

icool3



24°C



کنترل هوشمند دما



با سپاس از انتخاب شما، اعتماد شما افتخار ماست.



نحوه کارکرد پنل



ریموت کنترل رادیویی



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 Set



عملگر اتوماتیک



نشانگر سطح آب در تشتک کولر



عملگر پمپ تخلیه



عملگر معکوس



قفل کودک



عملگر تنظیم ساعت پنل



عملگر روشن و خاموش شدن اتوماتیک



– 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 نخواهیم حالت خشک کن پدها (Dry-pad) عمل کند، بار دیگر عملگر  را انتخاب می‌کنیم.

— عملگر Cool :



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 $\wedge$ و $\vee$ افزایش و 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 عملگر ، شروع به چشمک زدن می‌کند. در این حالت پمپ آب قطع می‌شود و فقط فن به تنهایی کار می‌کند.



– عملکرد وضعیت اتوماتیک “Auto” :



در وضعیت اتوماتیک “Auto” عملکرد کولر بطوری است که با توجه به دمای تنظیم شده ابتدا پمپ آب به صورت پیش فرض 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 وضعیت 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.

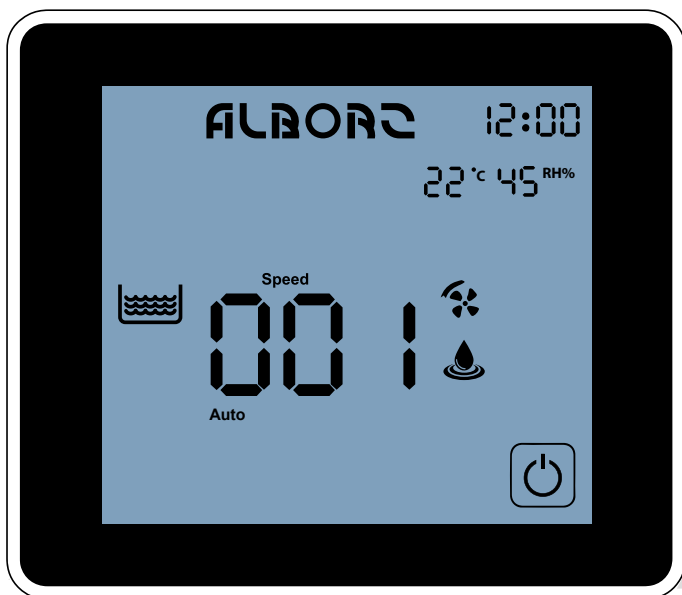


– تنظیم رطوبت

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



رطوبت محیط



تنظیم اتوماتیک 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

$\begin{matrix} T \\ S \end{matrix}$	≤ 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 سرعت موتور نیز روی ۵۰ تنظیم شده باشد، بطور اتوماتیک سرعت فن ۲۵ می‌شود.

— عملگر الکترو فن به تنهایی (Vent):



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



در این حالت الکترو فن کولر به تنهایی کار می‌کند و هیچ یک از
اجزا (پمپ آب و پمپ تخلیه) در مدار نمی‌باشد. کاربر می‌تواند
با کلیدهای  و  دورهای کولر را تغییر دهد.

– عملگر معکوس (Reverse) :



استفاده به عنوان هواکش: از برخی مدل‌های کولرهای البرز (کولرهای با فن آکسیال) می‌توان به عنوان هواکش استفاده نمود.



Reverse -

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.

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 ۳۰ ثانیه می باشد، شروع به تخلیه آب تشتک کولر می کند و پس از شمارش معکوس، خاموش می شود.

