

بسمه تعالی

مقدمه

مصرف کننده محترم :

از این که محصولات گروه صنعتی اسکندری را انتخاب نموده اید و به خانواده بزرگ EIG پیوسته اید، سپاسگزاریم.

عدم رعایت موارد مندرج در این دفترچه ممکن است باعث آسیب های جدی به کاربر یا دستگاه شود.

رعایت کردن دستورالعمل های ذکر شده در این دفترچه، پیش نیازی مهم جهت عدم آسیب به دستگاه و کاربر در طول کارکرد دستگاه می باشد، لذا گروه صنعتی اسکندری هیچ مسئولیتی در مورد مشکلات ناشی از عدم رعایت موارد مندرج در این دفترچه را نمی پذیرد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می توانید سوالات خود را از طریق تماس با واحد خدمات و پشتیبانی گروه صنعتی اسکندری در میان بگذارید. همه روزه از ساعت 8.30 صبح الی 17.30 عصر (به جز ایام تعطیل) از طریق تلفن 044-32387787 پاسخگوی شما هستیم.

هشدارها :

1. توجه فرمائید!!!! برق مصرفی دستگاه 220 ولت شهری بوده و امکان کارکرد دستگاه با برق 12 ولت به صورت مستقیم وجود ندارد چنانچه در صورت قطعی برق یا هر علت دیگری مجبور به راه اندازی دستگاه با برق 12 ولت شوید حتما بایستی از اینورتر یا مبدل ولتاژ برق استفاده نمائید
2. دستگاه را دور از دسترس اطفال و افراد ناآشنا قرار دهید. قبل از لمس دستگاه از خاموش بودن آن اطمینان حاصل فرمائید.
3. به هنگام لمس دستگاه می بایست حتما اتصال دستگاه به برق را جدا کنید.
4. دستگاه را دور از منابع امواج الکترومغناطیسی، فرستنده ها و گیرنده ها از جمله: تاکسی واکسی، بی سیم، تلفن همراه، ماکروفر و ... قرار دهید



برای پیشگیری از وقوع هر نوع برق گرفتگی به هنگام لمس دستگاه، حتما برق دستگاه را قطع نمایید به یاد داشته باشید که رعایت این امر برای سلامت شخص اپراتور بسیار مهم و حیاتی است.



همچنین:

نصب سیم ارت (اتصال به زمین) و محافظ جان در تابلو برق محل استفاده از دستگاه ضروری است.

مقدمه ای کوتاه بر جوجه کشی و آشنایی با دوره ستر و هچر

توضیحات لازم و کامل فرایند جوجه کشی در کتابچه کلی ارائه شده و لازم است برای اطلاعات بیشتر به آن رجوع

نمایید (برای دانلود کتابچه کلی می توانید از طریق لینک <https://chicken-device.ir/eig73/wp-content/uploads/2023/04/E.I.G->

[Manual.pdf](#) اقدام کنید) در این بخش مختصرا اشاره ای به فرایند جوجه کشی و تعریف سترو هچر جداگانه و ستر و هچر

همزمان پرداخته ایم .

به طور کلی فرایند جوجه کشی به دو بخش ستر و هچر تقسیم بندی میشود:

ستر (Setter) : دوران ستر به زمانی گفته میشود که تخم های نطفه دار در داخل ماشین جوجه کشی برای اولین بار

قرار میگیرند. در دوران ستر جنین در داخل تخم در حال شکل گیری میباشد و اندام های جنین در این دوران تشکیل شده

و رشد میکنند. در دوران ستر چرخش تخم ها در داخل دستگاه جوجه کشی بسیار مهم می باشد. در این دوران برای اینکه

جنین به پوسته تخم نچسبد تخم های نطفه دار در داخل دستگاه جوجه کشی باید مدام در حال گردش باشند. عدم گردش تخم

ها در دوران ستر باعث تلفات صد درصدی و چرخش غیر صحیح نیز باعث کاهش راندمان جوجه کشی میشود .

برای پرندگان مختلف طول دوره ستر و میزان دما و رطوبت این دوره متفاوت می باشد. به عنوان مثال طول دوره ستر

برای پرندۀ مرغ 18 روز کامل و دمای مناسب 37.7 درجه میباشد .

