

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



کاربر گرامی :

رعایت موارد درج شده در این دفترچه کمک شایانی به استفاده بهینه و افزایش طول عمر دستگاه خواهد نمود و در صورت عدم رعایت موارد مندرج، احتمال وارد آمدن خسارات جانی و مالی دور از انتظار نیست.

توجه مهم :

- این دفترچه یکی از متعلقات دستگاه میباشد که باید در اختیار هر مصرف کننده ای قرار بگیرد.
- عدم مطالعه صحیح دفترچه و عدم توجه به دستورالعمل های ارائه شده در آن ممکن است موجب وارد آمدن صدمات جدی به کاربر و یا دستگاه شود، هم چنین کاهش شدید راندمان جوجه کشی را به دنبال خواهد داشت.
- موارد ایمنی در این دفترچه را رعایت نمایید .
- قبل از راه اندازی دستگاه حتما نکات ذکر شده در دفترچه را به طور کامل مطالعه بفرمایید.

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 ۸ صبح الی ۱۷.۳۰ عصر (به جز ایام تعطیل) از طریق تلفن گویای ۰۴۴۳۳۷۴۴۹۳۲ خدمتگذار شما عزیزان هستیم.

گروه صنعتی اسکندری آماده پذیرش هر گونه انتقاد و پیشنهاد از سوی شما مصرف کننده محترم می باشد.



بر روی برد کنترلر ۹۵۰ دو نمایشگر وجود دارد که نمایشگر سمت چپ برای نمایش دما و نمایشگر سمت راست وظیفه نمایش رطوبت داخل دستگاه را بر عهده دارد.

**نکته مهم:** نمایشگر سمت راست در شرایطی رطوبت داخل دستگاه را نمایش میدهد که سنسور SHT فعال باشد

چنانچه به هر دلیلی کنترلر سنسور دوم ( سنسور LM35 ) را استفاده کند ، نمایشگر رطوبت از کار افتاده و فقط دو عدد خط تیره را نشان خواهد داد

شماتیک کلی پانل ۹۵۰ با معرفی جز به جز :

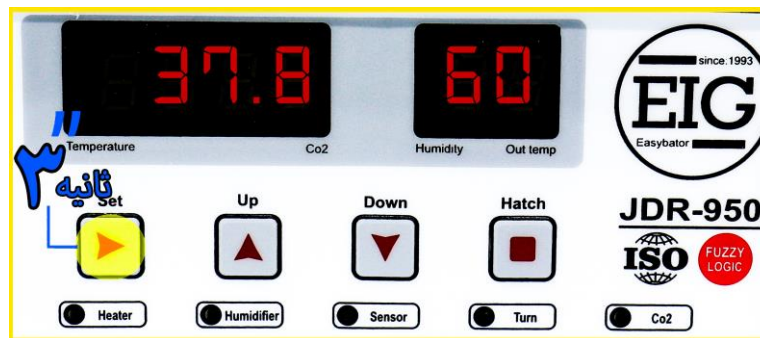


توجه :

تمامی عملیات های روشن ، خاموش و چشمک زدن چراغ های روی پنل کنترلر به صورت هوشمند و اتوماتیک انجام می شود پس هر گونه عمل یا عملکرد چراغ ها عاری از خطا بوده و این علائم صرفا با توجه به شرایط داخلی دستگاه تغییر حالت می دهند.

بر روی برد کنترلر ۹۵۰ چهار دکمه **set** ، **up** ، **down** ، **hatch** وجود دارد که برای اعمال تنظیمات از آنها استفاده می شود.

**دکمه SET :** برای انجام تنظیمات دما و رطوبت از دکمه set استفاده می شود در زمان آماده به کار بودن دستگاه با فشردن و نگه داشتن دکمه set به مدت سه ثانیه و پس از شنیدن صدای بوق ، دکمه را رها کرده و با زدن دکمه up یا down نسبت به تنظیم دمای مورد نظر اقدام کنید.