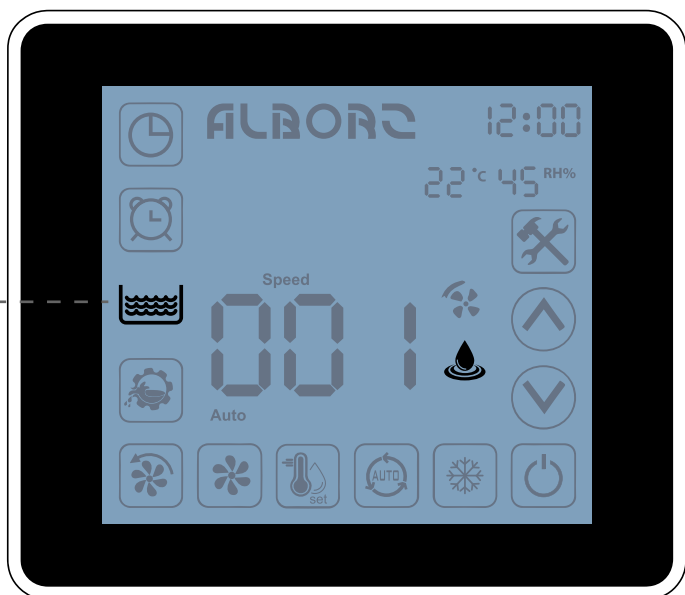
Drain



سطح آب در تشتک کولر



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

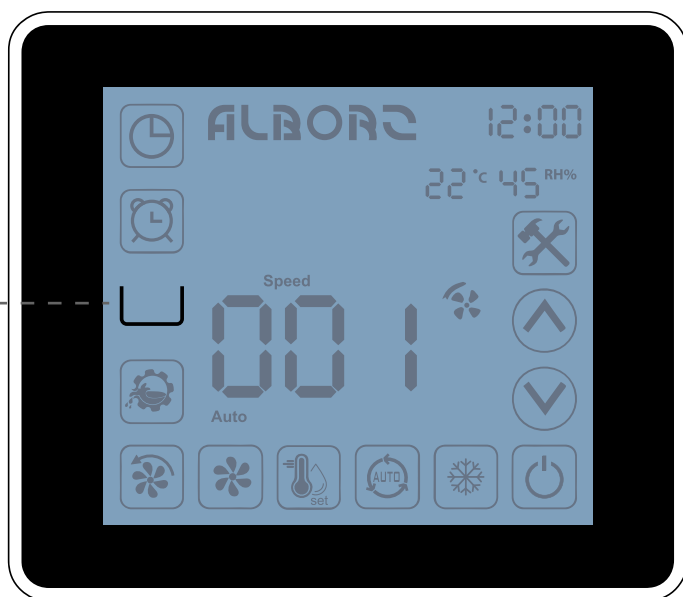


نشانگر پر
بودن آب
تشتک

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

اگر در تشتک کولر، میزان سطح آب به مقدار کافی نباشد، نشانگر [] به صورت چشمک زن نمایش داده می‌شود و به مدت پنج ثانیه صدای هشدار شنیده می‌شود (اگر در حالت‌های "Cool" و "Auto" میزان سطح آب در تشتک کولر پایین باشد، پمپ آب به صورت اتومات خاموش می‌شود).

نشانگر
خالی بودن
آب تشتک



پایین بودن سطح آب تشتک کولر
(پمپ آب خاموش شده)

— عملگر روشن و خاموش شدن اتوماتیک کولر



با لمس عملگر  ساعت روشن شدن دستگاه در زمان دلخواه نمایش داده می‌شود که می‌توان آن را تنظیم نمود و با لمس دوباره عملگر، دقیقه روشن شدن قابل تنظیم می‌باشد. با لمس دوباره عملگر ساعت خاموش شدن دستگاه در زمان دلخواه نمایش داده می‌شود که می‌توان آن را تنظیم نمود و با لمس دوباره عملگر، دقیقه خاموش شدن قابل تنظیم می‌باشد.

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 می‌شود.



غیرفعال کردن عملگر روشن و خاموش شدن اتوماتیک کولر:

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
--:--

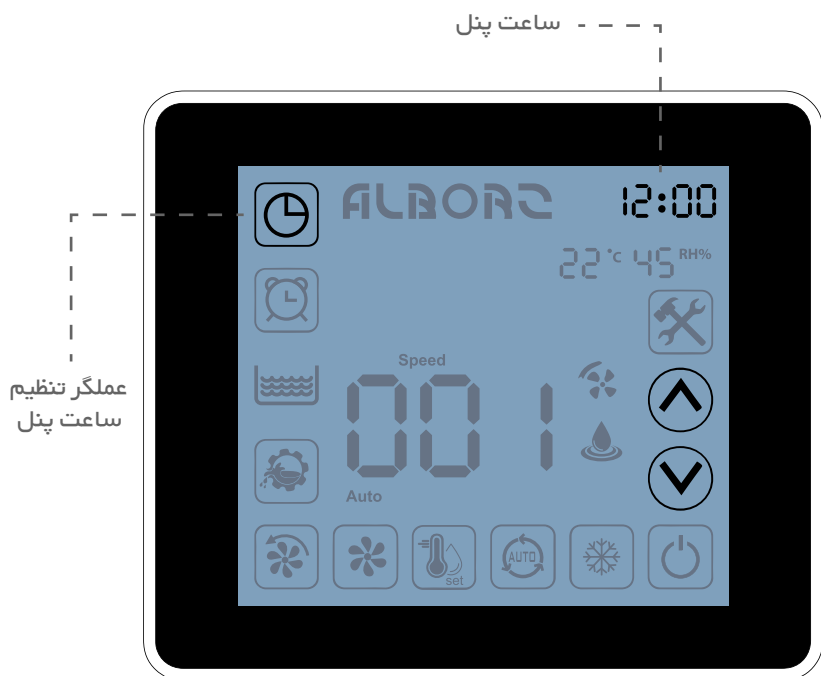


— عملگر تنظیم ساعت پنل



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 تنظیم ساعت را لمس نمایید.



