



صبا پردازش خاورمیانه

سطح سنج رودخانه SPK-RL-549

این دستگاه به منظور اندازه گیری ارتفاع آب رودخانه ها با دقت بسیار بالا می باشد . این دستگاه از روش وزنه-شناور و استفاده از shaft Encoder برای اندازه گیری ارتفاع آب استفاده می کند. سطح سنج رودخانه شامل سنسور، دیتالاگر و مودم می باشد که مشخصات هر قسمت به تفکیک در زیر توضیح داده شده است.



مشخصات سنسور

مکانیزم اندازه گیری: وزنه - شناور با استفاده از Shaft Encoder

حداقل دامنه اندازه گیری از نقطه تنظیم: ± 50 متر (با زنجیر توپ یا سیم بکسل استیل)

* دقیق، محکم و بدون رانش. زنجیر توپ و قرقره شناور عملکرد بدون لغزش را حتی در هنگام تغییر سریع سطح آب تضمین می کنند. اصل شناور وزنه اجازه می دهد تا هیچ حساسیتی بر روی سنسور ایجاد نشود. بنابراین، حتی پس از سالها کار، سنسور همانند روز اول قابل اعتماد و دقیق است.

دقت اندازه گیری: 2 mm (بسته به اندازه شناور)

صحت اندازه گیری: ± 1 cm

محافظت بدنه: حداقل استاندارد IP65

منبع تغذیه: 12 Vdc

خروجی: Absolute And Incremental code

دمای کارکرد: $-30^{\circ}\text{C} < T < +80^{\circ}\text{C}$

جنس بدنه: آلومینیوم

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، ارتفاع آب، زمان ذخیره کردن اطلاعات، تغییر ارتفاع آب به جهت اعلام

هشدار و آلام و ...) توسط نرم افزار SABA

دارای قابلیت اعلام هشدار سیل (از طریق مودم)

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، ارتفاع آب، زمان ذخیره کردن اطلاعات، تغییر ارتفاع آب به جهت

اعلام هشدار و آلام و ...) از طریق پیامک و بدون نیاز به حضور کاربر

اعلام هشدار وقوع سیل به ۵ شماره از طریق پیامک