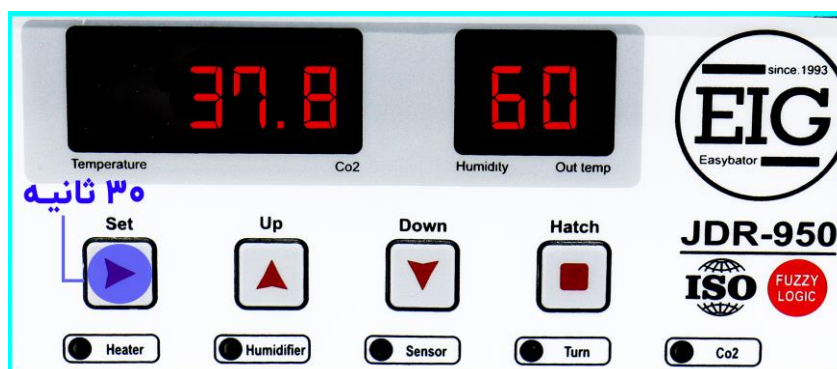


پس از تنظیم دما و با زدن یکبار دکمه set دمای مورد نظر ذخیره شده و نمایشگر رطوبت جهت انجام تنظیمات مربوطه به حالت چشمک زن در خواهد آمد. در این مرحله می توان با زدن دکمه up یا down این بار نسبت به تنظیم رطوبت مورد نظر اقدام کرد و با توجه به نوع پرنده انتخابی رطوبت لازم را به راحتی و با زدن دکمه های up یا down تنظیم کرد، پس از انجام تغییرات و وارد کردن رطوبت مورد نظر با زدن یکبار دکمه set صدای بوق ممتد به گوش خواهد رسید که به منزله ی پایان یافتن تنظیمات و ذخیره داده ها خواهد بود.

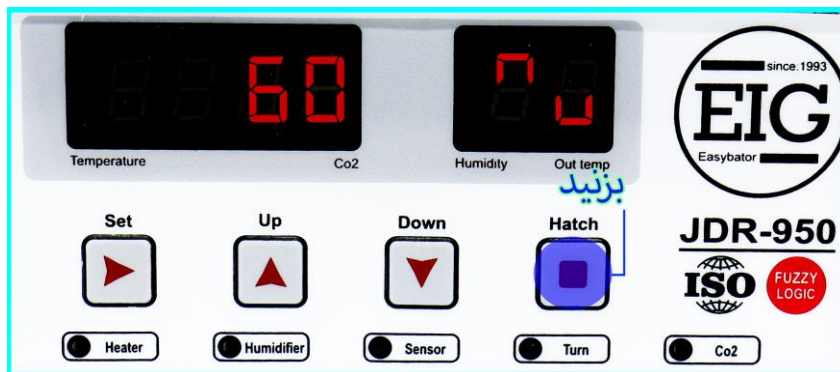


**توجه بسیار مهم :** سیستم کنترلر JDR۹۵۰ برای گرمایش از سیستم گرمایشی کند و تند پشتیبانی میکند.

در حالت پیشفرض، سیستم گرمایشی کند برای دستگاه تنظیم شده است ( بهترین سیستم گرمایشی برای آسیب نرسیدن به تخم ها) چنانچه تصمیم به تغییر سیستم گرمایشی به حالت تند و سریع را داشته باشید میتوانید با فشردن و نگه داشتن دکمه set به مدت ۳۰ ثانیه از سیستم کند به تند و بالعکس تغییر وضعیت داد.



**دکمه HATCH :** پس از انجام تنظیمات دما و رطوبت نوبت به انتخاب ستر یا هچر بودن دوران و تنظیم زمان چرخش تخم ها خواهد رسید، برای انجام این تنظیمات با زدن فقط یکبار دکمه Hatch و با شنیدن صدای بوق در نمایشگر دما عدد ۶۰ نمایش داده خواهد شد که به معنی قرار داشتن در دوران ستر بوده و به راحتی می توان با زدن دکمه های up یا down نسبت به تغییر دوران ستر به هچر و همچنین تنظیم تایمر چرخشی نیز اقدام کرد



. چنانچه اگر تایمر چرخشی بر روی عدد صفر تنظیم شود سیستم در حالت هچر قرار خواهد گرفت و چرخش اتوماتیک تخم ها قطع خواهد شد، همانطور که می دانید در دوران هچر باید چرخش تخم ها را متوقف نمود. هم چنین عدد نمایش داده شده در LCD حدودی برای یک چرخش کامل بر حسب دقیقه خواهد بود، به عنوان مثال عدد ۶۰ به معنی یک چرخش کامل در ۶۰ دقیقه است.



توجه داشته باشید که تایمر چرخشی مناسب برای پرندگان مرغ، بوقلمون، غاز، اردک و سایر پرندگانی که تخم سایز متوسط دارند، **عدد ۱۲۰** می باشد. برای پرندگانی مانند بلدرچین و سایر پرندگانی که تخم سایز کوچک دارند تایمر چرخشی **عدد ۶۰** مناسب خواهد بود. برای پرندۀ شترمرغ بهترین تایمر چرخشی **عدد ۱۸۰** می باشد، البته این میزان بسته به نژاد پرندگان متفاوت است و می تواند تغییر کند.



