

icool3



24°C



کنترل هوشمند دما



با سپاس از انتخاب شما، اعتماد شما افتخار ماست.



نحوه کارکرد پنل



ریموت کنترل رادیویی



نحوه اتصال به Wi-Fi



تنظیمات ابتدایی و پیشرفته



تماس با ما



بخش اول

نحوه کارکرد پنل



— عملگرهای پنل



عملگر Cool



عملگر خاموش و روشن



تنظیمات ابتدایی



عملگر الکتروفن به تنهایی



عملگر روشن و خاموش شدن اتوماتیک



عملگر اتوماتیک



نشانگر سطح آب در تشتک کولر



عملگر پمپ تخلیه



عملگر معکوس (بسته به نوع محصول)



قفل کودک



عملگر تنظیم ساعت پنل



عملگر Set



– حالت های کاری



حالت آماده بکار (Stand by)



حالت پیش از کار (Pre-Work)

روشن کردن کولر



با لمس عملگر کولر آماده به کار می‌شود.



Reverse

iVent

Auto

Cool

از این آیکون‌ها می‌توانید حالت دلخواه خود را انتخاب کنید.



– خاموش کردن کولر

با لمس و نگهداشتن یک ثانیه‌ای عملگر ، کولر خاموش می‌شود.



اگر کولر در حالت Cool و یا Auto باشد حالت خشک کن پدها (Dry-pad) فعال می‌شود.

فن به مدت ۶ ثانیه جهت خشک نمودن پدها عمل می‌نماید و پس از شمارش معکوس (براساس تنظیمات "F3")، خاموش می‌شود.

اگر نیازی به حالت خشک کن پدها (Dry-pad) نبود، بار دیگر عملگر  را انتخاب کنید.

Cool عملگر —



با لمس عملگر ، ابتدا پمپ آب به صورت پیش فرض ۰ ۶ ثانیه (مدت زمان تنظیم شده "F1") شروع به آبرسانی روی پدها می‌کند.



Cool - -





پس از به کار افتادن الکتروموتور، کاربر می‌تواند دورهای آن را با آیکون‌های  و  افزایش یا کاهش دهد.



پس از گذشت ۳ ثانیه، پنل به حالت خواب (Sleep) می‌رود.

اگر در حین کارکرد، میزان سطح آب تشتک کولر پایین بیاید، همزمان نشانگر [پمپ]، شروع به آلارم و چشمک زدن می‌کند. در این حالت پمپ آب قطع می‌شود و فقط فن به تنهایی کار می‌کند.



– عملکرد اتوماتیک “Auto”



در حالت اتوماتیک “Auto” عملکرد کولر بطوری است که با توجه به دمای تنظیم شده ابتدا پمپ آب به صورت پیش فرض ۰.۶ ثانیه شروع به آبرسانی روی پدها می‌کند، سپس سرعت فن براساس “جدول (۱)” به صورت خودکار تنظیم می‌شود. در صورتی که رطوبت محیط از رطوبت تنظیم شده بیشتر باشد پمپ آب قطع خواهد شد.



Auto - -

***توجه:** در حالت اتوماتیک “Auto” نمی‌توان سرعت فن را تغییر

داد.



تنظیم دما و رطوبت :



با استفاده از عملگر تنظیمات "Set" می‌توان دما و رطوبت مورد نظر را تغییر داد.

– تنظیم دما

با یکبار لمس عملگر تنظیمات "Set" ، تنظیمات دما فعال می‌شود و می‌توانید دما دلخواه را تنظیم نمایید.



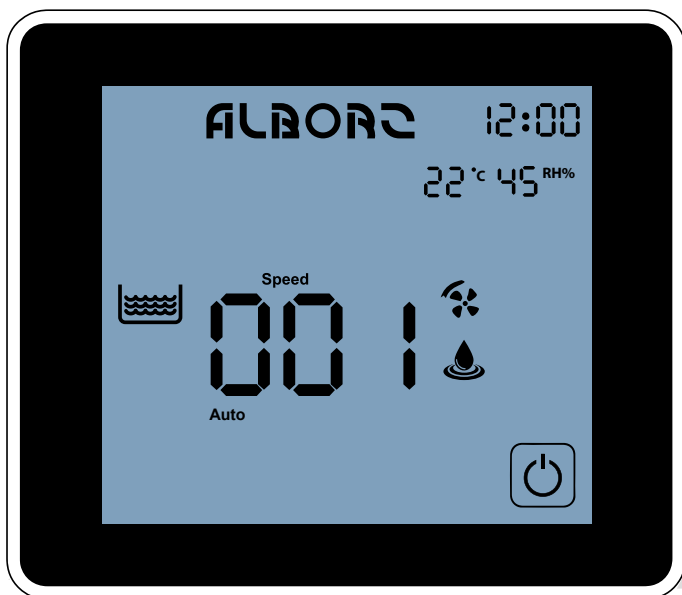
دما محیط

– تنظیم رطوبت

با لمس دوباره عملگر تنظیمات "Set" ، تنظیمات رطوبت فعال می‌شود و می‌توانید میزان رطوبت دلخواه را تنظیم نمایید.



رطوبت محیط



– عملکرد اتوماتیک تغییر سرعت فن

براساس تنظیم دما و رطوبت محیط، طبق جدول (۱)، سرعت فن کاهش یا افزایش می‌یابد.

T= دمای تنظیم شده – دمای محیط

S= تعداد سرعت موتور

M= سرعت کاری موتور

T \ S	≤ 0	1	2	3	4	5	≤ 5
6	1	1	2	3	4	5	6
12	1	2	4	6	8	10	12
30	1	5	10	15	20	25	30
50	1	8	16	25	33	41	50
70	1	11	23	35	46	58	70
100	1	16	33	50	66	83	100

جدول (۱): نحوه میزان افزایش یا کاهش اتوماتیک سرعت فن براساس تنظیم دما و رطوبت محیط

مثال:

اگر اختلاف دمای محیط با دمایی که تنظیم شده است ۳ درجه باشد و حداکثر سرعت موتور نیز روی ۵۰ دور باشد، بطور اتوماتیک سرعت فن ۲۵ می‌شود.

