ظاهر یکپارچه دستگاه

فراز؛ آماده برای فضای شما



یکی از محصولات شرکت فناوران رایان سامانه انرژی زاگرس

آبیاری هوشمند فراز

فراز برای مدیریت آبیاری ویلا و باغچه طراحی شده است؛ ترکیبی از کنترلر مستقل، نرم‌افزار اندروید و ریموت برای برنامه‌ریزی، فرمان‌دهی و اطلاع از وضعیت دستگاه.



طراحی برای استفاده روزمره

برنامه آبیاری را روی دستگاه ذخیره کنید، وضعیت را با گوشی بررسی کنید و در صورت نیاز کنترل را به‌صورت دستی در اختیار بگیرید.

فناوری برای زندگی و کار هوشمندتر

شرکت فناوران رایان سامانه انرژی زاگرس

طراحی و توسعه سیستم‌های هوشمند الکترونیکی

شرکت فناوران رایان سامانه انرژی زاگرس، یک شرکت فنی و مهندسی فعال در زمینه سیستم‌های هوشمند الکترونیکی و هوشمندسازی سیستم‌های قدیمی است. این شرکت با تمرکز بر نیازهای ساختمان‌های مسکونی و اداری، راهکارهایی برای مدیریت و کنترل هوشمند تجهیزات ارائه می‌کند.

رسالت ما

هوشمندسازی تمامی سیستم‌های آنالوگ در ساختمان‌های مسکونی و اداری؛ با هدف فراهم‌کردن کنترل ساده‌تر و مدیریت دقیق‌تر تجهیزات.

سیستم مدیریت و کنترل آبیاری هوشمند فراز، یکی از محصولات این شرکت در مسیر تحقق همین رسالت است.

هر بخش باغ، برنامه خودش را دارد

دو لاین؛ مستقل و هم‌زمان

برای بخش‌هایی با نیاز آبی متفاوت، مدت و فاصله تکرار جداگانه تعریف کنید.

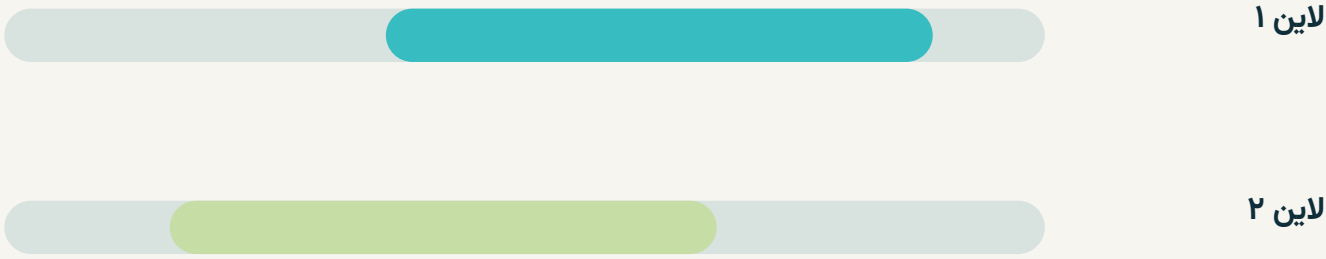
برنامه جداگانه

هر لاین مدت و فاصله تکرار مخصوص خود را دارد.

فعال‌سازی هم‌زمان

دو لاین می‌توانند بدون تداخل نرم‌افزاری برنامه‌ها روشن باشند.

نمونه‌ای از اجرای هم‌زمان دو برنامه



هم‌پوشانی مجاز زمان آبیاری

اجرای هم‌زمان، آزادی بیشتری در مدیریت فضای سبز می‌دهد. ظرفیت آب و فشار شبکه باید متناسب با تعداد لاین‌های روشن انتخاب شود.

یک‌بار تنظیم کنید؛ منظم اجرا شود

برنامه‌ریزی آسان با گوشی



تا ۱۴ روز

فاصله تکرار برنامه را برای هر لاین، تا ۳۳۶ ساعت تعیین کنید.

با گام یک دقیقه

مدت هر نوبت آبیاری با گام یک دقیقه و متناسب با نیاز فضای سبز تنظیم می‌شود.

انتخاب و ذخیره

لاین هدف را انتخاب کنید؛ مدت و فاصله را مشخص کنید و برنامه را روی دستگاه ذخیره کنید.

با خبر بمانید

وضعیت باغچه، در یک نگاه



رطوبت مجزای هر لاین

میزان رطوبت خاک دو منطقه را جداگانه مشاهده و مقایسه کنید.

نمایش دما

دمای گزارش‌شده دستگاه را کنار اطلاعات رطوبت ببینید.