در برخی مواقع برای بازدید از وضعیت تخم ها و یا قرار داشتن راک ها در حالت هج ، نیاز به چرخش دستی راک ها خواهید داشت، با فشردن و نگه داشتن دکمه hatch ، راک های دستگاه به صورت دستی شروع به چرخش خواهند کرد و تا زمانی که دکمه hatch را نگه داشته باشید، راک ها همچنان در حال چرخش خواهند بود.

**دکمه UP :** توجه بسیار مهم : زمانی که دستگاه در حالت عادی کار میکند، با فشردن و نگه داشتن دکمه افزایش می توان دمای محیط را بر روی نمایشگر رطوبت مشاهده نمود. برای انجام تنظیمات مختلف کنترلر، از دکمه افزایش برای جابجایی بین منو ها و یا افزایش اعداد و ارقام استفاده خواهد شد.



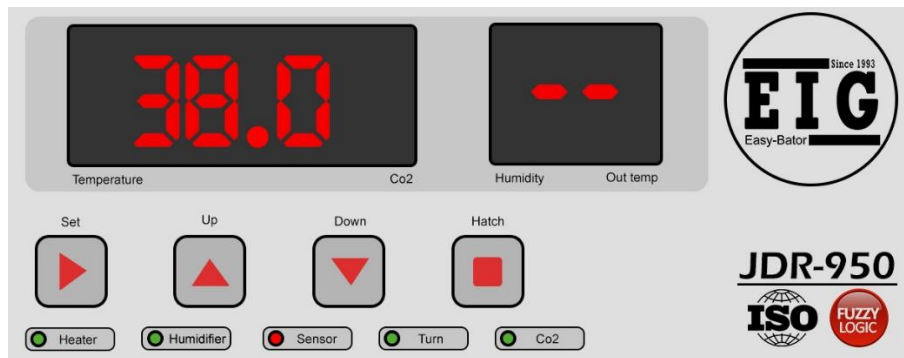
**دکمه DOWN :** در طول انجام تنظیمات مختلف برای برد کنترلر از دکمه کاهش برای جابجایی بین منو ها و یا کاهش اعداد و ارقام استفاده خواهد شد. ( توجه بسیار مهم : زمانی که دستگاه در حالت عادی کار میکند، با فشردن و نگه داشتن دکمه کاهش می توان دما و رطوبت تنظیم شده را بر روی نمایشگر های دما و رطوبت مشاهده نمود. هم چنین اگر دکمه کاهش برای مدت بیشتری نگه داشته شود، پس از نمایش دما و رطوبت تنظیم شده ، به صورت خودکار ماکسیمم دما و رطوبتی که دستگاه در طول ۲۴ ساعت گذشته تجربه کرده نشان داده خواهد شد، اگر نگه داشتن دکمه ادامه پیدا کند، یعنی پس از گذشت حدود ۳ ثانیه مینیمم دما و رطوبت در طول ۲۴ ساعت گذشته به نمایش در خواهد آمد و پس از آن در مرحله آخر تعداد خطاهای رخ داده به نمایش در خواهد آمد. منظور از تعداد خطا ها، تعداد دفعاتی است که دما و رطوبت داخل دستگاه از مقدار تنظیم شده بالاتر یا پایین تر رود.)



## سنسورهای کنترل کننده SHT و LM35 :

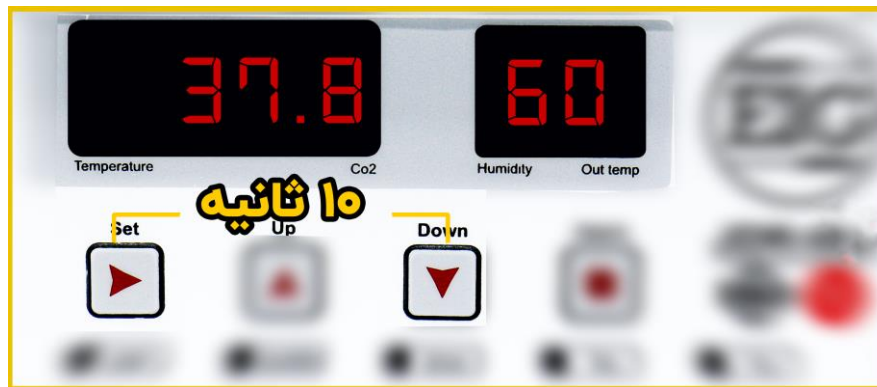
برد کنترلر JDR950 مجهز به دو سنسور هوشمند SHT و LM35 ( البته علاوه بر سنسور محیطی ) می باشد که سیستم هوشمند کنترلر با توجه به شرایط داخلی دستگاه و امکان پیشامدهای مختلف از این سنسورها برای کنترل دما و رطوبت داخل کابین دستگاه استفاده خواهد کرد. (لازم به ذکر است که به صورت پیشفرض سنسور SHT برای کنترل دما و رطوبت در الویت قرار میگیرد) چنانچه در طول دوران جوجه کشی بنا به هر دلیلی سنسور کنترلر SHT از کار بیافتد یا خللی در کار سنسور پیش بیاید به صورت اتوماتیک کنترلر از سنسور LM35 برای کنترل دما استفاده خواهد کرد.

