



پیشرو ایلدا توان



ضمانت نامه و راهنمای نصب

ست کنترل هوشمند ایلدا مدل i-One

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.

ویژگی‌های ست کنترل ایلدا مدل i-One:

۱. کنترل و حفاظت هوشمند پمپ آب
۲. دارای سه حالت کاری فشار، جریان و زمان
۳. تنظیم حساسیت دیجیتال و پاسخگویی تا طبقه هشتم
۴. قابلیت استارت دوره ای در مواقع عدم مصرف
۵. حفاظت از پمپ در برابر روشن ماندن دائمی
۶. حفاظت در برابر خشک کار کردن پمپ
۷. منوی کاربری جهت تنظیمات مختلف
۸. نمایشگر دیجیتالی فشار آب
۹. قابلیت هواگیری خودکار
۱۰. قابلیت سرویس آسان

۲. اطلاعات فنی

منبع تغذیه	220-240V AC 50Hz
حداکثر جریان	16 A
حداکثر توان پمپ	3 HP (2.2 KW)
محدوده فشار روشن شدن	0.7 – 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.

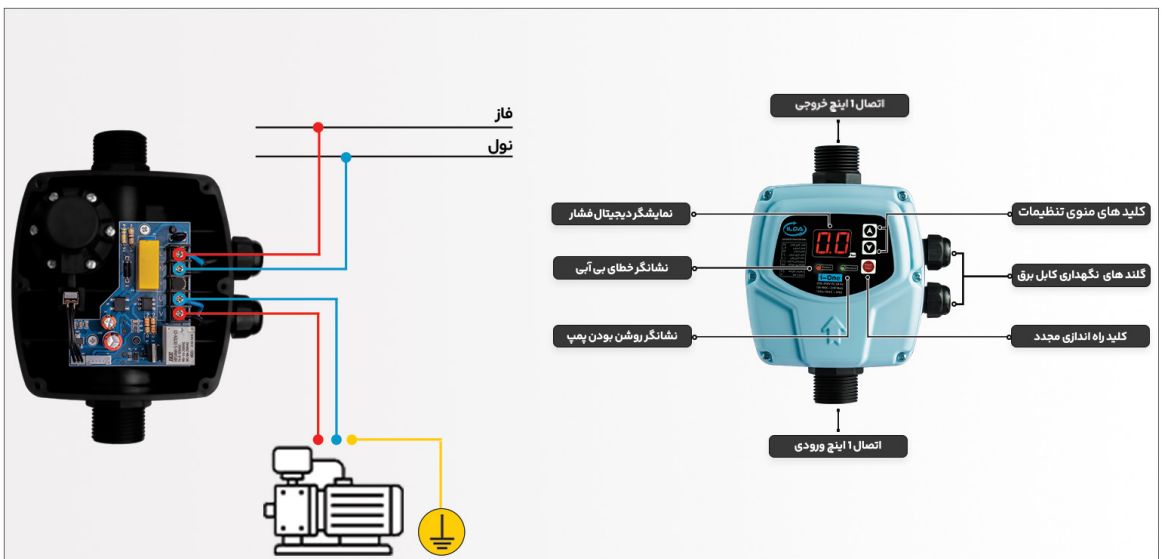
۳. کابل برق دستگاه متناسب با حداکثر توان نامی دستگاه انتخاب شده است لذا از تعویض آن خودداری نمایید.

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.