— عملگر الکتروفن به تنهایی (Vent)



استفاده به عنوان بادبزنی برقی (پنکه): یکی از مزایای کولرهای نیرو تهویه البرز امکان استفاده از آنها به عنوان بادبزنی برقی (پنکه) است.



در این حالت الکتروفن کولر به تنهایی کار می‌کند و هیچ یک از اجزا (پمپ آب و پمپ تخلیه) در حالت فعال نمی‌باشد. کاربر می‌تواند با عملگر  و  دورهای کولر را تغییر دهد.

— عملگر معکوس (Reverse)



استفاده به عنوان هواکش: با انتخاب این عملگر ، جهت چرخش الکتروفن به صورت معکوس شده و دستگاه بصورت هواکش عمل کرده و هوای داخل را به خارج هدایت می‌کند. کاربر می‌تواند با عملگرهای  و  سرعت مکش را افزایش یا کاهش دهد.



Reverse -

***توجه:** نسبت به نوع محصول این عملگر فعال یا غیرفعال می‌باشد. (تنظیمات پیشرفته "PC")

— عملگر پمپ تخلیه (Drain)



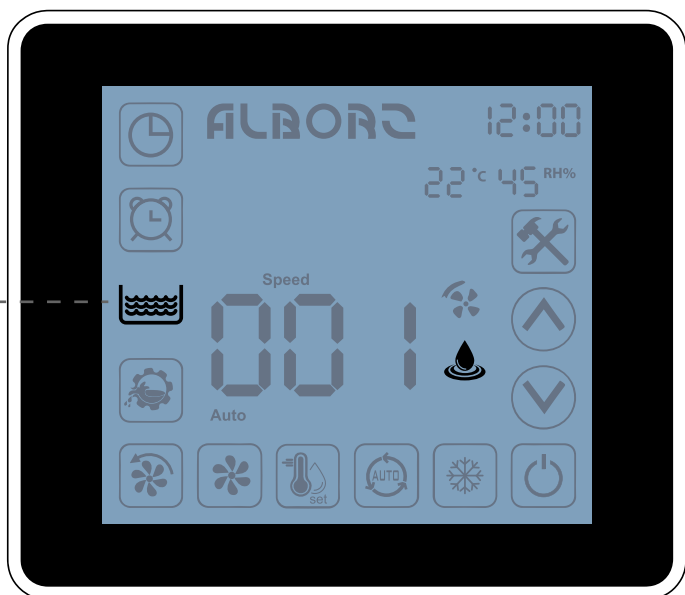
با انتخاب این عملگر، پمپ تخلیه به صورت دستی با توجه به تنظیمات پیشرفته "P1" که پیش فرض به مدت ۰۶ ثانیه می‌باشد، شروع به تخلیه آب تشتک کولر می‌کند و پس از شمارش معکوس، خاموش می‌شود.



سطح آب در تشتک کولر



در صورتی که آب کافی در تشتک کولر وجود داشته باشد نشانگر  نمایش داده می شود.



نشانگر پر
بودن آب
در تشتک
کولر

بالا بودن سطح آب تشتک کولر
(پمپ آب در حال کار کردن)

اگر در تشتك كولر، ميزان سطح آب به مقدار كافي نباشد، نشانگر **LA** به صورت چشمك زن نمايش داده مي‌شود و به مدت پنج ثانيه صدای هشداري شنیده مي‌شود (اگر در حالت‌های "Auto" و "Cool" ميزان سطح آب در تشتك كولر پايين باشد، پمپ آب به صورت اتومات خاموش مي‌شود).



پايين بودن سطح آب تشتك كولر
(پمپ آب خاموش شده)

– عملگر روشن و خاموش شدن اتوماتیک کولر



– نحوه فعال کردن

با لمس عملگر  ، ساعت روشن شدن دستگاه در زمان دلخواه نمایش داده می شود که می توان آن را تنظیم نمود و با لمس دوباره عملگر، دقیقه روشن شدن قابل تنظیم می باشد.

با لمس دوباره عملگر ساعت خاموش شدن دستگاه در زمان دلخواه نمایش داده می شود که می توان آن را تنظیم نمود و با لمس دوباره عملگر، دقیقه خاموش شدن قابل تنظیم می باشد.

ساعت تنظیم شده

00:00

ON
OFF

زمان روشن شدن

زمان خاموش شدن

روشن و
خاموش شدن
اتوماتیک کولر



پس از تنظیم ساعت روشن و خاموش شدن به صورت اتوماتیک در صفحه نمایشگر پنل نشان داده می شود.



– نحوه غیرفعال کردن

با لمس یکبار عملگر  ، ساعت روشن شدن و یا خاموش شدن دستگاه نمایش داده می‌شود، با لمس عملگر  ، زمان تنظیم شده غیرفعال و به این شکل --:-- نمایش داده می‌شود.

غیرفعال
--:--



— عملگر تنظیم ساعت پنل



با انتخاب این عملگر ساعت روی صفحه نمایشگر پنل شروع به چشمک زدن می‌کند که با عملگرهای و می‌توان ساعت و دقیقه را تنظیم کرد.

پس از تنظیم برای ذخیره شدن و خارج شدن، بار دیگر عملگر را لمس نمایید.

