

چک لیست خود اظهاری تولید کنندگان باران سنج خودکار (Tipping bucket)

ردیف	شرح عملیات	مطابقت دارد	مطابقت ندارد	توضیحات
۱	سطح جمع کننده: 200cm ²			
۲	2cm ³ : bucket			
۳	میزان دقت: 0.1 mm			
۴	میزان صحت (Accuracy): 3%			
۵	حداکثر شدت بارندگی اندازه گیری شده باران سنج: 5mm/min			
۶	دمای کاری: -35 ... +60 °C			
۷	فرمت خروجی : پالس			
۸	دارای هیتر بهمراه ترموسات داخلی			
۹	درجه محافظت: IP65			
۱۰	جنس بدنه: آلومینیوم آندایز شده یا استیل			
۱۱	دارای دریچه تخلیه آب باران			

چک لیست خود اظهاری تولید کنندگان دیتالاگر باران سنج خودکار

ردیف	شرح عملیات	دارد	ندارد	توضیحات
۱	کانال دیجیتال ورود سنسور			
۲	نرم افزار مستقل جهت پیکربندی، نمایش و دریافت اطلاعات سنسور باران			
۳	صفحه نمایش جهت مشاهده مقادیر باران			
۴	قابلیت تنظیم نوع سنسور بارش (4cm ³ و 2cm ³)			
۵	نمایش داده بصورت online بطوریکه مقادیر جمععی براساس انتخاب زمان Log (توسط کاربر) صفر شود. پیش فرض زمان Log ، ۱۰ دقیقه در نظر گرفته شود.			
۶	قابلیت انتخاب log برای بازه های ۱min ، ۲min ، ۱۰min ، ۶۰min			
۷	قابلیت تصحیح شدت بارش با اعمال بایس و ضریب			
۸	دارای حافظه داخلی برای ذخیره سازی داده ها به مدت ۶ ماه (با Log ۱۰ دقیقه)			
۹	دارای باتری داخلی برای ساعت و تاریخ			
۱۰	دارای حداقل یک درگاه خروجی استاندارد(سریال، اترنت و یو اس بی) جهت اتصال به Modem و رایانه			RG45 □ RS232 □ RS485□ USB □
۱۱	دارای حفاظت الکتریکی مناسب بر بخش ورودی دیتالاگر			

چک لیست پروتکل دیتالاگر باران سنج (پروتکل بدون تشخیص خطا)

ردیف	شرح عملیات (پروتکل بدون تشخیص خطا)	مطابقت دارد	مطابقت ندارد	توضیحات
۱	فرمان استعلام سازنده، مدل و نسخه سخت افزار و نرم افزار			
۲	فرمان استعلام نام ایستگاه، سریال و تعداد کانال ها			
۳	فرمان استعلام تاریخ و ساعت			
۴	فرمان تنظیم ساعت و تاریخ			
۵	فرمان استعلام لیست کانالها			
۶	فرمان استعلام مقادیر لحظه ای (Instantaneous Values)			
۷	فرمان استعلام تعداد کل لاگ های موجود در حافظه			
۸	فرمان خواندن لاگ های موجود در حافظه			
۹	فرمان پاکسازی حافظه			
۱۰	فرمان بازنشانی دیتالاگر (RESET)			

چک لیست پروتکل دیتالاگر باران سنج (پروتکل دارای تشخیص خطا)

ردیف	شرح عملیات (پروتکل دارای تشخیص خطا)	مطابقت دارد	مطابقت ندارد	توضیحات
۱	فرمان استعلام سازنده، مدل و نسخه سخت افزار و نرم افزار			
۲	فرمان استعلام نام ایستگاه، سریال و تعداد کانال ها			
۳	فرمان استعلام تاریخ و ساعت			
۴	فرمان تنظیم ساعت و تاریخ			
۵	فرمان استعلام لیست کانالها			
۶	فرمان استعلام مقادیر لحظه ای (Instantaneous Values)			
۷	فرمان استعلام تعداد کل لاگ های موجود در حافظه			
۸	فرمان خواندن لاگ های موجود در حافظه			
۹	فرمان پاکسازی حافظه			
۱۰	فرمان بازنشانی دیتالاگر (RESET)			
۱۱	تابع تولید CheckSum در ++C			
۱۲	تابع تولید CheckSum در VB			
۱۳	تابع تولید CheckSum در #C			