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 قطع می‌گردد.



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

نکته ۱:

– اگر میزان سطح آب در تشتک کولر پایین باشد و روی صفحه
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 آلامر و چشمک زدن ظاهر می شود و پمپ آب از کار می افتد.



بخش دوم:

ریموت کنترل رادیویی



— اتصال / عدم اتصال ریموت کنترل رادیویی به پنل

برای اتصال 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 اتصال برقرار می‌شود.

برای قطع کردن اتصال، همزمان عملگرها  و  به مدت چند ثانیه نگه دارید، پس از شنیدن 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:

تنظیمات ابتدایی و پیشرفته



تنظیمات ابتدایی



با لمس این عملگر، 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 عمل شستشو انجام می گردد و تخلیه آب به صورت اتوماتیک صورت می پذیرد.

F3- تنظیم Dry-Pad مدت زمان خشک کردن پدها



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

تا ده 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 PC 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	تنظیمات زمان پمپ تخلیه	-- , 15 , 30 , 45 , 60	30 ثانیه

از ۱۵ تا ۶۰ ثانیه قابل تنظیم می باشد که به طور پیش فرض روی ۳۰ ثانیه قرار دارد. برای غیرفعال کردن گزینه -- را انتخاب نمایید.

P2- عملکرد پس از روشن شدن اتومات

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

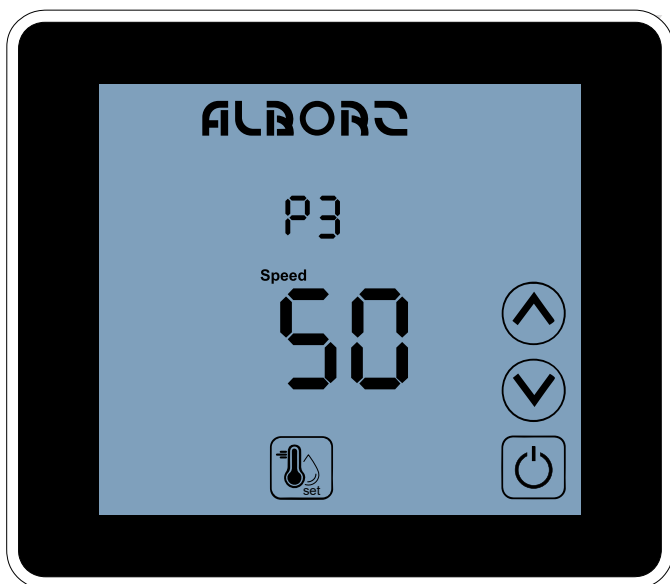


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
P2	عملکرد پس از روشن شدن اتومات	1, 2, 3, 4 1= Cool, 2= Auto, 3= Vent, 4= Reverse	1

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

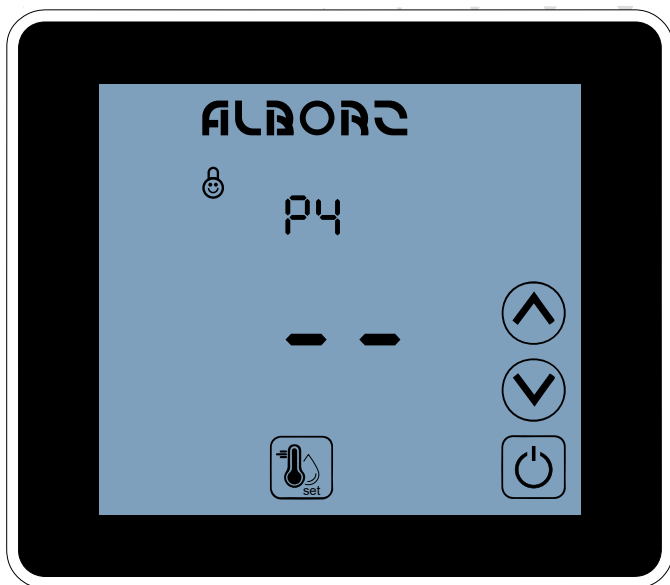


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
P3	تنظیمات سرعت الکتروفرن	6 , 12 , 30 , 50 , 70 , 100	50

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

P4- فعالسازی خودکار قفل کودک

در این قسمت فعالسازی خودکار قفل کودک تنظیم می گردد.