ساعت پنل

عملگر تنظیم
ساعت پنل



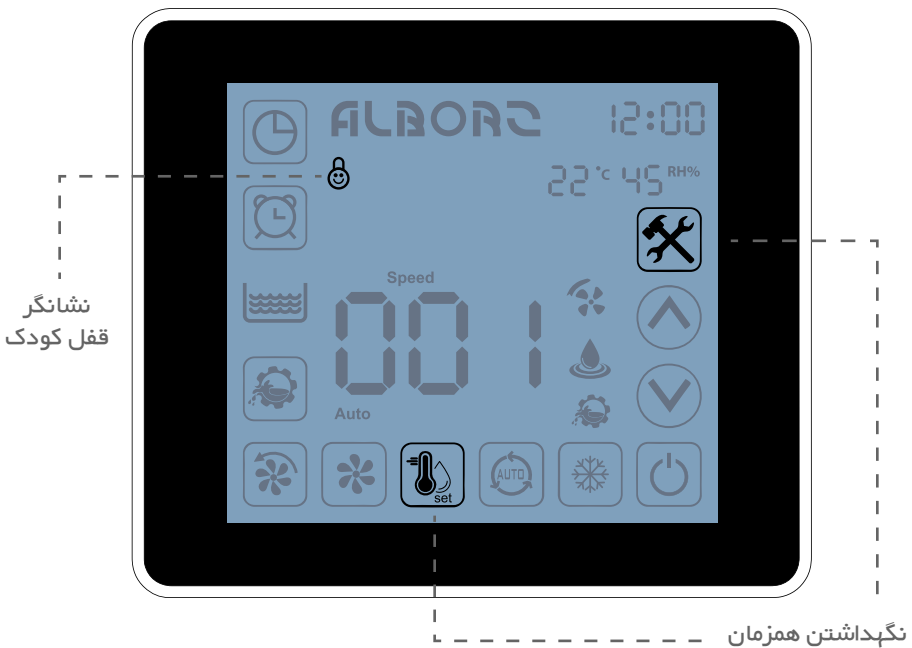
***توجه:** برای تنظیم ساعت، پنل حتماً باید در حالت آماده بکار (Stand by) باشد.



🔒 - قفل کودک

- تنظیم دستی

با لمس و نگهداشتن همزمان عملگرهای  و  به مدت چند ثانیه قفل کودک فعال یا غیرفعال می‌گردد و همچنین بر روی ریموت کنترل با دکمه  می‌توانید قفل کودک را فعال یا غیرفعال نمایید.



- تنظیمات اتوماتیک قفل کودک

این کولر همچنین قابلیت قفل خودکار دارد بطوریکه در تنظیمات پیشرفته "P4" می‌توانید زمان مورد نظر را از ۵ ثانیه الی ۱۲۰ ثانیه تنظیم نمایید و پس از گذشتن این زمان قفل کودک بصورت خودکار فعال می‌گردد.

– شستشوی اولیه (پمپ آب به تنهایی)

با لمس و نگهداشتن پنج ثانیه‌ای عملگر ، پمپ آب به تنهایی شروع به کار می‌کند که به مدت ۹۹۹ ثانیه روی صفحه نمایشگر شمارش می‌شود و بعد از آن پمپ تخلیه به مدت 60 ثانیه آب تشتک کولر را خالی می‌کند.



در حین کارکرد پمپ آب به تنهایی، در هر زمان که نیاز به خاموش کردن باشد، با لمس یک ثانیه‌ای عملگر ، پمپ آب خاموش می‌شود.

نکته ۱:

– اگر میزان سطح آب در تشتک کولر پایین باشد و روی صفحه نمایشگر آیکون ، در حالت چشمک زدن باشد، پمپ آب به تنهایی کار نمی کند.



نکته ۲:

– اگر در حالت کارکردن پمپ آب به تنهایی باشد و میزان سطح آب در تشتک کولر پایین بیاید، آیکون ، به صورت آلارم و چشمک زدن ظاهر می شود و پمپ آب از کار می افتد.



بخش دوم

ریموت کنترل رادیویی



— ارتباط / عدم ارتباط ریموت کنترل رادیویی به پنل

برای ارتباط ریموت کنترل به پنل با لمس و نگه داشتن همزمان عملگرهای  و  به مدت چند ثانیه، بر روی صفحه نمایشگر پنل، نوشته PP ظاهر میشود و سپس با زدن دکمه Auto بر روی ریموت کنترل ارتباط برقرار میشود.

برای قطع کردن ارتباط، همزمان عملگرها  و  به مدت چند ثانیه نگه دارید، پس از شنیدن صدای بوق، ارتباط کنترل با پنل قطع میشود.





۱ روشن و خاموش

۲ تنظیم ساعت پتل

۳ افزایش و کاهش

۴ حالت اتوماتیک

۵ حالت Cool

۶ حالت فن به تنهایی

۷ حالت پمپ تخلیه

۸ حالت معکوس

۹ تنظیمات ابتدایی

۱۰ روشن و خاموش شدن اتوماتیک

۱۱ قفل کودک

بخش سوم

نحوه اتصال به Wi-Fi



نحوه ارتباط / عدم ارتباط نرم افزار به Wi-Fi

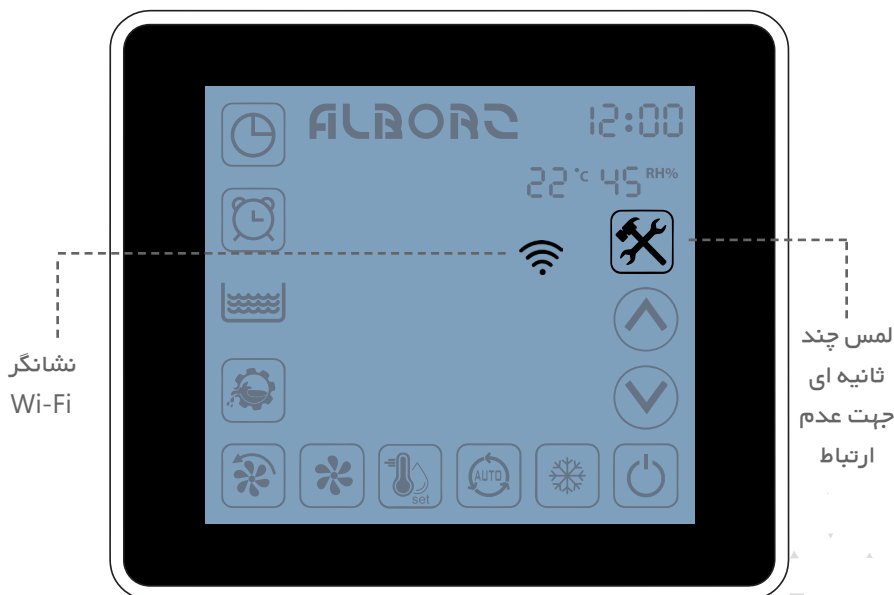
نرم افزار Tuya Smart را از طریق لینک یا بارکد زیر دانلود و نصب نمایید.