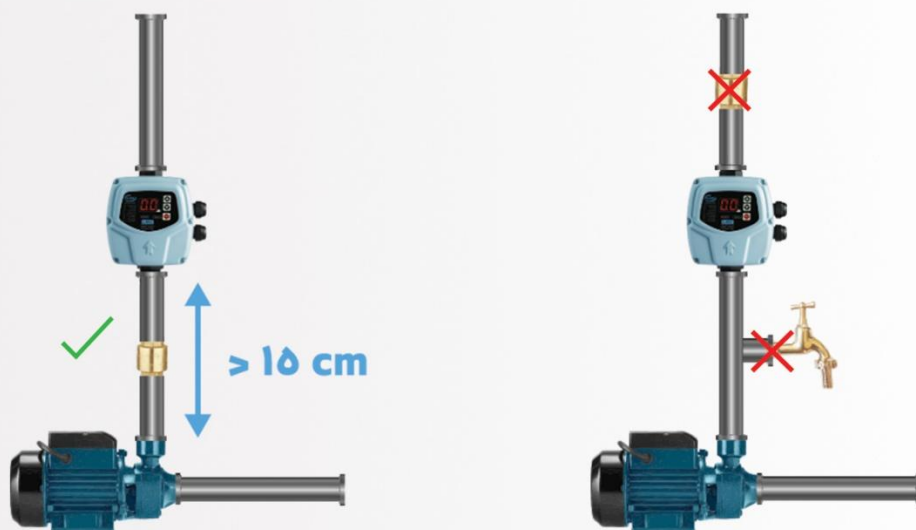
۴. اجزاء و سیم کشی



۵. نصب و راه اندازی

ست کنترل ایلدا مدل i-One می‌تواند به صورت عمودی یا افقی در جهت فلش روی دستگاه بعد از پمپ آب نصب شود. حداقل فاصله بین خروجی پمپ و ورودی دستگاه ۱۵ سانتی متر باشد تا از ورود جریانات نوسانی پمپ به دستگاه جلوگیری شود. همچنین توصیه می‌شود از یک شیر یکطرفه قبل از ست کنترل استفاده شود.

بعد از نصب دستگاه و با رعایت نکات گفته شده، پارامترهای دستگاه را بر اساس توضیحات داده شده تنظیم کرده و سپس آن را راه اندازی کنید.



⚠️ احتیاط

- ۱- 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.
- ۲- این دستگاه مختص استفاده برای آب‌های تمیز می‌باشد و در صورت استفاده برای آب دریا یا آب‌های رسوب دار حتماً از فیلتر صافی قبل از پمپ آب استفاده شود.
- ۳- اکیداً توصیه می‌گردد از ست کنترل برای بیشتر از دو واحد ساختمان استفاده نشود.

۶. منوی تنظیمات دستگاه

با فشردن هر یک از کلیدهای ⬆️ یا ⬆️ وارد منوی تنظیمات خواهید شد. پس از ورود به منوی تنظیمات با استفاده از کلیدهای ⬆️ و ⬆️ پارامترهای تنظیمی مختلف را مشاهده کرده که با زدن کلید قرمز (Reset) وارد تنظیم پارامتر شده و می‌توانید آن را تغییر دهید.

۶-۱. حالت کاری فشار (PE) :

در زمان‌هایی که پمپ در ارتفاع پایین (حیات یا پارکینگ) نصب شده باشد باید از این حالت کاری استفاده کنید. در این حالت، با کاهش فشار و رسیدن به فشار استارت (LP) پمپ روشن شده و با افزایش فشار آب و رسیدن به فشار استاپ (HP) پمپ خاموش می‌شود. برای فعالسازی این حالت، در منوی تنظیمات روی گزینه PE، کلید قرمز (Reset) را زده و با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ مقدار این پارامتر را روی عدد ۱ قرار داده و مجدداً کلید قرمز (Reset) را می‌زنیم.

۶-۱-۱. 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 محدوده‌ی ۰.۵ تا ۶ بار قابل تنظیم می‌باشد. در منوی تنظیمات روی گزینه LP، کلید قرمز (Reset) را زده و با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ مقدار این پارامتر را روی فشار دلخواه قرار داده و مجدداً کلید قرمز (Reset) را می‌زنیم تا تغییر اعمال شود.

۶-۱-۲. فشار استاپ (HP) :

در حالت کاری فشار، با بسته شدن شیر آب، فشار افزایش یافته و وقتی به مقدار HP برسد پمپ خاموش می‌شود. در مواقعی که پمپ آب به مخزن متصل باشد (مستقیماً به آب شهری وصل نباشد) با تنظیم صحیح مقدار این پارامتر به اندازه حداکثر فشار پمپ، دستگاه پمپ را به صورت آبی خاموش کرده و مصرف برق و استهلاک پمپ کاهش می‌یابد. در منوی تنظیمات روی گزینه HP، کلید قرمز (Reset) را زده و با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ مقدار این پارامتر را روی حداکثر فشار پمپ قرار داده و مجدداً کلید قرمز (Reset) را می‌زنیم تا تغییر اعمال شود.



۶-۲. حالت کاری جریان (FL) :

این حالت کاری برای زمان‌هایی 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 پمپ به محض بسته شدن شیر آب، خاموش می‌شود. همچنین در مواقعی که شیر آب مقدار کمی باز باشد (مصرف کم یا نشتی) از روشن شدن پمپ جلوگیری می‌شود. برای فعالسازی این حالت، در منوی تنظیمات روی گزینه FL، کلید قرمز (Reset) را زده و با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ مقدار این پارامتر را روی عدد ۱ قرار داده و مجدداً کلید قرمز (Reset) را می‌زنیم.



۶-۳. حالت کاری زمان (T) :

این حالت برای زمان‌هایی که از پمپ آب فقط برای پر کردن مخزن آب استفاده می‌شود کاربرد داشته و تعداد استارت و استاپ پمپ را بسیار کاهش می‌دهد. در این حالت دستگاه به صورت دوره‌ای و تنها در زمان معینی که در منوی تنظیمات دستگاه (دوره زمانی استارت یا T) تنظیم شده است اقدام به روشن کردن پمپ آب کرده و با پر شدن مخزن و بسته شدن شناور، پمپ را خاموش می‌کند. برای فعالسازی این حالت، در منوی تنظیمات روی گزینه T، کلید قرمز (Reset) را زده و با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ مقدار این پارامتر را روی عدد ۱ قرار داده و مجدداً کلید قرمز (Reset) را می‌زنیم.

۱-۳-۶. دوره زمانی استارت (۵):

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 می‌شود. پارامتر ۵ در محدوده‌ی زمانی ۱ تا ۲۴ ساعت قابل تنظیم می‌باشد. در منوی تنظیمات روی گزینه ۵، کلید قرمز (Reset) را زده و با استفاده از کلیدهای ▲ یا ▼ مقدار این پارامتر را روی زمان دلخواه قرار داده و مجدداً کلید قرمز (Reset) را می‌زنیم تا تغییر اعمال شود.



۴-۶. پارامتر هواگیری (Rd) :

این پارامتر برای مناطقی که آب شهری در برخی از ساعات روز قطع بوده و پمپ آب نیز به صورت مستقیم به شبکه آب شهری متصل می‌باشد کاربرد دارد. با فعالسازی این پارامتر، دستگاه در ساعات قطعی آب به صورت خودکار هر یک ساعت یکبار پمپ را روشن کرده تا در صورت وصل شدن آب شهری، سیستم فشارگیری کرده و آماده استفاده شود. برای فعالسازی این پارامتر باید مقدار آن را روی عدد 1 قرار دهید.

۵-۶. حفاظت زمانی (SP) :

این پارامتر برای حفاظت از پمپ در برابر روشن ماندن طولانی مدت و سوختن آن می‌باشد. مقدار این پارامتر بر حسب ضربی از ۱۰ دقیقه تنظیم می‌شود و اگر پمپ به طور مداوم و به این اندازه روشن بماند دستگاه پمپ را خاموش کرده و خطای E1 روی نمایشگر نشان داده می‌شود. به طور مثال وقتی مقدار این پارامتر روی عدد ۵۵ قرار دارد به این معنی است که اگر پمپ آب به مدت ۵۰ دقیقه دائم روشن باشد دستگاه پمپ را خاموش خواهد کرد.

۶-۶. تنظیم کارخانه (F5) :

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

۷-۶. خروج (E-) :

با انتخاب گزینه E- و زدن کلید قرمز (Reset) از منوی تنظیمات خارج می‌شوید.