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

قفل کودک از ۵ تا ۱۲۰ ثانیه قابل تنظیم می باشد که به طور پیش فرض قفل کودک غیرفعال است. بعد از تنظیم این آیتم نشانگر قفل کودک بر روی صفحه به نمایش در می آید.



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

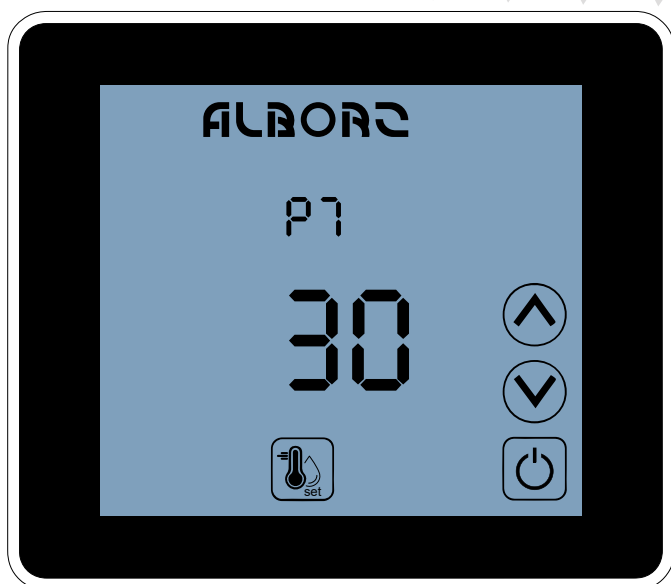
در این قسمت شما می توانید تنظیمات سطح سنج برقی دستگاه را انجام دهید.



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

P7- زمان خاموش شدن 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 پس زمینه	60 ~ 5 , --	30

از ۵ تا ۶ ثانیه قابل تنظیم می باشد که به طور پیش فرض روی ۳ ثانیه قرار دارد. برای غیرفعال کردن گزینه -- را انتخاب نمایید.



P8- شدت روشنایی پس زمینه

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

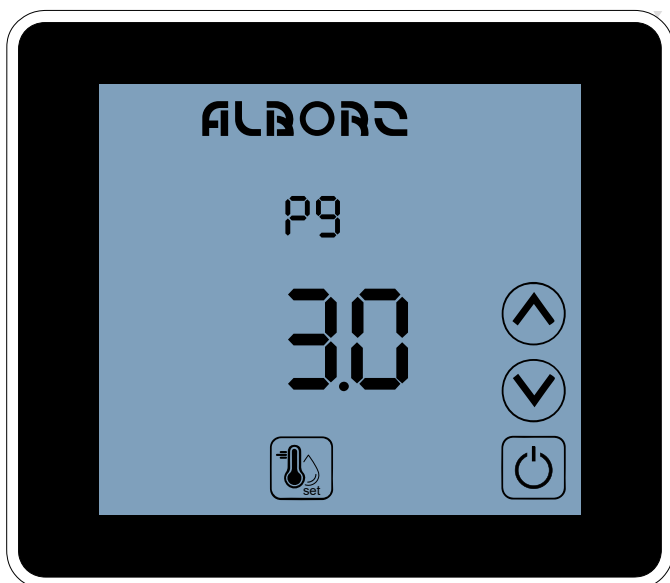


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
P8	شدت روشنایی پس زمینه	50 ~ 5 , --	20

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.