<https://smartapp.tuya.com/tuyasmart>



با روشن کردن پنل، نشانگر وای فای بر روی صفحه نمایشگر در حال چشمک زن می باشد.

***توجه:** جهت عدم ارتباط یا در صورتیکه از قبل، پنل خود را به وای فای متصل کرده اید، برای باز تنظیم اتصال، با لمس و نگهداشتن عملگر ، نشانگر وای فای به حالت چشمک زن نمایش داده می شود.

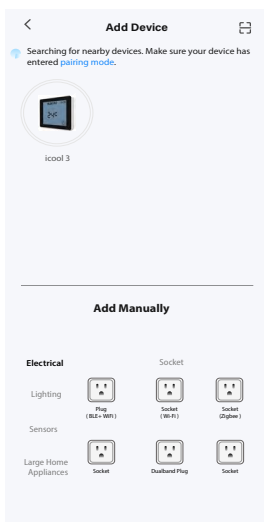


برای اتصال، Wi-Fi و Bluetooth تلفن همراه خود را فعال
نمایید.

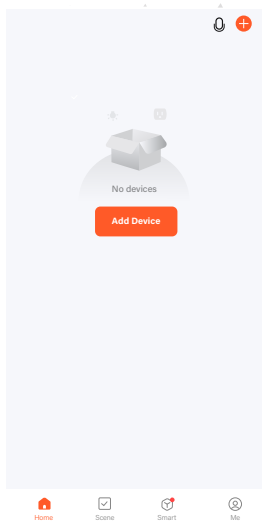
با وارد شدن به نرم افزار و لمس Add Device، شروع به

اسکن دستگاه موردنظر می کند. (تصویر شماره ۱)

سپس دستگاه مورد نظر را انتخاب نمایید. (تصویر شماره 2)

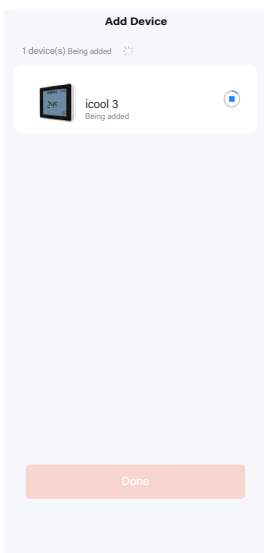


تصویر (۲)



تصویر (۱)

پس از آن رمز وای فای خود را وارد نمایید. (تصویر شماره ۳ و ۴)



تصویر (۴)

Enter Wi-Fi Information

Choose Wi-Fi and enter password

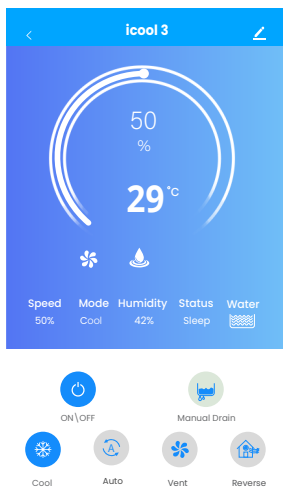
NIROO TAHVIEH ALBORZ

AIR COOLER

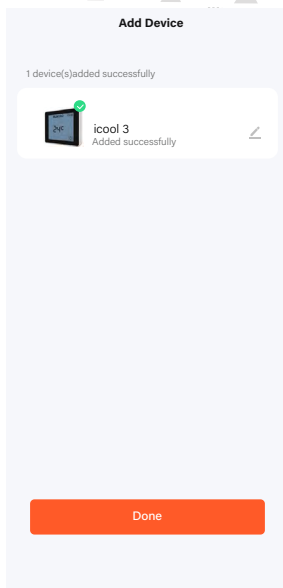
Next

تصویر (۳)

سپس ارتباط برقرار شده و از نرم افزار می توان استفاده کرد.
(تصویر شماره ۵ و ۶)



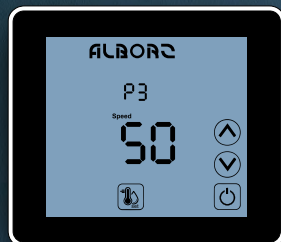
تصویر (۶)



تصویر (۵)

بخش چهارم

تنظیمات ابتدایی و پیشرفته

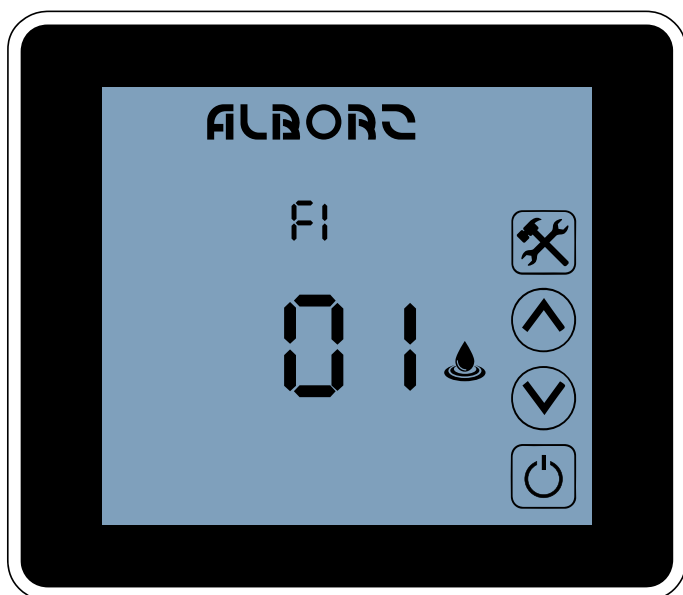


تنظیمات ابتدایی



با لمس عملکرد  ، به تنظیمات ابتدایی وارد می‌شوید که از F1 الی F3 قابل تنظیم است.

F1- تنظیم مدت زمان کارکرد پمپ آب در زمان اولیه



کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
F1	مدت زمان کارکرد پمپ آب در زمان اولیه	5 (min) ~ --	1

تا پنج دقیقه قابل تنظیم می‌باشد که به طور پیش فرض روی یک دقیقه قرار دارد و برای غیرفعال کردن گزینه -- را انتخاب نمایید.