هچر (Hatcher) : هچر به روزهای آخر جوجه کشی (معمولاً سه الی پنج روز آخر) گفته میشود که در آن جوجه پوسته

تخم را شکسته و از تخم خارج میگردد. در طول دوره هچر چرخش تخم ها در داخل دستگاه کاملاً متوقف گردیده و دما

اندکی نسبت به زمان ستر کاهش پیدا کرده و رطوبت افزایش پیدا میکند. برای پرندگان مختلف طول دوره هچر و میزان

دما و رطوبت آن متفاوت است. دوره هچر به نسبت حساس تر از ستر بوده و بیشتر تلفات در این دوره صورت میگیرد.

در نظر داشته باشید که شما بایستی در مرحله اول تخم ها را در داخل شانه های مخصوص ستر قرار دهید تا دوره ستر

را سپری کنند. همان طور که قبلاً ذکر شد در طول دوره ستر بایستی عمل گردش تخم ها نیز به درستی انجام پذیرد. بعد

از طی شدن دوره ستر باید تخم ها را از شانه جدا کرده و در داخل سبد های هچ قرار دهید (در دستگاه های درنا شانه های همکاره مورد استفاده قرار میگیرند، با استفاده از شانه های همکاره در زمان انتقال تخم از ستر به هچر دیگر نیازی به انتقال تخم از شانه به سبد هچری وجود ندارد و با توجه به طراحی هوشمندانه ای که دارند، هم امکان استفاده در هر دو دوران ستر و هچر را دارند و هم در داخل یک شانه همکاره میتوان به صورت همزمان از تخم انواع پرندگان و همچنین تخم های نطفه دار با سایزهای متفاوت به صورت همزمان جوجه کشی کرد) برای پرندگان مختلف طول دوران هچ متفاوت بوده و معمولاً بین سه الی پنج روز میباشد. در این دوران رطوبت افزایش یافته و دما اندکی کاهش پیدا می کند. برای اطلاع از مدت زمان دوره ستر و هچر و همچنین دما و رطوبت این دوران برای پرندگان مختلف بایستی به کتب مرجع جوجه کشی مراجعه نمایید. دقت داشته باشید که دما و رطوبت و طول دوره هچر حتی برای نژادهای مختلف یک گونه پرند نیز متفاوت میباشد.

برخی از دستگاه ها فقط به صورت ستر و برخی فقط به صورت هچر طراحی و تولید می شوند. برخی دیگر از دستگاه ها اتوماتیک بوده و قابلیت تغییر وضعیت به حالت ستر و هچر را دارا میباشند. دستگاه های جوجه کشی درنا نیز از جمله این دستگاه ها میباشند. گروه صنعتی اسکندری انواع دستگاه جوجه کشی با قابلیت ستر و هچر همزمان تولید میکند. همچنین این دستگاه ها در طرح کاملاً ستر و با قابلیت تبدیل شدن به هچر کامل نیز تولید میشوند .

ستر و هچر همزمان : برخی از دستگاه های جوجه کشی قابلیت ستر و هچر همزمان نیز دارند. بدین معنی که در داخل دستگاه همزمان علاوه بر ستر شرایط مناسب برای هچر نیز برقرار می باشد. دستگاه های جوجه کشی درنا همچون دستگاه های حرفه ای خارجی (آرکام برینسا و ...) قابلیت ستر و هچر همزمان نیز دارند. برای انجام یک فرایند جوجه کشی در حالت ستر و هچر همزمان شما می توانید تخم های نطفه دار را در زمان های متفاوت و هر بار حداکثر به تعداد ظرفیت هچر دستگاه در داخل دستگاه جوجه کشی قرار دهید. پس از گذشت 4 الی 5 روز دوباره می توانید تعداد دیگری تخم نطفه دار را در سبد دیگر در داخل دستگاه قرار دهید. تا پر شدن ظرفیت نهایی دستگاه می توانید به همین روال ادامه دهید. اما نکته قابل توجه در استفاده از قابلیت ستر و هچر همزمان تشخیص دوران هچر می باشد. هر کدام از تخم ها که دوران هچر آنها فرا می رسد را می توانید در سبد به حالت هچر تغییر وضعیت داده و در داخل دستگاه در محل مخصوص هچر که در کف دستگاه می باشد قرار دهید. در نظر داشته باشید که کف دستگاه به گونه ای طراحی شده است که دما و رطوبت دستگاه مناسب برای دوران هچر می باشد. هنگام استفاده از دستگاه در حالت ستر و هچر همزمان باید توجه کنید که دما، رطوبت و چرخش موتور دستگاه بر اساس دوره ستر تنظیم شود. همچنین دریچه های دستگاه هم در حالت ستر تنظیم میگردد

