

Estación meteorológica MS-120TM

Estación meteorológica conectada por Cable

Hoja de información

Resumen de características

- Estación meteorológica preconfigurada
- Temperatura del aire
- Humedad relativa
- Presión barométrica
- Dirección y velocidad del viento
- Conectividad del Modbus slave
- Configuración USB
- Registro de datos
- Sensor solar*
- Pluviómetro*
- Termistor sumergible*

DESCRIPCIÓN

La estación meteorológica Dyacon MS-120TM es una estación meteorológica preconfigurada y no se requiere el servicio profesional de un programador.

La MS-120TM es una estación meteorológica adecuada para instalaciones fijas que requieren una interfaz Modbus.

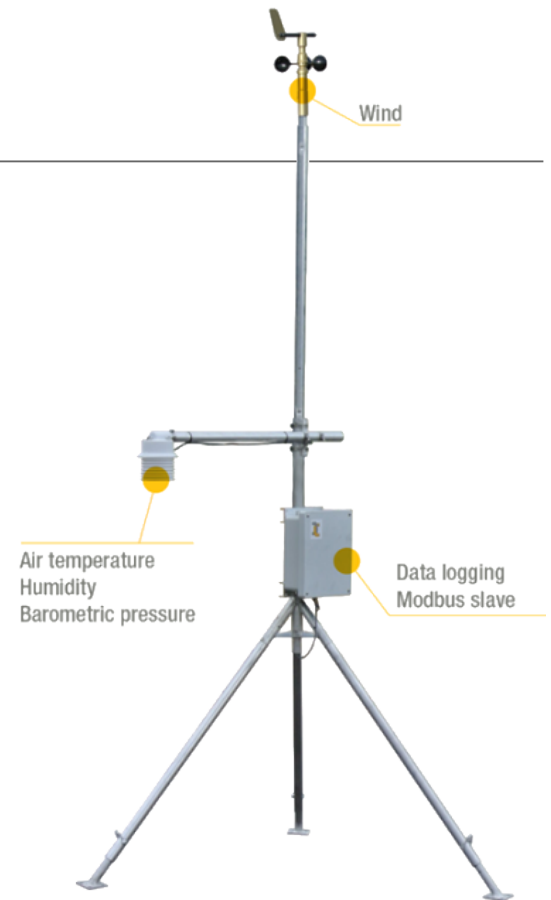
La MS-120TM puede ser conectada a un programador lógico o una computadora personal (se requiere un adaptador y un software).

Las estaciones meteorológica Dyacon son adecuadas para:

- Accesorios HVAC
- Información meteorológica compatible con PLC
- Agricultura
- Monitoreo de sitios industriales
- Servicio público
- Administración de campos de Golf
- Educación
- Modelado de energía solar

*Características opcionales. No todos los sensores pueden ser utilizados de forma simultánea. Contacta a Dyacon para información específica en relación a los sistemas preconfigurados de las estaciones meteorológicas.

Weather Underground[®] es una marca registrada de The Weather Channel, LLC.



(Se muestra con un trípode opcional y un sensor de aire aspirado).

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Controlador: El módulo de control de la estación meteorológica integra el registro de datos, las entradas de los sensores, la pantalla LCD, el puerto USB, los puertos Modbus slave, el controlador de cargador solar y el teléfono celular en una sola tarjeta de circuitos. La tarjeta de circuitos altamente integrada incrementa la confiabilidad, mejora la simplicidad de la instalación y reduce los costos.

Construcción: MS-120TM utiliza módulos de control Dyacon para construir una solución que es única, expansible y flexible.

Se incluyen soportes de montaje y herramientas para montar los componentes en tubos de 3/4" a 2" o en una superficie plana. (El trípode se vende por separado)

El sensor de aire y viento le permite a los instrumentos ser adaptados para la aplicación específica del lugar.

Conectores: Las conexiones de cable utilizan terminales de bloques conectables para un cableado fácil y seguro.

Datos por cable: El módulo de control está equipado con un puerto Modbus Slave para conectar el equipo de datos, como los programadores lógicos programables.

Instalación: La MS-120TM está diseñada para ser instalada y mantenida por el usuario. Los sensores que son enviados con las unidades son preconfigurados y probados antes de ser enviados. Las instrucciones completas son proporcionadas de forma que pueda ser realizado sin soporte técnico.

CAPACIDAD DE MEDICIÓN*

Modbus Host Puerto 1	WSD-1 – Dirección del viento, Velocidad del viento
Modbus Host Puerto 2	TPH-1 – Temperatura del aire, Humedad relativa, presión barométrica
Puerto análogo 1	Disponible para actualizaciones futuras.
Puerto análogo 2	Disponible para actualizaciones futuras.
Entrada del contador	Disponible para actualizaciones futuras del pluviómetro.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Registro de datos	Registro de datos no volátil
Salida	Disponible para actualizaciones futuras del driver de aspiración Smart-Fan™.

INTERFAZ DE DATOS

Modbus Slave (RS-485)	Datos del sensor – Conectado al equipo PLC.
Dispositivo USB	Sensor de datos - Se conecta a la computadora personal. Registro de datos Control y configuración

*Consulte la hojas de información específicas de cada sensor y módulo de control para especificaciones detalladas de cada componente.

SISTEMA ELÉCTRICO

Entrada de energía	8 VCC a 26 VCC, 12 VCC nominal
Corriente	<25 mA promedio

ACCESORIOS Y SENSORES

Trípode	Tripod-1
Kit de aspiración	Por ser lanzado.
Sonda del termistor	TSSP-1
Sensor de temperatura para superficies planas.	Por ser lanzado.
Piranómetro	PSP-110
Pluviómetro	RGTB-4 RGTB-6