F2- تنظیم پمپ تخلیه براساس مدت کارکرد روزانه (شستشو خودکار)



کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
F2	تنظیم پمپ تخلیه براساس مدت کارکرد روزانه	-- ~ 30 (Day)	4

تا ۳۰ روز قابل تنظیم می باشد که به طور پیش فرض روی چهار روز قرار دارد و برای غیرفعال کردن گزینه -- را انتخاب نمایید.

مثال: اگر تنظیمات پمپ تخلیه روی ۴ تنظیم گردد هر چهار روز، یکبار عمل شستشو انجام می گردد و تخلیه آب به صورت اتوماتیک صورت می پذیرد.

F3- تنظیم مدت زمان خشک کردن پدها (Dry-Pad)



پیش فرض	دامنه تنظیمات	عملکرد	کد
1	-- ~ 10 (min)	تنظیم مدت زمان خشک کردن پدها (Dry-Pad)	F3

تا 10 دقیقه قابل تنظیم می‌باشد که به طور پیش فرض روی یک دقیقه قرار دارد و برای غیرفعال کردن گزینه -- را انتخاب نمایید.

– تنظیمات پیشرفته



با لمس و نگهداشتن ۱۰ ثانیه ای عملگر ، به تنظیمات پیشرفته وارد می‌شوید که از P0 الی PE قابل تنظیم است.

P0- تنظیم صدای آیکون ها

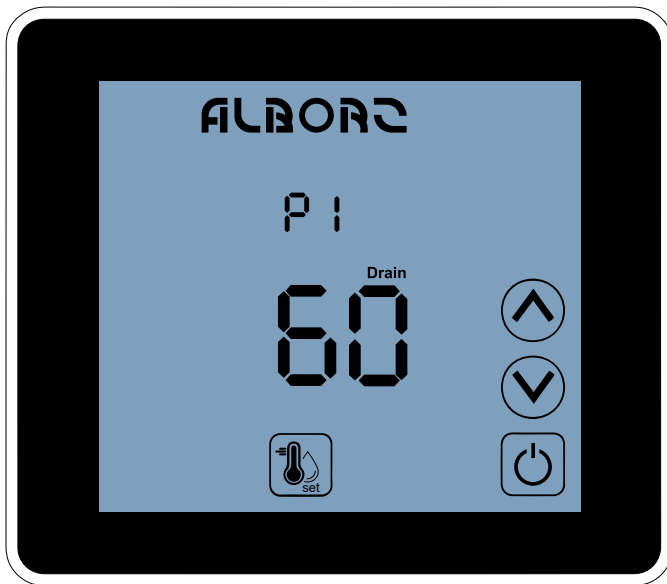


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
P0	تنظیم صدای آیکون ها	فعال = 1 غیرفعال = 0	1

بطور پیش فرض این آیتم بر روی یک و فعال است. اگر بخواهید صدای آیکون ها را غیرفعال کنید، عدد را روی صفر قرار دهید.

P1- تنظیم زمان پمپ تخلیه

مدت زمان تخلیه را در هر بار شستشو (خودکار و دستی) مشخص می‌کند.



کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
P1	تنظیم زمان پمپ تخلیه	-- , 15 , 30 , 45 , 60	60 ثانیه

از ۱۵ تا ۶۰ ثانیه قابل تنظیم می باشد که به طور پیش فرض روی ۶۰ ثانیه قرار دارد. برای غیرفعال کردن گزینه - را انتخاب نمایید.

***توجه:** بعد از تنظیم، نشانگر پمپ تخلیه  بر روی صفحه نمایشگر در حالت های کاری به نمایش در می آید. (در حال چشمک زدن)

P2- عملکرد پس از روشن شدن اتوماتیک

در این قسمت کاربر می‌تواند تعیین کند چه حالت کاری، پس از روشن شدن اتوماتیک کولر، فعال گردد.



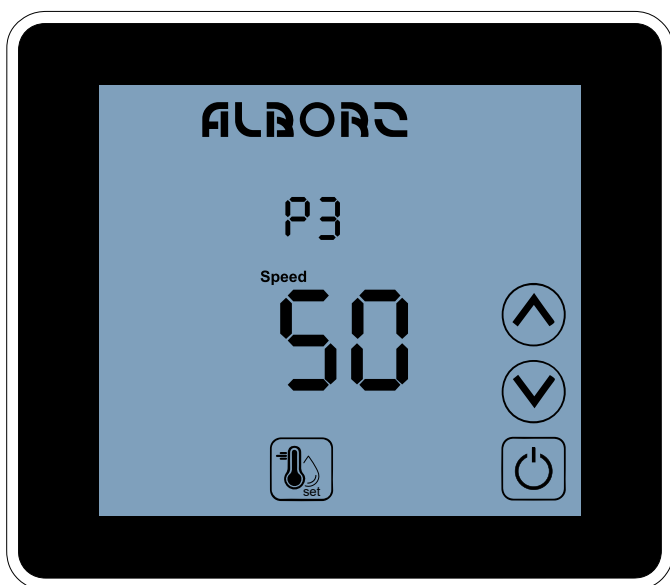
کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
P2	عملکرد پس از روشن شدن اتوماتیک	1, 2, 3, 4 1=Cool, 2=Auto, 3=Vent, 4=Reverse	1

در این بخش هر عدد نشانگر یک عملکرد است. با تنظیم عدد موردنظر، عملکرد تعریف شده پس از روشن شدن اتوماتیک کولر بدون نیاز به تعریف دوباره، شروع به فعالیت می‌کند.

***توجه:** عملکرد Reverse تنها در کولرهای با فن آکسیال عمل کرده و در کولرهای با فن سانتریفیوژ غیرفعال می‌باشد.

P3- تنظیمات تعداد پله‌های سرعت کولر

در این قسمت می‌توان تعداد پله‌های سرعت کولر را تنظیم نمود.

