

۲-۵. حالت کاری جریان (FL) :

این حالت کاری برای زمان هایی که پمپ و مخزن آب بر روی پشت بام نصب شده باشند کاربرد دارد. مزیت این حالت آن است که روشن و خاموش شدن پمپ فقط با جاری شدن و توقف جریان آب صورت گرفته و سیستم لوله کشی تحت فشار قرار نمی گیرد. همچنین در مواقعی که شیر آب مقدار کمی باز باشد از روشن شدن پمپ جلوگیری می شود. برای فعالسازی این حالت، در منوی تنظیمات روی گزینه FL، کلید Enter را زده و با استفاده از کلید های ④ و ⑤ مقدار این پارامتر را روی عدد ۱ قرار داده و مجدداً کلید Enter را می زنیم.

۳-۵. حالت کاری زمان (E) :

این حالت برای زمان هایی که از پمپ آب فقط برای پر کردن مخزن آب استفاده می شود کاربرد داشته و تعداد استارت و استپ پمپ را بسیار کاهش می دهد. در این حالت دستگاه به صورت دوره ای و تنها در زمان معینی که در منوی تنظیمات دستگاه (دوره زمانی استارت) تنظیم شده است اقدام به روشن کردن پمپ آب می نماید.

برای فعالسازی این حالت، در منوی تنظیمات روی گزینه E، کلید Enter را زده و با استفاده از کلید های ④ و ⑤ مقدار این پارامتر را روی عدد ۱ قرار داده و مجدداً کلید Enter را می زنیم.

۱-۳-۵. دوره زمانی استارت (E5) :

در حالت کاری زمان پمپ هر بار با سپری شدن دوره زمانی استارت (بر اساس ساعت) روشن شده و با پر شدن مخزن آب و بسته شدن شناور آن، خاموش می شود. پارامتر E5 در محدوده ی زمانی ۱ تا ۲۴ ساعت قابل تنظیم می باشد. در منوی تنظیمات روی گزینه E5، کلید Enter را زده و با استفاده از کلید های ④ یا ⑤ مقدار این پارامتر را روی زمان دلخواه قرار داده و مجدداً کلید Enter را می زنیم تا تغییر اعمال شود.

۴-۵. تنظیم کارخانه (F5) :

با انتخاب این گزینه می توانید تنظیمات دستگاه را به حالت اولیه که توسط کارخانه تنظیم شده است برگردانید. برای این کار کافیست در منوی کاربری روی گزینه F5 کلید Enter را به مدت ۵ ثانیه نگه داشته و سپس رها کنید.

۵-۵. خروج (E-) :

با انتخاب گزینه E- و زدن کلید Enter از منوی تنظیمات خارج می شوید.

۶. عیب یابی :

مشکل	علت	راه حل
پمپ روشن است ولی آبی نمی آید	۱-ست کنترل بر خلاف جریان آب نصب شده است ۲- وجود هوا درون لوله ۳- آب ورودی قطع است	۱-نصب ست کنترل را چک کرده و در جهت فلش روی درب دستگاه نصب شود ۲- پمپ هواگیری شود ۳- شیر فلکه آب ورودی چک شود
پمپ یکسره روشن است	۱- جود نشتی قابل توجه در سیستم لوله کشی ۲- کثیف شدن شیر یکطرفه دستگاه به دلیل رسوبات و اجسام در آب	۱-رفع نشتی موجود در لوله کشی ساختمان ۲- شیر فلکه ساختمان را بسته و با باز نگه داشتن شیر آب درون ساختمان از خالی شدن لوله های آب ساختمان اطمینان حاصل کنید حال اگر چراغ قرمز (faliure) روی دستگاه روشن نشد باید قسمت شیر یکطرفه دستگاه را باز کرده و آنرا تمیز نمایید
پمپ در فاصله زمانی کوتاه دائماً روشن و خاموش می شود	۱-وجود نشتی در سیستم لوله کشی ۲-جریان آب مصرفی از شیر آب درون ساختمان کم است	۱- رفع نشتی موجود در لوله کشی ساختمان ۲- شیر آب مصرفی را بیشتر باز کرده تا جریان آب بیشتری جاری شود
شیر آب باز است ولی پمپ روشن نمیشود	۱- مقدار پارامتر فشار استارت (LP) درست تنظیم نشده است	۱- از منوی تنظیمات مقدار پارامتر فشار استارت (LP) را بر اساس میزان افت فشار تنظیم کنید



