرداخت. و دقت داشته باشید که تنها در ۳ سیستم تهویه اول می توان از کدهای ir استفاده نمود و ازسایرین تنها می توان به صورت HVAC استفاده کرد. برای انتخاب سیستم تهویه مورد نظر می بایست از گزینه Choose AC سیستم تهویه مورد نظر خود را انتخاب کنید. سپس با زدن تیک در قسمت Enable سیستم تهویه شما را فعال می کند . وبا انتخاب گزینه control AC سپس با زدن تیک در قسمت Enable سیستم تهویه شما را فعال می کند . وبا انتخاب گزینه control AC پر running نی د ما، کلید تصمیم گیرنده اصلی می باشد و در هنگامی که HVAC به صورت SLAVE انتخاب میشود در پنل می بایست تیک control AC running قرار گرفته می بایست تیک control AC running خورده باشد و در هنگامی که HVAC به صورت FULLY قرار گرفته می بایست تیک control AC running استفاده شود و در صورتی که از ماژول mirc04.40 استفاده شود تفاوتی در زدن این گزینه نمی باشد. و در قسمت subnet , device نیز آدرس دستگاه مورد نظر را بنویسید. در قسمت status when power on می توان مشخص نمود زمانی که برق قطع می شود و دوباره وصل شود عملکرد سیستم به چه صورت باشد.

> AC TYPE: در این قسمت با توجه به قدیمی و جدید بودن ماژول HVAC می بایست بین گزینه OLD و NEW انتخاب نمایید.

AC NO :در اینجا با توجه به تک و یا دو کاناله بودن ماژول HVAC می بایست عدد ۱و یا ۲ را وارد نمود. Enable \Disable ir : پس از زدن این گزینه می توان از کدهای IR استفاده نمود.

send ir code when power on : اگر تیک این گزینه خورده شده باشد پس از وصل شدن مجدد برق، آخرین کد را ارسال می کند.

IR automatic control :اگر تیک این گزینه خورده شده باشد پنل به صورت fully عمل کرده و طبق محاسبه خودش کد ir مورد نیاز را ارسال می کند.

در سمت راست تصویر نیز در قسمت test and control section می توان به تست سیستم تهویه پرداخت و همچنین می توان دما محیط را که از طریق سنسور کلید خوانده شده را مشاهده نمود.

(-3)	wore			
	Test And Control S	Jection	Dural a Data da La c	
Control AC Running	NOW:	300	Running State: Cooling,Low,	
1	AC Power ON:	ON V	Cooling:	190
67	FAN Speed:	Low ~	Heating: < >	30C
Last status $\vee$	Mode:	Cooling ~	Auto:	150
Version 1(not support HVAC no.) $ \lor $	C fuine		Dry ( )	~
1 *				20
			2	
IR codes				
hronous Control				
wer ON				
	Control AC Running  Control AC Running  Control AC Running  Control Control Control  Control  Control	Control AC Running AC Power ON: AC Power ON: AC Power ON: FAN Speed: Mode: Version 1(not support HVAC no.) I I I I I COdes I I R codes I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Control AC Running   1   67   1   67   •   Last status   Version 1(not support HVAC no.)   1   •   IR codes   IR codes	Control AC Running   1   67   •   67   •   Iast status   Version 1(not support HVAC no.)   1   •   IR codes     IR codes     IR codes     Now:     30C   Running State:   Cooling:   Cooling:   Cooling:   •     Now:   0N   •   •   •     Now:   0N   •   •           •

شما می توانید تعریف نمایید که در هنگام روشن و یا خاموش شدن سیستم تهویه چه دستور هایی ارسال شود.