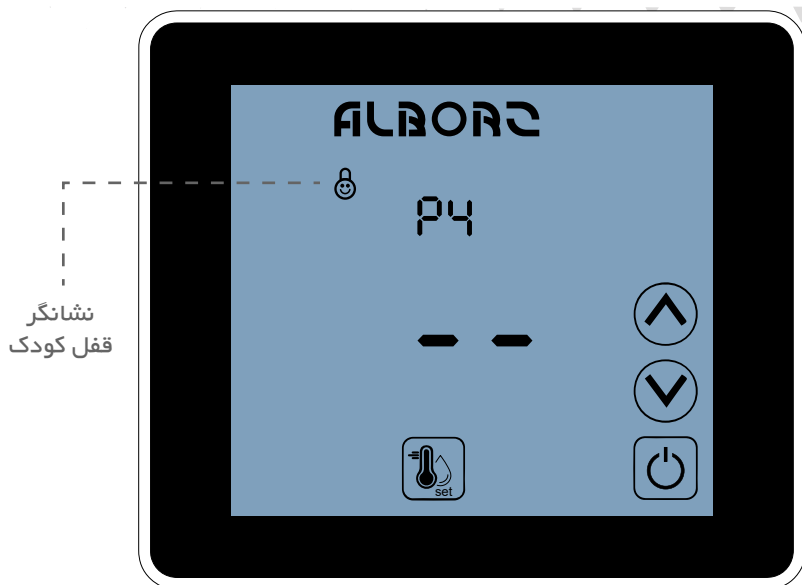


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
P3	تنظیمات سرعت الکتروفن	6 , 12 , 30 , 50 , 70 , 100	50

سرعت از ۶ تا ۱۰۰ دور قابل تنظیم می‌باشد که به طور پیش فرض روی سرعت ۵۰ دور قرار دارد.

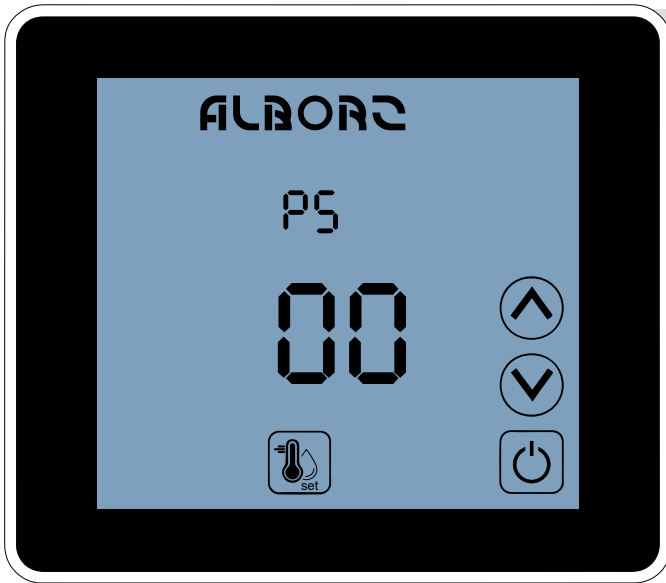
P4 - فعالسازی اتوماتیک قفل کودک

در این قسمت فعالسازی اتوماتیک قفل کودک تنظیم می گردد.



کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
P4	فعالسازی اتوماتیک قفل کودک	120 ~ 5, --	--

قفل کودک از ۵ تا ۱۲۰ ثانیه قابل تنظیم می باشد که به طور پیش فرض قفل کودک غیرفعال است.



کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
P5	عملکرد حافظه	فعال=1 غیرفعال=0	0

در صورتیکه P5 روی یک تنظیم گردد با قطع برق اینورتر و وصل مجدد آن، پنل روشن می‌شود، حالت کاری و دور الکتروموتور به قوت خود باقی می‌ماند. در واقع نیازی به تنظیمات مجدد توسط کاربر نمی‌باشد.

در صورتیکه P5 روی صفر تنظیم گردد، با قطع برق اینورتر و وصل مجدد آن پنل روشن می‌شود و نیازمند صدور فرمان مجدد توسط کاربر می‌باشد.

P6- تنظیمات سطح سنج آب (فلوتر برقی)

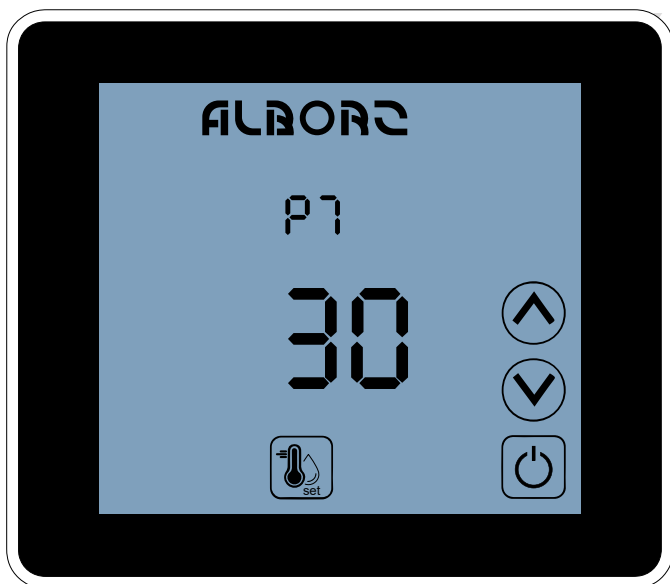
در این قسمت شما می توانید تنظیمات سطح سنج برقی دستگاه را انجام دهید.



پیش فرض	دامنه تنظیمات	عملکرد	کد
1	شناسایی نشده=0 1=NC 2=NO	تنظیمات سطح سنج آب	P6

P7- زمان خاموش شدن نور پس زمینه

در این قسمت شما می توانید مدت زمانی که پس از آن نور پس زمینه خاموش می شود را تنظیم نمایید.

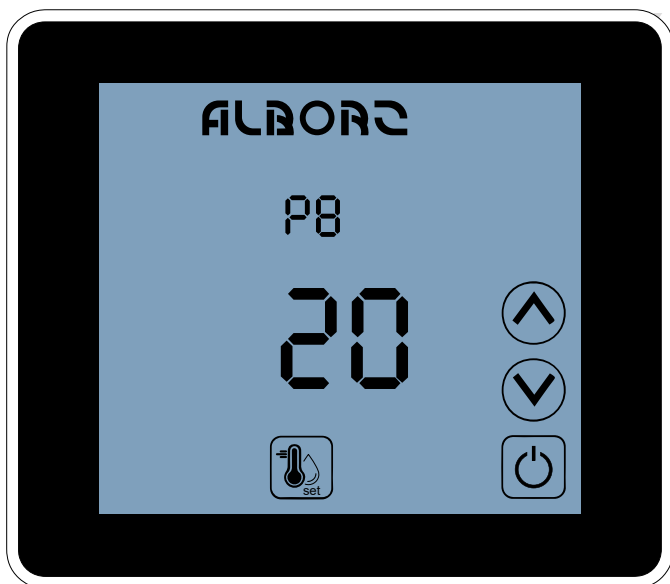


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
P7	زمان خاموش شدن نور پس زمینه	5 ~ 60 --	30

از ۵ تا ۶۰ ثانیه قابل تنظیم می باشد که به طور پیش فرض روی ۳۰ ثانیه قرار دارد. برای غیرفعال کردن گزینه -- را انتخاب نمایید.

P8- شدت روشنایی نور پس زمینه

در این قسمت شما می توانید شدت روشنایی نور پس زمینه را تنظیم نمایید.

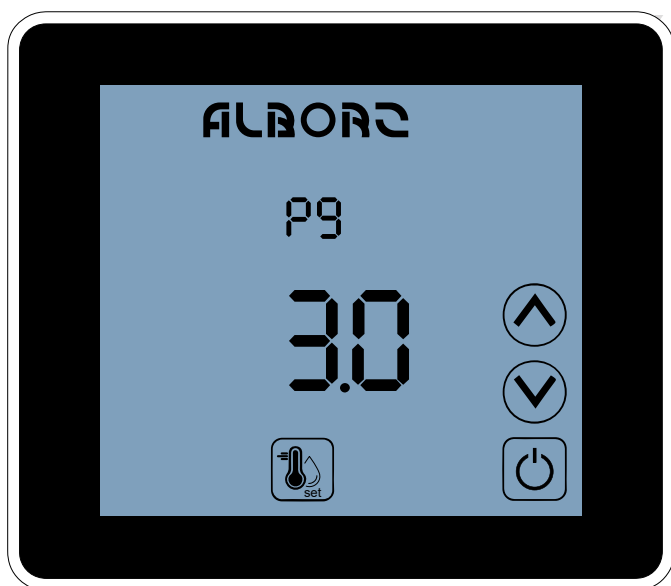


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
P8	شدت روشنایی نور پس زمینه	50 ~ 5 , --	20

از ۵ تا ۵۰ قابل تنظیم می باشد که به طور پیش فرض روی ۲۰ قرار دارد. برای غیرفعال کردن گزینه -- را انتخاب نمایید.

P9- محدودیت جریان اضافه بار موتور

در این قسمت شما می‌توانید محدودیت جریان اضافه بار موتور را تنظیم نمایید.

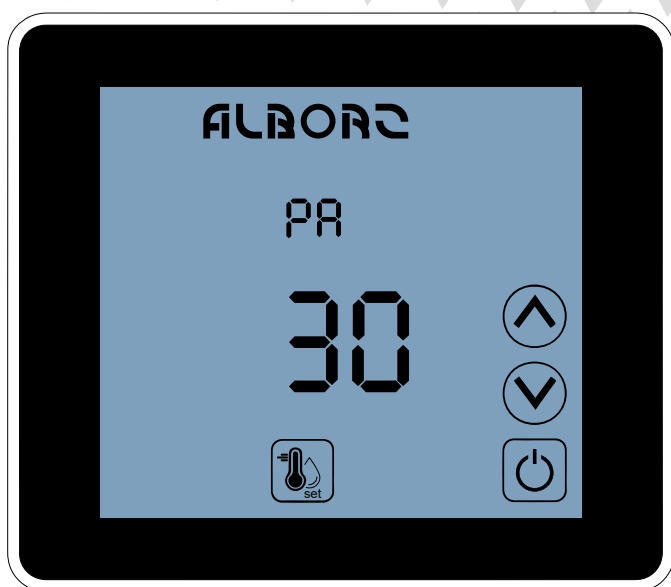


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
p9	محدودیت جریان اضافه بار موتور	10 ~ 0.1	برحسب نوع موتور

از ۰.۱ تا ۱۰ آمپر قابل تنظیم می‌باشد، که برحسب نوع الکتروموتور محصول متغییر است.



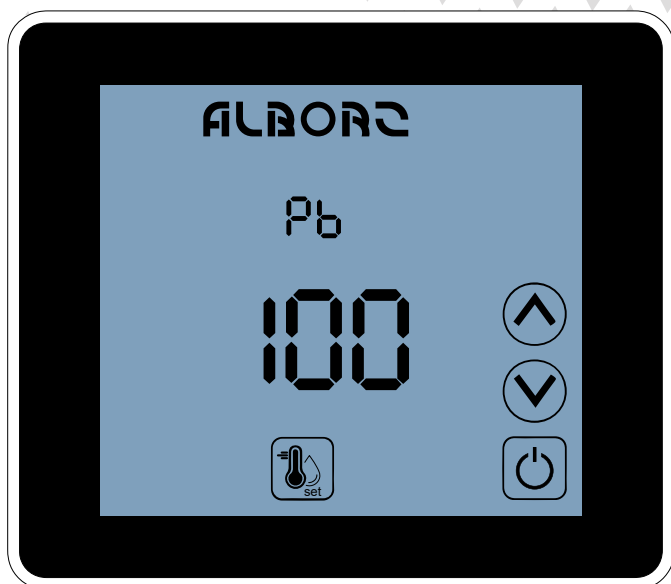
PA- تنظیمات کمینه فرکانس



کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
PA	تنظیمات کمینه فرکانس	(10%) = 5Hz (20%) = 10Hz (30%) = 15Hz (40%) = 20Hz	(30%) = 15Hz

از ۵ تا ۲۰ هرتز قابل تنظیم می‌باشد که به صورت درصد نمایش داده می‌شود. پیش فرض بر روی ۱۵ هرتز (۳۰ درصد) قرار دارد.