شرکت دانش بنیان پیشرو ایلدا توان

۰۳۸ - ۳۲۲۸۵۸۲۳ - ۰۹۱۳۴۴۶۵۶۸۲

www.ilda-co.com - Mail: info@ilda-co.com

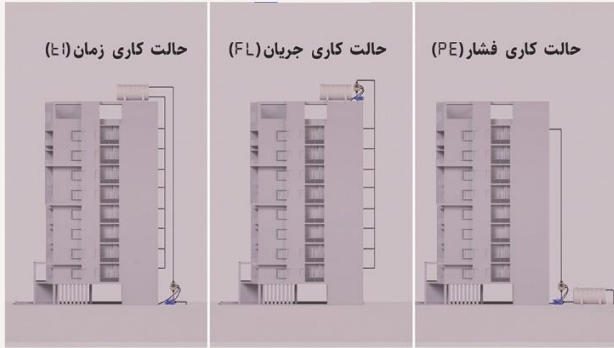
شهرکرد - بلوار ۱۳ آبان - خیابان رشد - ساختمان پارک علم و فناوری



۵. منوی تنظیمات دستگاه :

با فشردن هر يك از كليدهای (A) یا (B) دستگاه وارد منوی تنظیمات خواهد شد. بعد از ورود به منوی تنظیمات با استفاده از كليدهای (A) و (B) پارامترهای تنظیمی مختلف را مشاهده کرده و با زدن كليد Enter وارد تنظیم پارامتر شده و می‌توانید آن را تغییر دهید.

آنچه در منوی تنظیمات ست کنترل ایلدا مدل i-One قابل تنظیم است:



۱-۵. حالت کاری فشار (PE):

این حالت کاری برای زمان هایی که پمپ در ارتفاع پایین (حیاط یا پارکینگ) نصب شده باشد کاربرد دارد. در این حالت، با کاهش فشار و رسیدن به فشار استارت (LP) پمپ روشن شده و با افزایش فشار آب و رسیدن به فشار توقف (HP) پمپ خاموش می‌شود. برای فعالسازی این حالت، در منوی تنظیمات روی گزینه PE، كليد Enter را زده و با استفاده از كليدهای (A) و (B) مقدار این پارامتر را روی عدد ۱ قرار داده و مجدداً كليد Enter را می‌زنیم.

۱-۱-۵. فشار استارت (LP):

در حالت کاری فشار، با باز شدن شیر آب، فشار کاهش یافته و وقتی به مقدار LP برسد پمپ روشن می‌شود. فشار استارت در محدوده ۰/۵ تا ۶ بار قابل تنظیم می‌باشد. در منوی تنظیمات روی گزینه LP، كليد Enter را زده و با استفاده از كليدهای (A) و (B) مقدار این پارامتر را روی فشار دلخواه قرار داده و مجدداً كليد Enter را می‌زنیم تا تغییر اعمال شود.

۲-۱-۵. فشار توقف (HP):

در حالت کاری فشار، با بسته شدن شیر آب، فشار افزایش یافته و وقتی به مقدار HP برسد پمپ خاموش می‌شود. فشار توقف در محدوده ۱ تا ۹ بار قابل تنظیم می‌باشد. در منوی تنظیمات روی گزینه HP، كليد Enter را زده و با استفاده از كليدهای (A) و (B) مقدار این پارامتر را روی فشار دلخواه قرار داده و مجدداً كليد Enter را می‌زنیم تا تغییر اعمال شود.

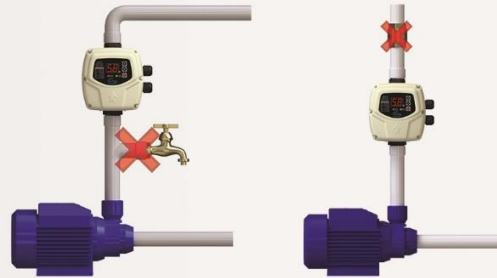
۴. اجزاء و سیم کشی



۴. نصب و راه اندازی

این دستگاه يك ست کنترل هوشمند و قابل تنظیم می باشد و به صورت پیش فرض روی حالت کاری فشار تنظیم شده است لذا توصیه می شود قبل از راه اندازی دستگاه، دفترچه راهنما به طور کامل مطالعه گردیده تا دستگاه به درستی تنظیم شود.

ست کنترل ایلدا مدل i-One می‌تواند به صورت عمودی یا افقی در جهت فلش روی دستگاه بعد از پمپ آب نصب شود. توصیه می شود حداقل فاصله بین خروجی پمپ و ورودی دستگاه ۲۰ سانتی متر باشد تا از ورود جریانات نوسانی پمپ به دستگاه جلوگیری شود. مواردی همچون نصب هر گونه شیر آب یا انشعاب بین ست کنترل و پمپ آب و یا نصب شیر یکطرفه پس از ست کنترل موجب ایراد در عملکرد صحیح دستگاه می‌شود.



⚠ احتیاط:

این دستگاه مختص استفاده برای آبهای رسوب دار حتماً از فیلتر صافی قبل از استفاده برای آب دریا یا آبهای رسوب دار حتماً از فیلتر صافی قبل از پمپ آب استفاده شود.

⚠ احتیاط:

ست کنترل ایلدا مدل i-One برای پمپ‌های تا حداکثر توان ۲ اسب بخار (۱.۵ کیلو وات) طراحی شده است لذا از متصل کردن پمپ‌های با توان بالاتر به دستگاه خودداری نمایید.

۱. ست کنترل ایلدا مدل i-One

ست کنترل ایلدا، دستگاهی است که بر روی پمپ آب ساختمان نصب می‌شود و آن را به صورت هوشمند کنترل می‌نماید. عملکرد این دستگاه به گونه‌ای است که با باز شدن شیر آب درون ساختمان، دستگاه پمپ را جهت تأمین فشار مورد نیاز مصرف کننده روشن کرده و با بسته شدن شیر آب، اقدام به خاموش کردن پمپ آب می‌کند.

ویژگی های ست کنترل ایلدا مدل i-One:

۱. دارای سه حالت کاری فشار، جریان و زمان
۲. تنظیم حساسیت دیجیتال بر اساس ارتفاع ساختمان تا ۸ طبقه
۳. منوی کاربری جهت تنظیمات مختلف
۴. نمایشگر دیجیتالی فشار آب
۵. حذف جرقه رله و افزایش طول عمر دستگاه
۶. قابلیت استارت دوره ای در مواقع عدم مصرف برای جلوگیری از جام کردن پمپ
۷. حفاظت در برابر خشک کار کردن پمپ
۸. قابلیت سرویس آسان

۲. اطلاعات فنی

منبع تغذیه	220-240V AC 50Hz
حداکثر جریان	12 A
حداکثر توان پمپ	2 HP (1.5KW)
مشخصات نمایشگر فشار	25*19 mm / 0-10 bar
محدوده فشار روشن شدن	0.5 - 4 bar
حداکثر فشار مجاز	10 bar
حداکثر دمای آب	50 °C
حداکثر دمای محیط	60 °C
سایز اتصالات	1 inch
درجه حفاظت	IP 65

۳. دستورالعمل‌های ایمنی

جهت جلوگیری از خطر آتش سوزی و برق گرفتگی لطفاً از موارد زیر اطمینان حاصل کنید:

۱. دستگاه قبل از هر گونه مداخله‌ای از برق جدا شود.
۲. ابتدا کابل برق خروجی دستگاه را به پمپ متصل کرده و به طور مناسب عایق نمایید سپس دستگاه را به برق بزنید.
۳. کابل برق دستگاه متناسب با حداکثر توان نامی دستگاه انتخاب شده است لذا از تعویض آن خودداری نمایید.
۴. هر عملیاتی که نیاز به برداشتن درب دستگاه دارد باید توسط تعمیرکار مجاز انجام شود.

⚠ احتیاط: از آنجایی که ممکن است دستگاه تحت فشار آب باشد لذا قبل از هرگونه اقدامی جهت باز کردن دستگاه از خالی شدن آب داخل لوله و دستگاه اطمینان حاصل کنید