

## REGISTRADOR DE DATOS DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA



**SKU:** B01050903 | **Categorías:** [Registrador de datos y otros medidores](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El registrador de datos, almacenamiento, transmisión y gestión, y otras funciones, es el componente central de la estación meteorológica automática, que puede conectar 32 parámetros al mismo tiempo; tiene la configuración y la pantalla LCD en color, puede comunicarse con la PC a través de cable o conexión inalámbrica, proporciona un protocolo de comunicación, conveniente para el desarrollo secundario.

### Características

- \* Pantalla en tiempo real
- \* Interfaz de sensor múltiple
- \* Gran almacenamiento
- \* Tipos de interfaz de comunicación
- \* Almacenamiento externo Udisk opcional
- \* Inalámbrico opcional
- \* Chip de reloj autónomo
- \* Fuente de alimentación solar opcional
- \* Aplicación HMI y software

### Especificación

Artículo	Detalles
Monitor	Pantalla LCD TFT en color verdadero de 3.5 ", resolución 320 * 240, retroiluminación LED de alta definición
Canales de entrada	1-18 opcional (se puede configurar el tipo de señal)
Señal de entrada	Corriente: 4-20 mA, 0-10 mA, 0-20 mA Voltaje: 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V Termopar: B, E, J, K, S, T, R, N Resistencia térmica: Cu50, PT100 Otras señales se pueden personalizar
Exactitud	0.2% FS
Capacidad de almacenamiento interno	48 millones
Almacenamiento externo	U-disk (adjunto)
Suministro	AC220V, DC24V
El consumo de energía	20VA (máx.)
Temperatura de funcionamiento	-10- + 55 °C @ 10-85% RH
Condición de almacenamiento	-20- + 60 °C @ 5-95% RH
Modo de comunicación	RS485 (MODBUS-RTU), RS232 (agregar módulo externo)
Capacidad de salida	3.6W (24V @ 150mA)
Periodo de muestra	1s
Protección contra caídas de energía	Los datos almacenados en la memoria flash interna, los datos históricos y los parámetros de configuración no se perderán cuando se caiga la fuente de alimentación
Salida de alarma	Máx. 4 canales, relé NO, 250V / 2A
Dimensión	96 * 96 * 100 mm (tamaño del orificio: 92 * 92 mm)
Instalación de panel de espesor	1.5-6mm

Peso (sin embalaje)	370g
---------------------	------

#### **Pautas para la selección del registrador de datos:**

Si se necesita suministro de energía solar, se recomienda B01050903 , el registrador de datos , el controlador solar y la batería se pueden instalar en la caja protectora.

#### **Modo de comunicación**

\* El AWS puede comunicarse con la estación de trabajo central mediante RS232 o RS485.

Si la distancia de comunicación es inferior a 20 m, se recomienda la comunicación RS232;

Si la distancia de comunicación es de 20 a 800 m, se recomienda la comunicación RS485.

\* Comunicación inalámbrica GPRS, cuando el enrutamiento de cables es inconveniente, los datos pueden transferirse mediante comunicación inalámbrica GPRS, la estación de trabajo central puede conectarse en red con varios B01050601 AWS.

\* Acceso LAN, B01050601 AWS funciona como una comunicación de nodo LAN en la red local mediante la transferencia de RS232 con un módulo LAN. Este modo puede funcionar bajo la interfaz de red, el AWS.

\* Ethernet: puede optar por llevar el software con usted por Ethernet. Y descargar la APLICACIÓN al teléfono móvil. Y puede verlo y configurarlo en su teléfono móvil. También puede descargar el software a la PC, y verlo y configurarlo en su PC ( Solo una cuenta de inicio de sesión es válida para la operación) Esto debe ser personalizado.

#### **Diagrama de conexión del sistema**



## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO