



صبا پردازش خاورمیانه

باران سنج SPK-RG-504

ریزش های جوی که به صورت باران، برف، تگرگ و یا مخلوطی از برف و باران انجام می گیرد بارندگی نامیده می شود. میزان بارندگی و نیز مقدار تبخیر از سطح آب در تعیین میزان ذخایر آب های سطحی و زیر زمینی اهمیت زیادی دارد. منظور از تعیین میزان بارندگی عبارت از جمع مقادیر بارندگی مایع و معادل مایع بارندگی جامد از قبیل برف و تگرگ بر حسب ارتفاع می باشد. باران سنج دستگاهی جهت اندازه گیری میزان و شدت بارش باران بر حسب میلیمتر می باشد.



مشخصات سنسور

قطر دهانه باران سنج: ۱۶ سانتی متر
سیستم کاری اندازه گیری میزان باران: Tipping Bucket
دقت اندازه گیری: ۰/۱ میلی متر
دامنه دمای کاری دستگاه: ۳۰- الی ۷۰+ درجه سانتیگراد (مجهز به هیتر)
دامنه اندازه گیری بارندگی: صفر الی ۱۰ میلیمتر بر دقیقه
جنس بدنه: استیل
قابلیت اتصال به ایستگاه خودکار
ارتفاع نصب: یک متر (ارتفاع دهانه تا سطح ایستگاه)
محافظت بدنه: حداقل استاندارد IP65
خروجی سنسور: پالس
اندازه گیری کلیه بارندگی های مایع و جامد

مشخصات دیتالاگر

امکان نمایش، ذخیره و ارسال اطلاعات
نمایشگر: LCD

ولتاژ تغذیه 7-12 Vdc

نوع ارتباط: RS232 - RS485 - USB

امکان انتقال اطلاعات ذخیره شده در دیتالاگر به رایانه قابل حمل توسط نرم افزار SABA
امکان تنظیم کلیه پارامترهای دیتالاگر (زمان و تاریخ، میزان باران، زمان ذخیره کردن اطلاعات، میزان بارندگی به جهت اعلام هشدار و آلارم و ...) توسط نرم افزار SABA
دارای قابلیت اعلام هشدار سیل (از طریق مودم)
قابلیت محاسبه شدت بارندگی
قابلیت اندازه گیری میزان بارش به صورت روزانه، ماهیانه و سالیانه

حافظه دستگاه

قابلیت ذخیره سازی اطلاعات به مدت ۱۲ ماه با فاصله نمونه برداری ۱۵ دقیقه برای تمام کانال ها
قابلیت حفظ اطلاعات ثبت شده و تنظیمات دستگاه در اثر قطع برق
ثبت اطلاعات در حافظه دستگاه از نوع FIFO می باشد (در صورت پر شدن حافظه دستگاه، اطلاعات جدید بر روی اولین اطلاعات ثبت شده قرار می گیرند)

مشخصات مودم RTU

قابلیت کارکردن در شبکه های GSM و GPRS
قابلیت برنامه نویسی بصورت AT Command
ارسال اطلاعات از طریق GPRS بر روی سایت یا سرور در بازه های زمانی مختلف و قابل تعریف توسط کاربر
امکان دریافت اطلاعات در هر لحظه از طریق پیامک
امکان تنظیم کلیه پارامترهای دیتالاگر (زمان و تاریخ، میزان باران، زمان ذخیره کردن اطلاعات، میزان بارندگی به جهت اعلام هشدار و آلارم و ...) از طریق پیامک و بدون نیاز به حضور کاربر
اعلام هشدار وقوع سیل به ۵ شماره از طریق پیامک