همانند تصوير زير:

anic informa abret ID: urrent selec	tion 1 D	levice ID: 21					- 0 ×
asic informa Jonet ID: urrent selec	fion 1 D	Nevice ID: 21					
doniet ID: urrent selec	1 0	levice ID: 21					
urrent selec			Name:	test			
	ted page:	1-(in Page-3) ~					
12451							
Subn	Persona iD	Test		(incom)	facan)	(avan)	in and
ID XOOX	Device ID	npe		Parami	Parang	Parans	Parama
089 255	255	Invalid		N/A	N/A	N/A	N/A
			Read		Save		
6	58x 10 10 11 11 215 24 25 24 255	Inter         Statistic         Device ID           ##         255         255           ##         255         255	fex international and internationa and internationand and internationa and internati	fex inter Device ID Type 10 255 245 Invalid 14 255 255 Invalid Read	Jestine         Device ID         Type         Param3.           #1         255         235         Howlid         M/A           #2         255         255         Howlid         M/A	Bex     Stimm     Device ID     Type     Param1     Param2       str     255     235     Invalid     N/A     N/A       rit     235     235     Invalid     N/A     N/A	Bex     Simm     Device ID     Type     Param3     Param2     Param3       #0     255     255     tould     N/A     N/A     N/A       M     255     255     Hwald     N/O     N/A     N/A

## **Other function Setting**

این قسمت شامل چند بخش می شود setup , ir code , synchronous control که در ادامه به توضیح هر کدام

می پردازیم.

Other Function Setting	
Setup	IR codes
Synchrone	ous Control
Enable/Disable IR	
Send IR code when Power	ON
IR Automatic Control	

#### setup

این صفحه شامل سه تب AC setting , Temperature range و AC مان طور که در صفحه زیر مشاهده میکنید در شما می توانید به شخصی سازی صفحه سیستم تهویه بپردازید همان طور که در صفحه زیر مشاهده میکنید در قسمت FAN Speed میتوان تعداد دورهای مورد نیاز را حذف و یا اضافه نمود، همچنین در قسمت Mode می توان مدهای کاری را همانند cool و heat و ...... را فعال و غیر فعال نمود. در پایین صفحه نیز دو حالت Eco mode جهت عملکرد به اتوماتیک بهبود مصرف انرژی و Swing که کاربرد در سیستم های تهویه با دارا بودن این

قابلیت می باشد.

	2 100-20\en	wiro panel			×
Other Function Setting Setup	AC setting Ter AC control in	mperature range Temp fomation	erature sensor se	tting	
Synchronous Contro Enable/Disable IR Send IR code when Power ON IR Automatic Control	FAN Speed:	☑ Auto ☑ High ☑ Medium ☑ Low	Mode:	Cooling Heating FAN Auto Dry	
	Eco mode	2			

#### **Temperature range**

می توانید به تغییر رنج کار کرد دمایی mode های مختلف پنل CDP3 بپردازید. شما می توانید به تعیین مقدار

حداکثر و حداقل درجه های دمایی بپردازید.

AC setting Te	emperature range	Temperature sensor setting	1	
Cooling ran	ge			
Minimum	<		>	190
Maximun	n: <		>	30C
Heating ran	ge			
Minimum	<		>	190
Maximun	n: <		>	30C
Auto range				
Minimum	: <		>	OC
Maximun	n: <		>	30C
Dry range				
Minimum	: <		>	OC
Maximun	n: <		>	30C

#### **Temperature sensor setting**

می توانید به تغییر آدرس سنسور دمای پنل بپردازید. که شامل ۳ گزینه می باشد

inner sensor : جهت استفاده از سنسور دمای داخلی خود پنل می باشد

External :جهت استفاده از سنسورها و ماژول هایی که سنسور دمایی به غیر از سنسور دمای خود پنل استفاده می

شود که در پایین صفحه می توان آدرس تجهیزات مورد نظر را وارد نمود.

use average value :در هنگام استفاده از این گزینه میتوان میانگین دو سنسور را قرائت نمود.

AC setting	Temperature range	Temperature sense	or setting	
Inner	sensor			
Exter	nal			
🔿 Use a	verage value			
		Subnet ID	Device ID	Channel ID
6	Close 🗸 🗸	255	255	255 *
11:	Close $\vee$	255 🔹	255 🔹	255 🔹

# تب IR CODE تب

در این تب می توان از سیستم تهویه هایی که کدهای IR آن در کتابخانه ماژول هایی همانند Sb-ir-em و ...... وجود ندارد و یا همخوانی ندارد می توان از طریق دستگاه ir learner کدها را استخراج کرده و سپس در این قسمت از تب سیستم تهویه می توان وارد نمود. همان طور که در صفحه زیر مشاهده می کنید می توان کد های learn شده را برای مدهای کاری مختلف همانند cool و یا heat و همچنین برای دورهای مختلف همانند low ,med ,high با رنج های دمایی مختلف وارد نمود.

Basic information Button	AC Floor heating Music	Sleep group sett	ing							
Choose AC: 1-{In Pag	(e-2) v	More								
Basic infomation of AC		Test Ar	d Control	Section						n n
Enable	Control AC Running	Now:		33C	Running State:	Auto, Auto,				-
HVAC Subnet ID:	255	🛊 🛃 IR Targets								×
HVAC Device ID:	255	+ Function:	Co	ol: High		~	Read		Save	
Status when power on:	Last status	✓ Targets setting								
AC type:	Version 2(support HVAC no.)	~ Index	Subnet ID	Device ID	Туре	Param1	Param2	Param3	Param4	^
AC No.:	1	Cool: High-150	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A	
		Cool: High-160	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A	
	•	Cool: High-170	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A	
Other Function Setting		Cool: High-180	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A	
Setup	IR codes	Cool: High-190	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A	
Surv.	thronous Control	Cool: High-200	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A	
зул	chronous control	Cool: High-210	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A	
Enable/Disable IR		Cool: High-220	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A	
Send IR code when Po	ower ON	Cool: High-230	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A	
- ID Automatic Control		Cool: High-240	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A	
IN Automatic Control		Cool: High-250	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A	

### synchronous control

می توان آدرس سایر کلید های هوشمند دارای صفحه AC را وارد نمود تا با روشن کردن و یا فعال کردن سیستم تهویه بر روی کلید مستر سایر کلید ها نیز همانند این پنل عمل کنند. در تصویر زیر می توانید مشاهده نمایید که می توان آدرس ۸ پنل را وارد نمایید . دقت داشته باشید که می بایست حتما دارای صفحه AC باشد.

Enable/	Disable Sync	
DLP	Subnet ID	Device ID
1	1	6
2	255	255
3	255	255
4	255	255
5	255	255
5	255	255
7	255	255
8	255	255

#### **Enable/Disable IR**

بعد از انتخاب این گزینه پنل قادر است که از کدهای UV switch استفاده نماید..

: Send Ir code when power on

اگر این گزینه فعال شده باشد ، پس از روشن شدن مجدد دستگاه آخرین کد IR را ارسال می کند.

#### : IR Automatic control

اگر این گزینه انتخاب شده باشد ، پنل به صورت مستر و Fully control عمل میکند و با محاسبات خودش

کد IR مناسب را ارسال میکند. در صورتی که می خواهید از این گزینه استفاده نمایید می بایست تیک

گزینه running control AC را بزنید . همچنین توجه داشته باشید که اگر سیستم تهویه دارای پنل هوشمند با

الگوریتم پیشرفته محاسباتی دما داشته باشد نمی توان کلید را به صورت مستر قرار داد.

#### floor heating

در این صفحه تنظیمات گسترده زیادی وجود دارد که به توضیح تک تک این آیتم ها می پردازیم.

پس از اضافه کردن آیکون های مربوط به گرمایش از کف می توانید در تب مخصوص floor heating در

قسمت choose FH تک تک را انتخاب و به تنظیم پارامترهای صفحه بپردازید.

Basic information	Button	AC	Floor he	ating	Music	Sleep grou
Choose FH:	1	-(In Pag	e-2) 🗸			
Type:	1	1-(in Page-2) 2-(in Page-2)			lork mode	e: Fully C
Slave setting Subnet ID: 100	34	(In Page (In Page (In Page	e-3) e-3) e-3)		Channel	: 1
Working setting	6	(In Page	e-2)			

type : می توان بین دو گزینه floor heating و floor cooling گزینه مناسب را انتخاب نمود. work mode : با تغییر این گزینه می توان پنل را به صورت مستر fully و یا slave در آورد. more : در صورتی که اگردر این تب در قسمت work mode بر روی fully قرار گرفته باشد گزینه more فعال می شود و با کلیک بر روی گزینه more صفحه تنظیمات کوچکی باز می شود که در این صفحه می توان دستوری تعریف نمود که در صورتی که کانال مربوط به سیستم گرمایش از کف روشن و یا خاموش شود یک کد دستوری ارسال نماید.

Subriet	10: 1		Device ID: 21	rearrie.	urs.		
Currer	it selecte	d page:	1-(in Page-1) V	Type:	Floor Heat	ing 🗸	
Targets							
Index	Subnet ID	Device ID	Туре	Param1	Param2	Param3	Param4
OFF-1	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A
OFF-2	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A
OFF-3	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A
OFF-4	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A
ON-1	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A
ON-2	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A
ON-3	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A
ON-4	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A	N/A

slave setting

در صورتی که در قسمت work mode بر روی حالت slave قرار بگیرد می بایست آدرس ماژول floor heating را

که به صورت مستر عمل می کند را همراه با کانال مربوطه وارد نمایید.

Type:	Floor Heating $\sim$	Work mode:	Slave Control	$\sim$	More
Subnet ID: 100	Device ID: 22	Channel:	2	~	Relay

در صورتی که از ماژول Floor heating استفاده نمی کنید و می خواهید از کانال های رله استفاده نمایید، می بایست

در گزینه Relay آدرس رله و کانال مربوطه را وارد نمایید.

Subnet ID:	1	Device ID	): 21		Na	me: t	est			
choose FH:		1-(In Page-	1 ~							
		Enable		Subnet	ID	Device	ID	Channe	el	Output inversion
Floor Heating	1:	Valid	$\sim$	1	*	191	•	1	*	
Floor Heating	2:	Invalid	$\sim$	255	*	255	*	255	*	
loor Heating	3:	Invalid	$\sim$	255	*	255		255	*	
loor Heating	4:	Invalid	$\sim$	255	*	255	A V	255	×	
loor Cooling	1:	Invalid	$\sim$	255	*	255	*	255	*	
Floor Cooling	2:	Invalid	$\sim$	255	*	255	-	255	×.	
loor Cooling 3	8:	Invalid	$\sim$	255	*	255	A V	255	×	
loor Cooling 4	4:	Invalid	$\sim$	255	*	255	A V	255	*	

working setting

Enable PID : در صورت فعال بودن این گزینه مقدار خطا بین error دمای set point مقایسه کرده و در یک ضریب بهینه ضرب میکند تا نمودار از حالت chattering که به مرور زمان به سیستم و شیر برقی آسیب می زند خارج شود.



Always on : در صورت فعال بودن کانال های ماژول همواره روشن می ماند و نمی توان خاموش نمود. sync on/off : در صورت فعال بودن این گزینه تمام پنل های floor heating همزمان با هم روشن و خاموش می شوند.

mode یک floor heating در صورت فعال بودن این گزینه تمامی پنل های floor heating همزمان با هم روی یک Sync mode می روند.

Sync command : در صورت فعال بودن این گزینه تمامی پنل های floor heating همزمان باهم یک دستور می گیرند.

Sync temperature : در صورت فعال بودن این گزینه تمامی پنل های floor heating همزمان باهم روی یک set point تنظیم می شوند.

Output mode: با تغییر این گزینه می توان متناسب با شیر برقی خود که دو مدل شیر برقی به صورت on/off و یا به صورت تدریجی PWM تغییر داد.

Control Cycle : با تغییر این گزینه جهت باز و بسته کردن شیرهای برقی که پیشنهاد میشود از ۵ دقیقه استفاده شود، زیرا زمان کمتر و باز و بسته شدن مداوم شیر به مرور زمان به شیرهای برقی آسیب وارد می کند.

min ,max p w m : با تغییر پارامترهای این گزینه می توان مقدار حداکثر و حداقل باز و بسته شدن شیر برقی تدرجی را به درصد تعیین نمود.

speed : با استغاده از این گزینه می توان سرعت باز و بسته شدن شیر برقی را تغییر داد.

Day start at: با استفاده از این گزینه می توان تعیین نمود که mode روز در چه ساعتی از شبانه روز فعال شود. Night start at : با استفاده از این گزینه می توان تعیین نمود که mode شب د رچه ساعتی از شبانه روز فعال شود. Mode : همان طور که مشاهده می کنید mode های کاری برای تب floor heating نمایش داده شده است که شامل normal ,day ,night, away ,timer می باشد و می توان هر یک از mode های مورد استفاده را فعال و غیر فعال نمود.

Enable PID	Always ON	and Syn	c ON/OFF c Temperature		
Output Mode:	Relay ON/OFF $\sim$	Control Cycle:	5(M)	~	
MinMax.PWM:	0% ~ 100% ~	Speed:	Medium	~	
Day start at(HH:MM):	7 🔹 : 0 🗘	Night start at(HH:MM):	19 🛟 : 0	-	
Mode:	🖂 Normal 🛛 Day	🗹 Night 🛛 🗸 Awa	y 🔽 Timer		
Mode Changeover(auto	mode-between floor he	eating and floor cooling):	¢	>	1

#### : Main temperature sensor

Inner sensor :در صورتی تیک این گزینه خورده شده باشد دمای محیط توسط سنسور داخلی پنل خوانده

می شود.

Read from bus : در صورتی تیک این گزینه زده شود می توان از سنسور دمای سایر تجهیزات استفاده نمود و برای این کار می بایست در قسمتsensor1 و sensor 2 آدرس دستگاه مورد نظر راوارد نمایید و در صورتی که می خواهید از دو سنسور داخلی پنل و خارجی قرائل شود ، به صورت average استفاده نمایید. Protection Temperature : این گزینه برای زمانی استفاده می شود که می خواهید برای یک دمای مشخص

Frotection Temperature : این گزینه برای زمانی استفاده می شود که می خواهید برای یک دمای مشخص جهت حفاظت ماژول استفاده نمایید.

outdoor sensor : برای زمانی استفاده می شود که می خواهید دمای محیط خارج از خانه را مشاهده کنید این دما در صفحه مخصوص به floor heating در پنل استفاده می شود.

Main Temerature Jensor				Subne	et ID	Devic	e ID	Channe	el ID		
O Inner sensor	Sensor 1:	Ask Feedback	~	1	•	191	•	6	A V		
Read from bus	Sensor 2:	Close	~	1	A T	191	4 4	6	*		
Austrage of In 8 Out	Protection Temperature	Close	~	255	*	255	A T	255	*	<=20C	2
O Average of In & Out	Outdoor Sensor:	Close	~	255	-	255	A	255	-		

## Working status

همانطور که در این قسمت مشاهده می کنید می توان به تست سیستم گرمایش از کف پرداخت و همچنین دمای محیط را در اینجا مشاهده نمایید.

Working status	Now:	OC	
Current Mode:	Timer	~	
Normal:	۲.	>	31C
Day:	٢	>	23C
Night:	۲.	>	26C
Away:	٢	>	26C
Temp. range	5C 🗸	- 35C 🗸	

در تصویر رو به رو می توانید جا نمایی و نام هر یک از آیکون های مورد استفاده را مشاهده نمایید.



# Music

پس از اضافه کردن آیکون های موزیک به صفحات پنل می توانید در قسمت Choose music هر یک را انتخاب نموده و به تنظیم پارامترهای آن بپردازید.

Basic information But	tton	AC	Floor heat	ing Music
Choose Music:	1-(	In Page-2)	~	
Music Page Status:	1-( 2-( 3-(	In Page-2) In Page-2) In Page-3)	e	
Audio Mode:	5-(	In Page-3) In Page-2)		Subnet ID:
Zone No.(1-24):	7-(	In Page-3)		Device ID:

پس از انتخاب موزیک مورد نظر می بایست تیک گزینه Music page status را enable بزنید و سپس در قسمت audio module نوع player خود را مشخص نمایید و سپس در قسمت روبروی آن می بایست آدرس ماژول صوتی خود را وارد نمایید. همچنین می توان در قسمت Zone no به زون بندی ماژول صوتی از ۱ تا ۲۴ بپردازید. همچنین در قسمت CMD list for playing music می توان دستورهایی تعریف نمود که در هنگام پخش سیستم صوتی این فرامین ارسال شود.

ID	Subpet ID	Device ID	Type	Param1	Param2	Param3
1SD Card: ON/Play	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A
2SD Card: OFF/Stop	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A
3FTP: ON/Play	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A
4FTP: OFF/Stop	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A
5Radio: ON/Play	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A
6Radio: ON/Play	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A
7Audio IN: ON/Play	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A
8Audio IN: OFF/Stop	255	255	Invalid	N/A	N/A	N/A

# نحوه تغيير آيكون ها

از طریق نوار ابزار بالای نرم افزار بر روی گزینه function کلیک کرده و گزینه image را انتخاب نمایید.

Option	Fast search Data back	up Data restore	Advance search - Target	- Function	Language Check version
evice list				Upgrade Upgrade	Device Enviro Raw
Status	Subnet ID	Device ID	Model	image	2
1	100	0	HDL-MBUS01IP.431	101000	
1	100	2	HDL-MR0416.431	IN Learning	er mata Cantrallar
<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	100	20	HDL-MPTLC43.46-A	Fand Ker	t looper
1	100	21	HDL-MCLog.431	serial po	it realites

سپس صفحه زیر باز می شود که در سمت چپ تصویر آدرس پنل مورد نظر را انتخاب می کنید و در مرکز صفحه نیز می توانید با دوبار کلیک کردن ، آیکون های مورد نظر خود را وارد نمایید همچنین در پایین صفحه می توانید متن مورد نظر خود را در current color وارد نمایید و در قسمت current color می توانید به تغییر رنگ نوشته ها بپردازید. و توسط فلش های جهت نما نوشته و آیکون های خود را جا به جا کنید تا در مکان مناسب خود قرار گیرند همچنین برای تغییر صفحات می بایست از طریق منوی بالا page 1 را تغییر داده و به page2 بروید همچنین برای تغییر تصویر پس زمینه در قسمت background می توانید تصویر داخواه خود را در ادر main آپلود نمایید.

	Subnet	Device	Ren .	Upload picture I							DER Truck DER 43
	10	1D	Name	_	East 1			5	Real Provide Land		00 100cm 00 43
4	100	20	enviro panel	inter and trutt	regen	_	_		Backgro	und. Main Page	Search:
1	100	101	david DLP	ICON and DEXL:							The second second second
								$\mathbf{Q}$			-OOO-
				The loss should		-		_			Defa Defa Defa
				be white and	reading	bedro	om	iving			ult1. ult3. ult2.
				transparent, or its on and off would							prig prig prig
				be the same icon.							
				double click can							
				Delete all text							
				Delete all icon							
									_	-	
				Choose and input te	xt: (1) rea	ding (	2) bedro	om (3)	Dving	Position adjust: 🕈	
				Current color:	(4)		(5)	(6)		▲ 12 . →	

سپس برای آپلود کردن آیکون ها بر روی گزینه upload در پایین صفحه کلیک نمایید. پس از کلیک کردن ، صفحه کوچک باز می شود که در آن می توان انتخاب نمود کدام یک از ۳ گزینه های زیر همانند Background , icon name را آپلود نمایید. با کلیک بر روی هرکدام از این ۳ گزینه آیکون مربوطه آپلود می شود.

background : برای Hپلود کردن تصویر پس زمینه می باشد.

icon : برای آپلود کردن تصویر آیکون های مربوط به هر صفحه می باشد.

name : جهت آپلود کردن نام هر آیکون استفاده می شود.

ID	1D ID	Name	Optobol picture 1											
100	20	enviro panel		Page 1				~	Backgroun	nd: Main P	ape			~
100	101	david DLP	icon and text:											
					6	8	8							
			The icon should be white and	rea	ding	bedroom	living							
			transparent, or its on and off would											
			be the same icon.											
									- C-1- (21.01-		-	1		
									mcolorDLPIM	agerype		8		
									lo	ound.				
									Na	me				
									Car	ral				
			Delete all text						co		-			
			Delete all icon											
					-	_	Destaura		_	1		-		
			Choose and input tes	(4)	reading	(2)	bedroom	(3)	living	Position	adjust:	12	(A)	
			Current color:	(7)		(8)		(9)	-	-	-			-
			Font color	(10)	-	(11)	-	(12)	1	Clear a	ll text		Font	ų.
				1				1	-					
	one	Upload												
ect All/N														
ect All/N														
ect All/N														
ect All/N														

نحوه بروزرسانی Firmware پنل

از طریق نوار ابزار بالای نرم افزار بر روی گزینه function کلیک کرده و گزینه upgrade device را انتخاب نمایید سپس در مسیر مربوطه فایل با پسوند bin را انتخاب نمایید و بر روی گزینه add device کلیک نمایید و بر روی گزینه upgrade کلیک نمایید تا فرآیند بروزرسانی انجام شود.

431	Automatic Upgrade Select Device	e fanually Upgr	rade						-		×
16-A	Select Device:	100-20	\enviro panel 1					~	Ge	t Device L	ist
1	Manually SubNet ID	100		*	Device ID:	20			2Rea	d Device T	ype
_	Select File:	upports	60 huttone's Fat-LART								
	Device Model:	STM32F103_	43_190403H	.043.46-	A_V04.470(2019	0507)_51103	2F1058C_wb[nc	ormai).bin	-3	4Add Dev	vice
	Device Model: Upgrade List SubNet ID	STM32F103_	43_190403H	C43.46-/	A_V04.470(2019	0507)_51M3	Path setting	ormal) bin	-3	4Add De	vice
	Device Model: Upgrade List SubNet ID I 100	STM32F103_ Device ID 20	A3_190403H Name enviro panel	C43.46-/ St Uj	A_VO4.470(2019 tatus pgrading	0507)_51M3	Path setting D:技术支持	ormal).bin 资料\HDL拉	-3 (木沢)	4Add De 月书HDL fe	

بروزرسانی از طریقmanual upgrade

برای انجام این کار همانند روش بالا به تب upgrade device رفته و گزینه manual upgrade طبق روش زیر عمل نمایید سپس فایل bin خود را آماده کرده و برای وارد کردن پنل به محیط manual upgrade طبق روش زیر عمل نمایید: برق دستگاه را قطع کرده سپس مجددا دستگاه را روشن نموده و به محض مشاهده کلمه welcome صفحه نمایش، پنل را به طور کامل لمس کنید تا صفحه ایی سبز رنگ با نوشته update نمایش داده شود.

A T.		
A 77		
A I I	E.	

Y∆ of Y\*Page

سپس در داخل نرم افزار بر روی گزینه upgrade کلیک نمایید.

📕 Firmware Upgra	ade				-		$\times$
Automatic Upgrade Select Device	Manually Upgrad	de					
Devices	100-20			4	Read	Device Type	E.
Select File:	upports 6	0 buttons\PW-MPT	C43.46-A_V04.47U(20190507)_STM	32F103RC_wb(normal).bin	-	Upgrade	
Device Model:	STM32F10	13_43_190403H					
Device:	1	100-20		77%			

نحوه بروزرسانی UI پنل

برای انجام این کار از طریق نوار ابزار بالایی نرم افزار گزینه function را کلیک کرده و بر روی گزینه upgrade CDP3 raw کلیک کرده و سپس فایل را با پسوند Raw انتخاب کنید و پنل مورد نظر خود را بروزرسانی نمایید. دقت داشته باشید برای انجام اینکار می بایست از ماژول lip با firmware جدید حتما استفاده شود و ترجیحا سایر تجهیزات از شبکه جدا شوند.

	Upgrade En	viro Raw		De	scription(double click	this column	Concession and the		
- 17	norade Enviro Ra	ŵ		1 23			Version	- 0	UH V
lown	ide								0
Sele	ct Device								
Sele	ct Device:	100-20	enviro panel	1			÷	Get Device	List
Mar	nually SubNet ID:	100		Device ID:	20	Start:	0 15	Read Device	Tune
				A			100 Ab . 100 Ab . 64 1	Citing Serve	- The
Sele	ect File:	0.1技术	交持资料//	10.技术呢!	明书HDL folder\技术	支持\软件	, 图什\图件 腺本	-3 Add De	vice
Dev	ice Model:	STM32F	103_43_1904	031					
Upg	rade List								
	Subnet ID	Device ID	Status	Upg	rade File				
2	100	20	Walting	0:10	(术支持资料VHDL技)	术说明书HD	K folder\技术支持\软	件, 圈件 圈件	١¥
	Selart all/mone		Delete selectr	od device				5 Harrada	
<b>1</b> 3	Select all/none		Delete selecto	ed device				5 Upgrade	

پایان... با آرزوی توفیقات روزافزون

Y∆ of Y∆Page