توجه : در فرایند جوجه کشی سه نکته بسیار مهم و تاثیرگذار تهیه تخم نطفه دار، محیط جوجه کشی و اپراتور جوجه کش وجود دارد که ایراد در هر کدام از این نکات باعث افت شدید راندمان جوجه کشی شده و قطعاً جوجه کشی موفق را تجربه نخواهید کرد. جهت آشنایی و دریافت اطلاعات لازم در خصوص هر سه نکته مهم ذکر شده حتماً به دفترچه آموزش جوجه

کشی که به صورت مختصر و دقیق نوشته شده است مراجعه کرده و با مطالعه دفترچه آموزشی اطلاعات لازم را کسب کنید شما میتوانید از طریق لینک <https://chicken-device.ir/eig73> برای دانلود دفترچه های آموزشی اقدام نمائید.

شرایط و نکات مهم در رابطه با راه اندازی دستگاه های جوجه کشی سری **دِرنا**

1. حتما دستگاه را در مکانی تراز و بدون شیب قرار دهید.

نکته بسیار مهم این است که حتما بایستی دستگاه درنا در مکانی صاف و بدون شیب قرار گرفته باشد. با

توجه به اینکه مخزن آب در این دستگاه مجهز به فلوتر است ، چنانچه دستگاه در مکانی شیب دار قرار گیرد ، طبیعتا شناور دستگاه به درستی عمل نخواهد کرد. در صورتیکه محل قرار گیری دستگاه دارای شیب باشد ، آب داخل مخزن به یک سمت روانه شده و در نتیجه فلوتر فرمان روشن شدن و یا خاموش ماندن پمپ آب را به درستی صادر نمیکند و اینکار باعث کاهش رطوبت می شود البته قرار دادن دستگاه در محل شیب دار میتواند باعث سرازیر شدن آب از مخزن شود که در این صورت احتمال وقوع خرابی قطعات و یا حتی آسیب های شدیدتر نظیر **آتش سوزی** (ناشی از نفوذ آب سرازیر شده در قسمت های مختلف برقی و الکترونیکی دستگاه) نیز وجود دارد.



سیستم رطوبت ساز دستگاه های درنا (مخزن آمینومی ، المنت فشنگی مخصوص ، فلوتر، شلنگ خروجی پمپ آب)

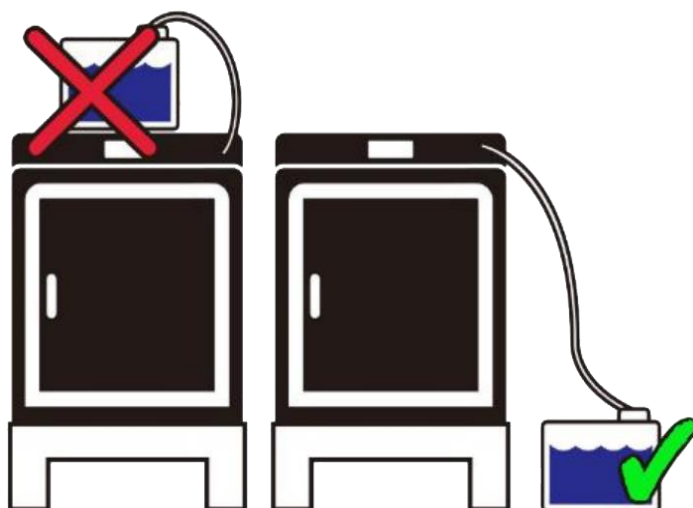
2. قبل از روشن کردن دستگاه ، سیستم رطوبت ساز آن را راه اندازی کنید:

بر روی قسمت جلویی دستگاه یک نازل شلنگ خور وجود دارد که باید شلنگ ورود آب را به این قسمت وصل نمود. سمت دیگر شلنگ نیز باید در دال مخزن آب بیرونی قرار بگیرد. برای مخزن آب بیرونی شما میتوانید از مخزن های 20 لیتری یا 10 لیتری و یا هر مدل مخزن دیگری که در دسترس دارید استفاده کنید.



