



2.4GHz

Wifi (802.11 b/g/n)/BLE
40MHz BW

Model:US-W100

Support High Transmission Speed and data throughput

The simplest way for wireless data communication.

Protocols

Smart wifi-mesh and Bluetooth-mesh to P2P connect and data transfer.

معرفی

دستگاه پایش و کنترل گلخانه محصول شرکت ارگ جدید، مجهز به چهار سنسور دما، رطوبت، پی اچ خاک و شدت نور می باشد که به شما امکان می دهد تا از راه دور به پارامترهای کلیدی رشد گیاه در گلخانه دسترسی پیدا کنید. علاوه بر این، با بهره گیری از چهار رله فرمان، قادر خواهید بود بصورت ریموت کنترل تجهیزات متداول در گلخانه مانند سرمایش و تهویه، گرمایش، شیر برقی، پمپ و... را در اختیار داشته باشید.

امکانات دستگاه

- قابلیت اتصال 8 سنسور و خروجی 4 رله
- مجهز به شبکه وای فای و بلوتوث جهت انتقال دیتا
- دارای اپلیکیشن تحت وب، موبایل و سامانه پیامکی





2.4GHz IOT Device
Wifi (802.11 b/g/n)/BLE
40MGz BW

Model:US-W100



scan to
learn more

مزایای دستگاه

- امکان صدور هشدار از طریق اپلیکیشن و عملگر محیطی
- امکان مشاهده تاریخچه داده های سنسورها و تحلیل این داده ها در اکسل
- سفارشی سازی باتوجه به نیاز خاص گلخانه مانند اضافه کردن انواع سنسور
- امکان حذف نیروی انسانی شبانه روزی و ناظر بر گلخانه

دستگاه های قابل کنترل با رله فرمان

- شیرهای برقی (Electric Values)
- پمپ های آب (Water Pumps)
- فن های گلخانه (Greenhous Fans)
- سیستم های نورپردازی (Lighting Systems)
- سیستم های گرمایش و سرمایش (Heating and Cooling Systems)
- سیستم های اسپری آب (Watering Systems)
- سیستم های اعلان حریق و دزدگیر (Alert Systems)
- سیستم های تصفیه و ازن زنی (Filtretion Systems)
- سیستم تغذیه مصنوعی (Artificial Feeding System)

کنترل پیشرفته با ادغام چهار رله قدرتمند

- ولتاژ ورودی رله: 5 ولت DC
- بیشینه ولتاژ خروجی رله: 250 ولت AC و 30 ولت AC
- بیشینه جریان خروجی: تا 10 آمپر
- استفاده از اپتوکوپلر جهت ایزولاسیون ورودی

قابلیت های نرم افزاری

- امنیت و سرعت بالا با استفاده از پروتکل HTTP
- امکان سفارشی سازی یا آپدیت نرم افزار مطابق نیاز خاص
- امکان تعریف برنامه زمان بندی آبیاری مطلوب در نرم افزار
- رابط کاربری (GUI) آسان