زمانی که سنسور دوم دستگاه به کار افتاده باشد، بر روی نمایشگر رطوبت دو خط تیره و بر روی نمایشگر دما مقدار دمای داخل دستگاه نشان داده خواهد شد.



### نحوه ورود به تنظیمات پیشرفته :

در هنگام کار کردن با سیستم کنترلر دستگاه در حالت عادی میتوان با نگه داشتن همزمان دکمه های کاهش و تنظیم (set) به مدت ده ثانیه وارد منوی تنظیمات پیشرفته کنترلر شد. توجه داشته باشید در هر مرحله از این تنظیمات میتوانید با زدن یکبار دکمه تنظیم (set) نسبت به اعمال تغییرات اقدام نمایید.



**توجه مهم :** این تنظیمات بسیار حساس بوده و تنظیمات اصلی توسط کارشناسان گروه صنعتی اسکندری به

صورت دقیق محاسبه و اعمال گردیده است، لطفا از دستکاری تنظیمات اکیدا اجتناب فرمائید.

قبل از اقدام به هر تغییری حتما با بخش خدمات پس از فروش گروه صنعتی اسکندری در ارتباط باشید و مطابق دستورات کارشناسان بخش خدمات پس از فروش اقدام به اعمال تغییرات نمائید.

در هنگام ورود به سیستم تنظیمات پیشرفته نمایشگر رطوبت وظیفه نمایش مرحله تنظیمات و نمایشگر دما داده های ذخیره شده را نشان می دهد. در هر مرحله از تنظیمات می توان با زدن دکمه set نسبت به اعمال تغییرات در همان مرحله اقدام و پس از اعمال تغییرات میتوان با زدن دوباره دکمه set نسبت به ذخیره تغییرات اعمال شده اقدام کرد. توجه کنید در هر مرحله از تنظیمات میتوان با زدن دکمه **hatch** اقدام به لغو تنظیمات کرد.

#### جدول تنظیمات پیشرفته :

مرحله تنظیمات	توضیحات
C ۱	مقدار دمایی که سنسور SHT در حال حاضر میخواند
C ۲	مقدار دمایی که سنسور LM۳۵ در حال حاضر میخواند
C ۳	مقدار کالیبره سنسور SHT برای دما (غیر قابل تغییر دستی)
C ۴	مقدار کالیبره سنسور LM۳۵ برای دما (غیر قابل تغییر دستی)
C ۵	مقدار رطوبتی که سنسور SHT در حال حاضر میخواند
C ۶	مقدار کالیبره سنسور SHT برای رطوبت (غیر قابل تغییر دستی)
C ۷	انتخاب سنسور کنترل کننده SHT یا LM۳۵
C ۸	تنظیم خروجی زاپاس تعبیه شده بر روی برد
C ۹	انتخاب مدل کنترلر JDR۹۵۰ یا JDR۹۷۰
CA	خروجی فعال برای سیستم گرمایشی BT۱ یا BT۲

**نکته مهم :** چنانچه برای تست دما و رطوبت دستگاه از دماسنج استفاده می کنید، در نظر داشته باشید که سنسور خود دستگاه از نوع SHT می باشد که از بهترین نوع سنسور های سنسور دما و رطوبت می باشد و برای تست این سنسور ها به هیچ وجه نباید از دماسنج های ارزان قیمت و غیر استاندارد استفاده شود. دماسنج های استاندارد که قابل اعتماد می باشند حداقل دارای قیمت مابین ۱۰۰ الی ۲۰۰ دلار هستند. (دماسنج های دقیق مانند برند **تستو (testo)** و **کیمو (kimo)** ) بنابراین هرگز از دماسنج های ارزان قیمتی که مناسب تست دستگاه های جوجه کشی نیستند، استفاده نکنید. چرا که خطاهای زیادی به همراه خواهد داشت.