سه مورد بسیار مهم و حساس در مورد مخزن آب انتخابی شما:

- 1. حتما مخزن را از آب تصفیه شده خانگی استفاده کنید. ($TDS \leq 50$; سختی آب کمتر از 50)**
(بهترین آب برای دستگاه های درنا آب تصفیه خانگی و یا آب مقطر می باشد) اگر آبی که استفاده میکنید سختی بالایی داشته باشد بعد از گذشت مدتی (اغلب بخاطر سختی بالای آب های شهری این مدت بسیار کوتاه است)؛ آهک و املاح موجود در آب باعث ایجاد رسوب در مخزن های آب و در ادامه باعث خرابی قطعات مختلف مانند فلوتر، شلنگ ها ، المنت و خواهد شد که می تواند در طول دوره جوجه کشی باعث کاهش شدید راندمان دستگاه شود.
- 2. دقت کنید که شلنگ آب دستگاه حتما به صورت کامل و تا انتها وارد مخزن آب شود**
- 3. مخزن آب را هیچ وقت بر روی دستگاه قرار ندهید. این مخزن می تواند در کنار دستگاه و بر روی زمین قرار بگیرد**



توجه:

تمامی قطعات و سیم کشی دستگاه در داخل سقف آن قرار داده شده است و می توان به راحتی درب روی سقف دستگاه را جدا کرد و به تمامی قطعات و سیم کشی دستگاه دسترسی داشت. دقت کنید در هنگام جا انداختن درب بالایی دستگاه حتما از چفت شدن کامل درب اطمینان حاصل نمایید.



ورود و خروج هوا در دستگاه جوجه کشی درنا

بر روی دسیتهگاه جوجه کشی درنا ، 1 الی 2 عدد دریچه خروج و همچنین یک الی دو عدد دریچه ورود هوا وجود دارد. دریچه های خروج هوا در قسمت جلویی و پیشانی دستگاه و دریچه ورود هوا بر روی سقف دستگاه طراحی شده است.

توجه بسیار مهم: در حین فرایند جوجه کشی میزان باز و یا بسته بودن دریچه ها به دوره ستر و هجر و همچنین شرایط محیط دستگاه جوجه کشی بستگی دارد. اپراتور جوجه کش باید این دریچه ها را به هنگام جوجه کشی به درستی تنظیم نماید.

اپراتور جوجه کش باید شرایط محیطی را همان طور که در ابتدا گفته شد ، برای محیط دستگاه فراهم کند. در صورتیکه دمای محیط جوجه کشی به صورت ثابت عددی مابین 20 الی 24 درجه سانتی گراد و رطوبت محیط نیز بین 40 الی 50 درصد باشد ، بهترین حالت تنظیم دریچه خروج هوا در دوران ستر، حالت یک چهارم (1/4) می باشد.

در چنین شرایطی ایده آل ترین حالت برای تنظیم دریچه ورود هوا نیز ، باز نمودن 4 سوراخ از 7 سوراخ می باشد.

ورودی هوا



خروجی هوا

در دوران هچر بهتر اسیت که از 7 سوراخ دریچه ورود هوا ، فقط 2 سوراخ باز بماند. دقت داشته باشد که این نحوه تنظیم دریچه ها ، منوط بر فراهم نمودن شرایط محیطی با دمای 20 الی 24 درجه سانتی گراد و رطوبت 40 الی 50 درصد می باشد. در زمان هچر دریچه های خروج هوا که در قسمت جلویی دستگاه طراحی شده اند ، باید درحالت 1/5 و یا 1/6 باز تنظیم شوند. البته دوباره تأکید میشود که این تنظیم دریچه ها فقط برای شرایطی مناسب است که محیط دارای دمای 20 الی 24 درجه و رطوبت 40 الی 50 در صد باشد و صد البته شرایط ذکر شده برای تخم های نطفه دار مختلف و شرایط محیطی مختلف، متفاوت است.



حالت های مختلف تنظیم دریچه ورود هوا

چنانچه دما و رطوبت محیط از مقدار عنوان شده کمتر یا بیشتر باشد ، تنظیم دریچه ها به عملکرد ایراتور بستگی دارد و بایستی ایراتور مطابق دما و رطوبت داخل دستگاه اقدام به تنظیم دریچه ها نماید.



توجه بسیار مهم : قبل از اقدام به جوجه کشی حتما و حتما دستگاه را **حداقل به مدت 24 ساعت تست کنید.**

در زمان تست دستگاه هم تمامی موارد اعم از کارکرد صحیح دما و رطوبت ، سیستم چرخش تایمردار ، نحوه شارژ آب و مقدار آب مصرفی ، دریچه های هوا و... را کنترل کنید و از کارکرد صحیح دستگاه اطمینان حاصل کنید.

نحوه کار با کنترلر هوشمند JDR 970 و انجام تنظیمات دستگاه های درنا :

بر روی برد کنترلر **JDR970** ، دو نمایشگر وجود دارد که نمایشگر سمت چپ ، برای نمایش دما و نمایشگر سمت راست ، رطوبت داخل دستگاه را نمایش میدهد. همچنین برای اعمال تنظیمات نیز ، این کنترلر دارای چهار دکمه (تنظیم ، بالا ، پایین و چرخش) می باشد

شماتیک کلی کنترلر JDR970 با معرفی جز به جز:



در هنگام انجام تنظیمات دستگاه حتما توجه داشته باشید که مقدار دما، مقدار رطوبت، تایمر چرخشی و طول دوران جوجه کشی برای هر پرنده ای متفاوت است.

جهت اطلاع از دما ، رطوبت و یا تایمر چرخشی متناسب با پرنده انتخابی خود می توانید به کتب و مراجع معتبر مراجعه کرده و از جدول های مختلفی که وجود دارد ، مقدار دما ، رطوبت و یا تایمر مناسب با جوجه کشی خود را بدست آورید

برای تنظیم دما ، رطوبت و تایمر چرخشی در کنترلر JDR970 باید مراحل زیر را به ترتیب اجرا نمایید:

مرحله اول: نحوه تنظیم دما در کنترلر JDR970

برای ورود به منوی تنظیم دما در کنترلر JDR 970 دستگاه درنا اقدامات زیر را به ترتیب انجام دهید:

1. دکمه تنظیم (اولین دکمه از سمت چپ) را به مدت چند ثانیه لمس کرده و نگه دارید

ورود به منوی تنظیمات دما



دکمه تنظیم را لمس کرده **3"** بمدت سه ثانیه نگه دارید

2. با شنیدن صدای بوق ، دکمه را رها نمایید .

3. نمایشگر دما به صورت چشمک زن دمای تنظیم شده را نشان می دهد (پیشفرض کارخانه عدد 37.8 می باشد)

تنظیم دما



چند ثانیه لمس کرده و نگه دارید

4. از دکمه های بالا و پایین برای افزایش و یا کاهش مقدار دما ، استفاده کنید (دمای مناسب جوجه کشی)

تنظیم دما



5. بعد از لمس دکمه تنظیم (اولین دکمه از سمت چپ) و ذخیره مقدار دما نوبت به تنظیم رطوبت می رسد ، این بار عدد رطوبت به صورت چشمک زن درآمده (پیشفرض کارخانه عدد 60 می باشد) و میتوانید با لمس دکمه های افزایش و کاهش رطوبت مورد نظر خود را تنظیم کنید

تنظیم رطوبت



در پایان بعد از تنظیم عدد رطوبت مورد نظر با یکبار لمس کردن دکمه SET تنظیمات به پایان میرسد و دما و رطوبت دستگاه به نمایش در می آید

نحوه انجام تنظیمات تایمر گردش و یا چرخش دستی:

دکمه چرخش (دکمه سبز رنگ / اولین دکمه از سمت راست) را یکبار لمس کنید (بزنیید) بعد از گذشت یک الی دو ثانیه و بعد از شنیدن صدای بوق میتوانید با استفاده از دکمه های افزایش و کاهش تایمر چرخشی دستگاه را تنظیم کنید

توجه: تایمر چرخشی در این کنترلر بر روی اعداد 60 ، 120 و یا 180 دقیقه (ساعتی یک بار و یا دو ساعت یک بار و یا سه ساعت یک بار) قابل تنظیم می باشد و اپراتور می تواند بر اساس نیاز تایمر چرخشی را تنظیم نماید. عدد مناسب برای تایمر چرخشی در حین جوجه کشی از پرنده های مختلف به نژاد پرنده بستگی دارد.

البته باید توجه داشته باشید که عبارت OFF به معنی قطع کردن چرخش و یا قرار دادن تنظیمات چرخش در حالت هجر می باشد.

توجه مهم: در هر مرحله از تنظیمات می توانید با یکبار زدن دکمه چرخش (دکمه سبز رنگ / اولین دکمه از سمت راست) تنظیمات را لغو نموده و از منوی تنظیمات خارج شوید.



علاوه بر لغو تنظیمات، با فشار دادن و نگه داشتن این دکمه، می توانید اقدام به چرخش دستی راک ها (راک در واقع ردیف های داخل دستگاه است که سبدها و شانه های تخم روی آن قرار می گیرد) نمایید.