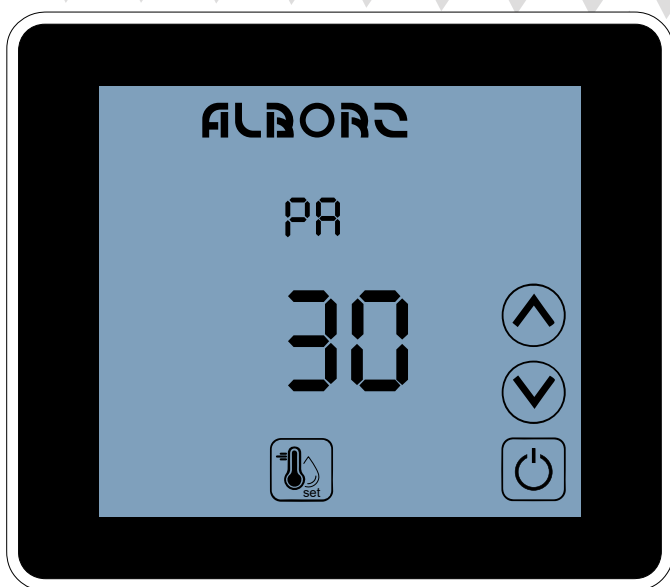


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
p9	محدودیت جریان اضافه بار موتور	3 ~ 10 A	برحسب موتور

از ۳ تا ۱۰ آمپر قابل تنظیم می‌باشد که برحسب موتور دستگاه متغیر است.



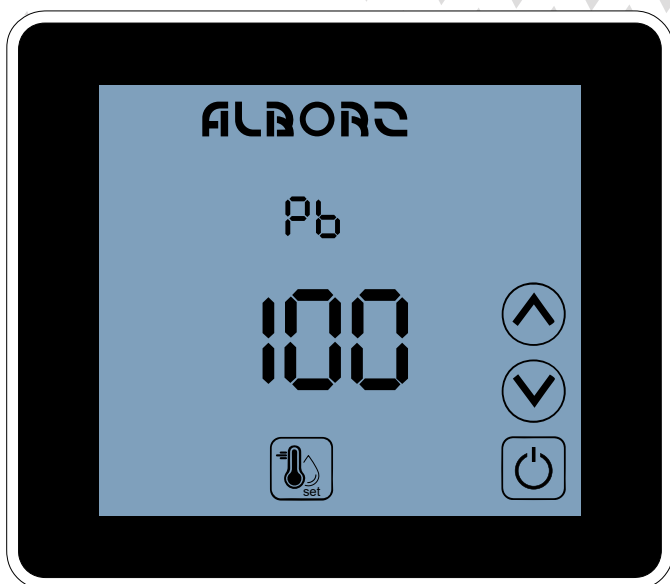
PA- تنظیمات کمینه فرکانس



کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
PA	تنظیمات کمینه فرکانس	5Hz (10%) 10Hz (20%) 15Hz (30%) 20Hz (40%) 25Hz (50%) 30Hz (60%)	15Hz (30%)

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

PB- تنظیمات پیشینه فرکانس

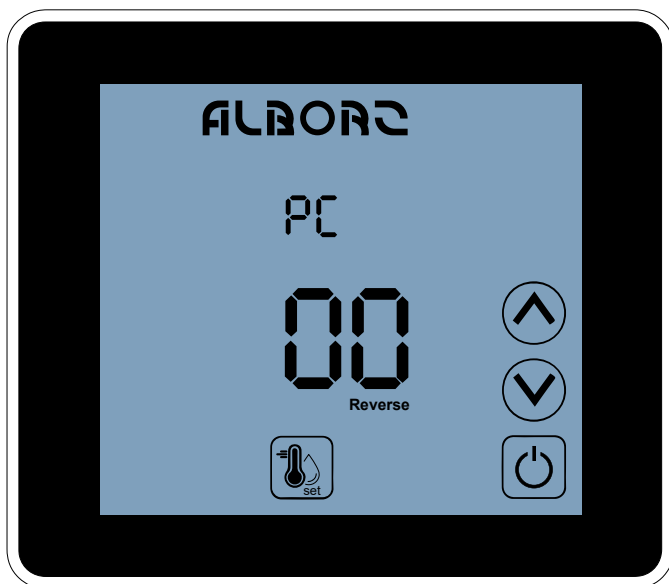


کد	عملکرد	دامنه تنظیمات	پیش فرض
PB	تنظیمات پیشینه فرکانس	35Hz (70%) 40Hz (80%) 45Hz (90%) 50Hz (100%) 55Hz (110%) 60Hz (120%)	50Hz (100%)

از ۳۵ تا ۶۰ هرتز قابل تنظیم می‌باشد که به صورت درصد بر روی پنل نمایش داده می‌شود. بصورت پیش فرض پنل بر روی ۵۰ هرتز (۱۰۰ درصد) قرار دارد.

PC- حالت معکوس

در این قسمت شما می‌توانید حالت معکوس کولر (هواکش) را در برخی مدل‌های کولرهای البرز (کولرهای با فن آکسیال) فعال نمایید و از کولر به عنوان هواکش استفاده نمایید.



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

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

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

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