#### مرحله اول - بررسی تنظیمات دما و رطوبت :

زمانی که دستگاه بر روی سنسور دوم راه اندازی شده باشد و نمایشگر رطوبت به صورت دو خط تیره نمایش داده شود و چراغ سنسور به رنگ قرمز باشد، ابتدا کلید SET را به مدت ۳ ثانیه فشار داده و نگه دارید و پس از شنیدن صدای بوق انگشت خود را از روی دکمه SET بردارید. نمایشگر دما، دمای تنظیم شده را نشان خواهد داد، بعد از آن با زدن دکمه SET یک عدد تک رقمی (۱-۹) بر روی نمایشگر رطوبت نشان داده می شود. این منوی تنظیم گام رطوبت می باشد. **برای کنترل وضعیت رطوبت داخل دستگاه می توان از گام های ۱ تا ۹ استفاده کرد که بسته به نوع دستگاه ، حجم و محل قرارگیری آن و هم چنین استان و مکان جغرافیایی شما می تواند متفاوت باشد.** در نظر داشته باشید که **عدد ۱ بیشترین و عدد ۹ کمترین** بازه زمانی را برای رطوبت دهی هوشمند دارد. چنانچه عدد ۱ تنظیم شود، رطوبت در بازه های زمانی طولانی تولید خواهد شد و هر چه قدر این مقدار به عدد ۹ نزدیک شود، سرعت تولید رطوبت افزایش خواهد یافت.

## تنظیم گام رطوبتی در سنسور LM35

برای تنظیم دقیق گام بایستی ابتدا عدد ۲ را انتخاب کنید. **بعد از گذشت یک ساعت** ، توسط رطوبت سنج دستی که از قبل در داخل دستگاه قرار داده اید ، رطوبت داخل دستگاه را بسنجید. اگر رطوبت به مقدار مورد نیاز نزدیک شده باشد ، عدد ۲ بهترین انتخاب برای گام رطوبت می باشد. در غیر اینصورت بایستی عدد گام رطوبت را به ۳ افزایش دهید و به همین روال تا زمان به دست آوردن گام مناسب اقدام کنید.

نکته: تنظیم گام رطوبتی دقیقا به شرایط جغرافیایی ، رطوبت محیط ، ظرفیت دستگاه و مهارت های اپراتور بستگی مستقیم دارد. بعنوان مثال ممکن است دستگاه در مناطق مرطوب و با رطوبت محیطی بالا در گام های پایین تنظیم مناسب داشته باشد و یا بالعکس در مناطق خشک با رطوبت پایین محیطی ممکن است گام رطوبت مناسب عدد بالایی را داشته باشد. پس از به دست آوردن گام رطوبتی مناسب با دستگاه در اولین فرصت جهت عیب یابی و پیدا کردن دلیل از کار افتادن سنسور SHT حتما با بخش خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

## مرحله دوم - خاموشی دستگاه ( بررسی اتصالات برد )

چنانچه بنا به هر علتی برد JDR950 خاموش شود، ابتدا بایستی برق ورودی به برد را بررسی کرده و پس از اطمینان از برقرار بودن جریان برق ورودی باید اقدام به بررسی و کنترل فیوز دستگاه نمایید. فیوز دستگاه همانطور که در تصویر هم نشان داده می شود در داخل جک پاور ورودی برق برد قرار دارد. نوع فیوز A ۱۰ می باشد.



## تماس با خدمات

بخش خدمات پس از فروش گروه صنعتی اسکندری همه روزه (به غیر از روزهای تعطیل) از ساعت ۸.۳۰ صبح الی ۱۷.۳۰ بعد از ظهر از طریق ۱۰ خط ویژه به شماره تماس ۰۴۴-۳۳۷۴۴۹۳۲ 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 میتوانید از طریق پیج اینستاگرامی  EIG.1372 کانال تلگرامی [https://t.me/ESKANDARI\\_EIG](https://t.me/ESKANDARI_EIG)



YouTube

 [EskandariIndustrialGroup](https://www.youtube.com/EskandariIndustrialGroup)

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 پیشنهادات و شکایات رو پر کرده و برای ما ارسال کنید (لینک فرم شکایت <https://chicken-device.ir/eig73/critics-and-suggestions/>) 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 برازنده شما باعث ارائه خدمات هرچه بهتر به خود شما خواهد شد.

توجه: لطفا برای کسب اطلاعات بیشتر و یا مشاوره فنی و یا هر نوع سوال فنی دیگر فقط و فقط با بخش خدمات پس از فروش و به شماره ۰۴۴-۳۳۷۴۴۹۳۲ (خط ۱۰) 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 سولات فنی منع شده اند.