توجه بسیار مهم: برای چرخش دستی راک ها نباید دستگاه در حالت هچر (تایمر گردش روی off) باشد



سنسورهای بردهای هوشمند JDR970 :

هر برد هوشمند JDR970 دارای دو سنسور SHT می باشد که سنسور اول آن سنسور اصلی دستگاه می باشد که وظیفه خواندن دما و رطوبت داخل دستگاه را بر عهده دارد

دمای محیط :

برد هوشمند JDR970 دارای سنسور محیطی می باشد که این سنسور در قسمت جلوی برد قرار گرفته و میتوان بوسیله ی این آن دما و رطوبت محیط دستگاه را اندازه گرفت همانطور که در ویدیوهای آموزشی به طور مکرر تاکید شده است کنترل دما و رطوبت محیط جوجه کشی بسیار مهم است و بایستی دمای محیط در محدوده 20 الی 25 درجه سانتی گراد (در تمام فصول سال) و رطوبت محیط نیز باید در حدود 40 الی 50 درصد باشد

برای اندازه گیری دما و رطوبت محیط زمانی که دستگاه در حالت عادی کار میکند با لمس کردن و نگهداشتن انگشت

خود روی دکمه افزایش میتوانید دما و رطوبت محیط را اندازه بگیرید زمانی که دکمه افزایش را به صورت لمس شده نگه داشته اید در نمایشگر دمای برد دمای محیط و در نمایشگر رطوبت برد میزان رطوبت محیط به نمایش داده میشود و به محض برداشتن انگشت از روی دکمه افزایش نمایشگرهای دستگاه دما و رطوبت داخل دستگاه را نشان خواهند داد

دکمه DOWN : در طول انجام تنظیمات مختلف برای برد کنترلر از دکمه کاهش برای کم کردن مقدار اعداد و ارقام استفاده خواهد شد.

توجه بسیار مهم زمانی که دستگاه در حالت عادی کار میکند با فشردن و نگه داشتن دکمه کاهش می توان دما و رطوبت تنظیم شده را بر روی نمایشگر های دما و رطوبت مشاهده نمود. هم چنین اگر دکمه کاهش برای مدت بیشتری نگه داشته شود پس از نمایش دما و رطوبت تنظیم شده به صورت خودکار ماکسیم دما و رطوبتی که دستگاه در طول 24 ساعت گذشته تجربه کرده است ، نشان داده خواهد شد اگر نگه داشتن دکمه ادامه پیدا کند یعنی پس از گذشت حدود 3 ثانیه دیگر مینیمم دما و رطوبت (در طول 24 ساعت گذشته) به نمایش در خواهد آمد و پس از آن (سه ثانیه متوالی بعدی) در مرحله آخر تعداد خطاهای رخ داده به نمایش در خواهد آمد. منظور از تعداد خطاها، تعداد دفعاتی است که دما و رطوبت داخل دستگاه بیش از مقدار تنظیم شده بالاتر یا پایین تر رود



نحوه ورود به تنظیمات پیشرفته:

در هنگام کار کردن با سیستم کنترلر JDR 970 در حالت عادی میتوان با نگه داشتن (لمس کردن) چند ثانیه ای و همزمان دکمه های کاهش و تنظیم (اولین دکمه از سمت چپ) وارد منوی تنظیمات پیشرفته (کالیبره) شد. توجه داشته باشید در هر مرحله از این تنظیمات میتوانید با یکبار لمس کردن دکمه تنظیم نسبت به اعمال تغییرات اقدام نمایید.

هر دو دکمه را باهم و همزمان بچند چند ثانیه لمس کرده و نگه دارید



همزمان لمس کنید

توجه مهم : این تنظیمات بسیار حساس بوده و برای کالیبره یا رفع خطای برد و سنسور استفاده میشود و برای انجام کالیبره بایستی از دماسنج های بسیار دقیق و پیشرفته که قیمت بالایی هم دارند، استفاده شود (در ادامه این دفترچه آموزشی در مورد دماسنج های قابل اطمینان توضیح داده شده است).

در نظر داشته باشید که دستگاه قبلا و در کارخانه توسط کارشناسان گروه صنعتی اسکندری به صورت دقیق کالیبره شده است، چنانچه اگر انجام کالیبره ضروری نمی باشد و یا تخصص و ابزار کافی را ندارید، لطفا از دستکاری تنظیمات دستگاه اکیدا خودداری نمایید .