7. عیب یابی

مشکل	علت	راه حل
دستگاه در حین مصرف آب، پمپ را خاموش و روشن می‌کند.	۱- جریان آب مصرفی از شیر آب درون ساختمان کم است	۱- شیر آب مصرفی را بیشتر باز کرده تا جریان آب بیشتری جاری شود.
	۲- گیر کردن رسوبات و اجسام خارجی در سوپاپ دستگاه	۲- در صورت رفع نشدن مشکل، سوپاپ دستگاه را سرویس کنید.
با وجود بسته بودن شیر آب، پمپ یکسره روشن است و خاموش نمی‌شود.	۱- وجود نشتی قابل توجه در سیستم لوله کشی	۱- رفع نشتی در لوله کشی ساختمان
	۲- گیر کردن رسوبات و اجسام خارجی در سوپاپ دستگاه	۲- شیر فلکه را ببندید و شیر آب را باز نگه دارید تا لوله‌ها خالی شوند. در صورت خاموش نشدن پمپ، سوپاپ دستگاه را تمیز کنید یا با پشتیبانی شرکت تماس بگیرید.
با وجود بسته بودن شیر آب، پمپ در فاصله زمانی کوتاه دائماً روشن و خاموش می‌شود.	۱- وجود نشتی آب در ساختمان مانند خرابی فلاش تانک، شناور کولر آبی و چکه کردن شیرآلات	۱- رفع نشتی در لوله کشی ساختمان
	۲- خرابی یا عدم نصب شیر یکطرفه قبل از ست کنترل	۲- نصب شیر یکطرفه قبل از ست کنترل و یا تعویض شیر یکطرفه معیوب
شیر آب باز است ولی پمپ روشن نمی‌شود.	مقدار پارامتر فشار استارت (LP) به درستی تنظیم نشده است.	پارامتر فشار استارت (LP) را افزایش دهید تا پمپ روشن شود و یا با پشتیبانی شرکت تماس حاصل فرمایید.
	حفاظت روشن ماندن دائمی پمپ فعال شده است.	این حالت بر اثر روشن ماندن طولانی مدت پمپ رخ می‌دهد لذا از بسته بودن و سالم بودن شیرآلات ساختمان اطمینان حاصل کرده و سپس دستگاه را ری استارت کنید.
نمایش خطای E1 روی نمایشگر و روشن نشدن پمپ	مقدار پارامتر فشار استاپ (Hp) به درستی تنظیم نشده است.	مقدار پارامتر Hp را افزایش داده و بر روی عددی بیشتر از مقدار ماکزیمم فشار پمپ آب قرار دهید.
	نمایش خطای E2 روی نمایشگر و روشن نشدن پمپ	

گارانتی

شرکت پیشرو ایلدا توان در راستای اطمینان بخشی به شما مشتریان گرامی، ست کنترل ایلدا مدل i-One را از زمان خرید برای مدت ۸ ماه ضمانت نموده و ۳ سال خدمات پس از فروش برای آن در نظر می گیرد.

*همراه داشتن این دفترچه جهت استفاده از مزایای گارانتی الزامی می باشد.

*برای استفاده از خدمات گارانتی، میبایست این دفترچه توسط فروشنده مهر و امضا شده و تاریخ فروش در آن قید شود.

شرایط لغو گارانتی:

۱. در نصب این محصول، نیازی به باز کردن درب دستگاه نمی باشد لذا دستکاری غیر مجاز و باز کردن درب دستگاه موجب لغو گارانتی می شود.
۲. نصب و استفاده نامناسب مکانیکی و الکتریکی
۳. نصب ست کنترل برای بیشتر از دو واحد ساختمان
۴. نصب در شرایط محیطی نامناسب
۵. شکستگی ناشی از ضربه و ...
۶. خرابی و گیر کردن سوپاپ بدلیل رسوبات موجود در سیستم لوله کشی

فعالسازی گارانتی

در صورت بروز هر گونه نقص در نحوه کارکرد دستگاه در طول دوره ضمانت، ابتدا باید با پشتیبانی شرکت تماس گرفته و در صورت عدم رفع مشکل، آن را مرجوع و دستگاه جدید تحویل بگیرید.



09134465682

تلفن پشتیبانی:

ایلدا، جاری در تکنولوژی

 ۰۹۱۳۴۴۶۵۶۸۲

 www.ilda-co.com