روشن یا خاموش بودن لاین‌ها

وضعیت خروجی و حالت برنامه هر منطقه در داشبورد قابل بررسی است.

گزارش در زمان نیاز

با درخواست گزارش، آخرین اطلاعات را از دستگاه دریافت کنید.

کنترل، همیشه در دسترس شماست

دستی فرمان بدهید؛ برنامه را حفظ کنید

برای آبیاری موردی، هر لاین را از نرم‌افزار روشن یا خاموش کنید. کنترل دستی، برنامه ذخیره‌شده و نوبت‌های آینده آن را مختل نمی‌کند.



کنترل با ریموت

بدون باز کردن نرم‌افزار، روشن یا خاموش کردن لاین‌ها از طریق ریموت در دسترس است.

توقف اضطراری

از گزینه «پایان عملیات» در اپلیکیشن برای توقف هر دو لاین و لغو برنامه‌های فعال استفاده کنید. با ریموت نیز می‌توان لاین‌های روشن را خاموش کرد.

تنظیم ساده؛ نگهداری مستقل

زمان و برنامه، محفوظ می‌ماند

تنظیم با زمان گوشی

ساعت و تاریخ دستگاه را مستقیما از موبایل تنظیم کنید و زمان ثبت‌شده روی دستگاه را بخوانید.



ماژول ساعت مستقل

ماژول ساعت با پشتیبان باتری، زمان و تاریخ را در زمان قطع برق نگه می‌دارد.

حفظ تنظیمات برنامه

محتوای زمان‌بندی در حافظه دستگاه ذخیره می‌شود و پس از قطع و وصل برق باقی می‌ماند.

مستقل از اینترنت و سرور شرکت

سیستم شما؛ در اختیار شما

برنامه روی کنترلر اجرا می‌شود و ارتباط از راه دور با پیامک انجام می‌گیرد.



بدون حساب ابری

برای اجرای برنامه آبیاری به اتصال اینترنت یا سرویس ابری شرکت وابسته نیستید.

منوی فارسی با کاربری آسان

داشبورد، زمان‌بندی، کنترل دستی، ساعت و تاریخ و تاریخچه فرمان‌ها از یک منو در دسترس هستند.

مناسب استفاده شخصی

مدیریت آبیاری را با گوشی خود انجام دهید؛ تنظیمات در محل و روی دستگاه نگهداری می‌شوند.

کنترل پیامکی به سیم‌کارت فعال، پوشش شبکه تلفن همراه و هزینه پیامک اپراتور نیاز دارد.

مدیریت ارتباط با دستگاه

تنظیمات کاربردی، در دسترس





تنظیمات حساب

تغییر رمز عبور و دسترسی به ارتباط با پشتیبانی از داخل نرم‌افزار.

شماره دستگاه و کاربر مجاز

شماره دستگاه را ذخیره کنید و کاربر دوم مجاز را از بخش مربوط اضافه کنید.

هر فرمان، قابل پیگیری

از ارسال دستور تا دریافت پاسخ



گزارش لحظه‌ای در پاسخ درخواست

با دریافت گزارش، دما، رطوبت، ساعت دستگاه و وضعیت لاین‌ها را بررسی کنید.

تاریخچه ارسال و دریافت

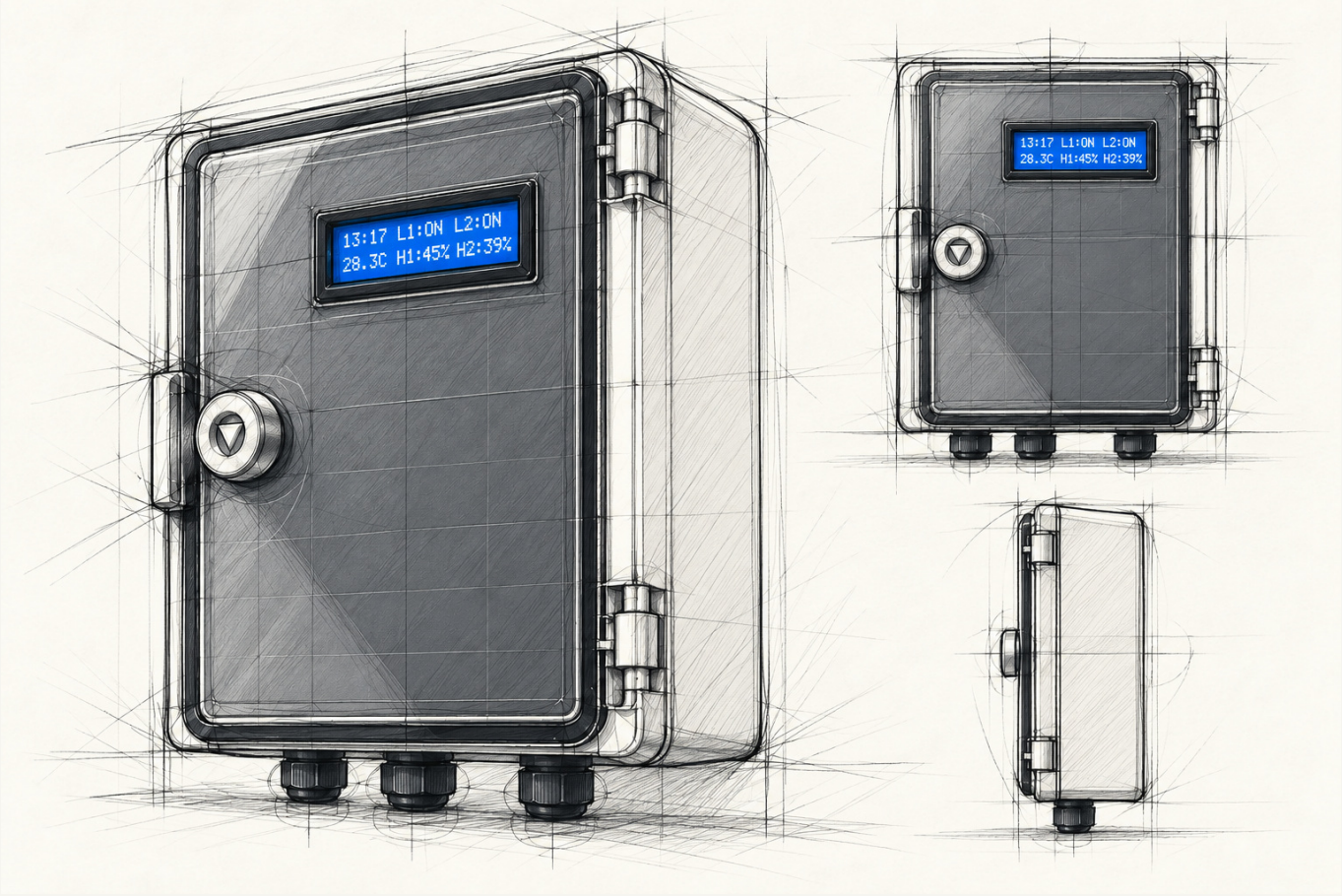
فرمان‌های خروجی و پاسخ‌های ورودی همراه زمان در نرم‌افزار نمایش داده می‌شوند.

اطمینان از نتیجه فرمان

سوابق را مرور کنید تا بدانید چه دستوری فرستاده شده و دستگاه چه پاسخی داده است.

جزئیات یک سیستم مستقل

کنترلر، نمایشگر و باکس محافظ



باکس IP67

بدنه محافظ برای استقرار تجهیزات کنترل و مدیریت آبیاری؛ بردها پشت پوشش قرار دارند و نمایشگر از بیرون قابل مشاهده است.

اسکچ مفهومی طراحی صنعتی؛ نمایش فرم باکس، درپوش، نمایشگر و ورودی کابل‌ها.

آنچه فراز در اختیار شما می‌گذارد

یک مجموعه برای مدیریت آبیاری

کاربری	ویلا، باغچه و فضای سبز تا ابعاد متوسط
خروجی آبیاری	دو لاین مستقل با امکان فعالیت هم‌زمان
زمان‌بندی	فاصله تکرار تا ۱۴ روز؛ مدت با گام یک دقیقه
پایش	رطوبت مستقل دو لاین و نمایش دما
روش‌های کنترل	نرم‌افزار اندروید، ریموت و اجرای خودکار برنامه
زمان و حافظه	ساعت مستقل با باتری و ذخیره تنظیمات برنامه
گزارش‌ها	وضعیت لاین‌ها، تاریخچه فرمان و پاسخ دستگاه
محافظت	باکس IP67 با نصب و آب‌بندی اصولی
استقلال	بدون وابستگی به اینترنت و سرور شرکت

انتخاب تجهیزات و طراحی اجرا، متناسب با شرایط محل شما

فراز سامانه

برای باغچه خود، دقیق‌تر برنامه بریزید

برای انتخاب و راه‌اندازی سیستم متناسب با فضای سبزتان با ما در تماس باشید.

FARAZ

تماس با ما

09126850292

02177522603

09126893724

FARAZ-SAMANE.COM

INFO@FARAZ-SAMANE.COM

تهران، خیابان شریعتی، پایین‌تر از سینما ایران، کوچه جزایری، پلاک ۱۰