در هنگام ورود به سیستم تنظیمات پیشرفته نمایشگر رطوبت و وظیفه نمایش مرحله تنظیمات و نمایشگر دما داده های ذخیره شده را نشان می دهد.

بعد از لمس کردن همزمان دو دکمه تنظیم و پایین (مطابق تصویر بالا) با شنیدن صدای بوق دست خود را از روی دکمه ها بردارید

منوی اول کالیبره دما : در منوی تنظیمات پیشرفته بخش اول C1 منوی کالیبره ی سنسور دمای دستگاه است. که در صورت نیاز دستگاه به کالیبره دما میتوان با استفاده از این منو اقدام به کالیبره مقدار دمای دستگاه و سنسور کرد



برای انجام کالیبره در منوی C1 ابتدا دکمه تنظیم را یکبار لمس کنید (بزنید) بعد با استفاده از دکمه های بالا و پایی میتانید مقدار کالیبره دمایی را تغییر بدهید و برای ذخیره دکمه تنظیم را لمس کنید

بخش دوم تنظیمات پیشرفته منوی C2 : این منو غیر قابل تغییر است

منوی C2 در واقع مقدار کالیبره وارد شده در منوی اول (C1) را نشان می دهد و غیر قابل تغییر است .



بخش سوم تنظیمات پیشرفته منوی C3 :

منوی C3 برای کالیبره ی رطوبت دستگاه است. که در صورت نیاز دستگاه به کالیبره رطوبت میتوان با استفاده از این منو اقدام به کالیبره رطوبت دستگاه و سنسور کرد

برای این کار پس از نشان دادن منوی C3 ابتدا دکمه تنظیم را یکبار لمس کنید (بزنید) بعد با استفاده از دکمه های بالا و پایی می توان مقدار کالیبره رطوبت را تغییر بدهید و برای ذخیره دکمه تنظیم را لمس کنید



منوی C4 غیر قابل تغییر است

منوی C4 در واقع مقدار کالیبره وارد شده در منوی سوم (C3) را نشان می دهد و غیر قابل تغییر است .

توجه : در هر کدام از بخش های C1 ، C2 و C3 **دکمه تنظیم برای تائید** و ذخیره اطلاعات وارد شده و از **دکمه چرخش (سبز رنگ) برای لغو** تنظیمات استفاده کنید

هشدار: با توجه به خطر برق گرفتگی زیاد، قبل از هر گونه اقدام برای تعمیر، چک کردن ، رفع نقص فنی ، تمیز کردن و یا حتی لمس کردن آن، حتما دستگاه را از پریز برق جدا کرده و خاموش نمایید.

تمیز کار و انبار و نگه داری دستگاه بعد از پایان دوره جوجه کشی:

پس از پایان دوران جوجه کشی تمیزکاری دستگاه یک امر اساسی و ضروری می باشد. با توجه به اینکه پس از اتمام دوره جوجه کشی و با توجه به تولد جوجه ها ضروری است که دستگاه از آلودگی های احتمالی پاکسازی شود .

یکی از اهداف مجموعه EIG در تولید دستگاه های **درنا** طراحی بدنه این دستگاه ها به صورت ایزی کلین (Easy clean) یا قابلیت شست و شوی راحت است بدین شکل که در داخل کابین جوجه کشی هیچ قطعه الکترونیکی و یا مکانیکی وجود ندارد و صرفا سبدهای جوجه کشی و راک ها در داخل دستگاه موجود می باشند. با توجه به جنس بدنه داخلی دستگاه که تماما از PVC فشرده و یکپارچه و آلومینیوم آنادایز شده ساخته شده است اپراتور می تواند به راحتی و بدون تحمل هرگونه سختی های لازم اقدام به شست و شوی کامل داخل کابین نماید. شما به راحتی میتوانید با شلنگ آب را داخل دستگاه گرفته و با مواد شوینده و دستمال دستگاه را تمیز کنید در نظر داشته باشید که حتما نسبت به گردگیری با پمپ باد در قسمت کابین قطعات اقدام کافی انجام دهید

توجه: قبل از هرگونه اقدام به تمیزکاری، حتما در اولین مرحله سنسور دستگاه را با یک سلفون یا نایلون و... کاملا پوشش بدهید.