PB- تنظیمات پیشینه فرکانس

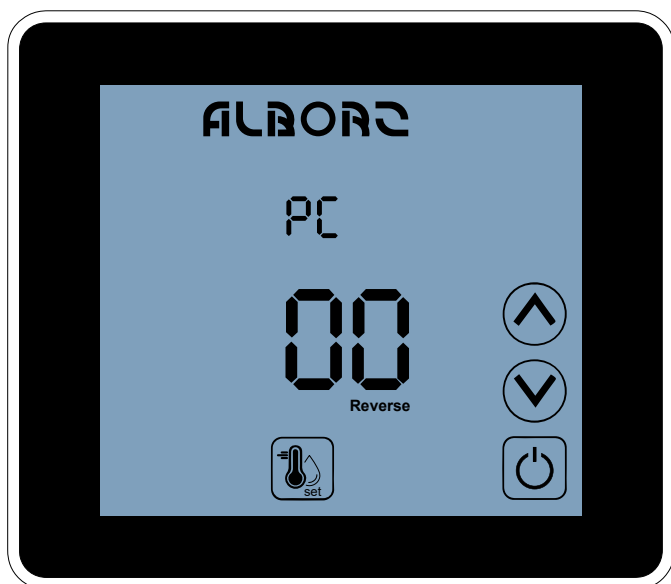


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
PB	تنظیمات پیشینه فرکانس	(50%) = 25Hz (60%) = 30Hz (70%) = 35Hz (80%) = 40Hz (90%) = 45Hz (100%) = 50Hz (110%) = 55Hz (120%) = 60Hz	(100%) = 50Hz

از ۲۵ تا ۶۰ هرتز قابل تنظیم می‌باشد که به صورت درصد نمایش داده می‌شود. پیش فرض پنل بر روی ۵۰ هرتز (۱۰۰ درصد) قرار دارد.

PC- عملگر معکوس (Reverse)

در این قسمت شما می‌توانید عملگر معکوس کولر (هواکش) را در برخی از مدل، کولرهای نیرو تهویه البرز (کولرهای با فن آکسیال) فعال نمایید و از کولر به عنوان هواکش استفاده نمایید.

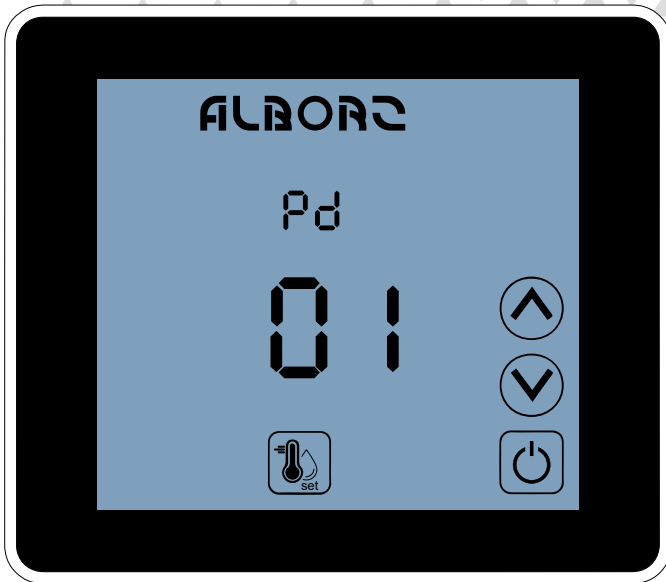


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
PC	عملگر معکوس	فعال = 1 غیرفعال = 0	0

بطور پیش فرض بر روی صفر و غیرفعال است. اگر بخواهید فعال کنید، عدد را روی یک قرار دهید.

***توجه:** نسبت به نوع محصول این عملگر فعال یا غیرفعال می‌باشد.

Pd-حالت هوشمند Auto

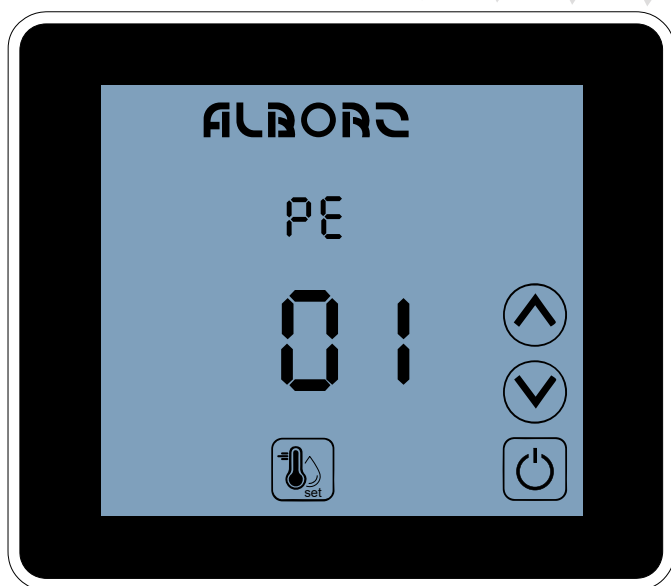


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
Pd	حالت هوشمند Auto	سرعت الکتروفن کم می شود = 1 الکتروفن خاموش می شود = 0	1

در حالت Auto هنگامی که دما به مقدار مطلوب تنظیم شده رسید، اگر در حالت 0 باشد، الکتروفن خاموش می شود و اگر 1 باشد سرعت الکتروفن کاهش پیدا می کند. (به صورت پیش فرض بر روی 1 قرار دارد)

PE-تنظیم ساعت هوشمند

پس از اتصال به نرم افزار Tuya Smart ساعت پنل با ساعت
تلفن همراه تنظیم می شود.



کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
PE	تنظیم ساعت هوشمند	فعال = 1 غیرفعال = 0	1

به طور پیش فرض روی 1 قرار دارد و برای غیرفعال کردن گزینه
0 را انتخاب نمایید.



بخش پنجم

تماس با ما





نیرو تهویه البرز

۰۲۸ - ۳۳ ۰۰

امور مشتریان:



۰۲۱ - ۵۳ ۸۲۹

مهندسی فروش:

تهران، سعادت آباد، میدان کاج، پلاک ۵۴



info@ntalborz.com



www.ntalborz.com