برای تمیزکاری بدنه دستگاه جوجه کشی درنا می توانید با استفاده از آب ولرم و مقداری تایید اقدام به شست و شوی کامل کابین نموده و آلودگی ها را با استفاده از دستمال نرم یا اسفنج کاملا پاک نمایید. پس از شست و شوی دستگاه بایستی آن را کاملا خشک نموده و بعد از خشک کردن دستگاه حداقل یک روز بصورت خالی و بدون رطوبت کار کند و سپس حتما دستگاه را کامل سلفون کشیده و در محل مناسب نگه داری کنید.

توجه مهم: بعد از پایان هر دوره می بایست حتما درپوش روی سقف دستگاه را جدا کرده و قسمت های الکترونیکی و سایر قطعات دستگاه مانند فن ها و ... را به وسیله یک پمپ باد و دستمال خشک گردگیری و تمیز کاری نمایید. پس از اتمام این عمل درپوش را به درستی در جای خود قرار دهید و از چفت شدن کامل آن به بدنه اطمینان حاصل فرمایید.


دقت داشته باشید در صورتیکه درپوش سقف دستگاه به خوبی در جای خود چفت نشود عملکرد کلی دستگاه مختل خواهد شد.



تماس با واحد گارانتی و خدمات پس از فروش

بخش خدمات پس از فروش گروه صنعتی اسکندری همه روزه (به غیر از روزهای تعطیل) از ساعت 8.30 صبح الی 17.30 بعد از ظهر از طریق خط ویژه به شماره تماس 044-33744932 که از سیستم هوشمند پاسخ دهی، نوبت دهی و مدیریت تماس voip پشتیبانی میشود آماده پاسخگویی و ارائه خدمات گارانتی به شما عزیزان می باشد.

توجه بسیار مهم:

سیستم پاسخگویی به تماس شما عزیزان با استفاده از بهترین و هوشمندترین سیستم موجود در کل کشور و به صورت سیستم نوبت دهی شما را در نوبت مشخص و معین به اپراتور فنی و کارشناسان گروه صنعتی اسکندری وصل خواهد کرد. لذا از شما عزیزان خواهشمندیم در هنگام تماس با بخش خدمات پس از فروش گروه صنعتی اسکندری حتما آرامش و اطمینان خاطر جهت اتصال به اولین اپراتور و همچنین صبر و حوصله لازم را داشته باشید.

شما می توانید از طریق پیج اینستاگرامی  EIG.1372 ، کانال تلگرامی https://t.me/ESKANDARI_EIG کانال

یوتیوب  [EskandariIndustrialGroup](https://chicken-device.ir/1993) و همچنین سایت رسمی مجموعه به نشانی <https://chicken-device.ir/1993>  با گروه صنعتی اسکندری در ارتباط باشید.

چنانچه شما عزیزان قصد طرح انتقاد پیشنهاد و یا شکایتی را دارید میتوانید از طریق صفحه مخصوص ویدیوها و دفترچه های آموزشی که در سایت رسمی شرکت ایجاد شده است فرم مخصوص پی شنهادات و شکایات رو پر کرده و برای ما ارسال کنید.

لینک فرم شکایت <https://chicken-device.ir/eig/critics-and-suggestions/73> مطمئن باشید در اسرع وقت مدیران مربوطه پیگیر طرح اشکال شما خواهند شد.

لطفا در هنگام خرابی احتمالی دستگاه و یا سایر مشکلات در صورت تماس با بخش خدمات گروه صنعتی اسکندری تمرکز و آرامش خود را حفظ کرده و صد درصد به مهندسین بخش خدمات اعتماد نمائید و مطمئن باشید که همکاران ما در بخش خدمات پس از فروش بالاترین دوره

های آموزشی را برای ارائه خدمات بهتر به شما طی کرده اند. پس لطفا با آرامش و اعتماد و ارتباط مثبت با مهندسین بخش گارانتی همکاری کنید آرامش و لحن برانده شما باعث ارائه خدمات هرچه بهتر به خود شما خواهد شد.

توجه : لطفا برای کسب اطلاعات بیشتر و یا مشاوره فنی و یا هر نو سوال فنی دیگر فقط و فقط با بخش خدمات پس از فروش و به شماره 044-33744932 (10 خط) تماس حاصل نمایید و از تماس با بخش فروش جدا خودداری فرمائید چرا که کارمندان بخش فروش فاقد دانش فنی لازم جهت راهنمایی شما می باشند و توسط مدیریت شرکت از پاسخ به سوالات فنی منع شده اند.