



# MINI-SAT™ ESTACIÓN DE CAMPO

Número de Modelo MINI-SAT

## CARACTERÍSTICAS

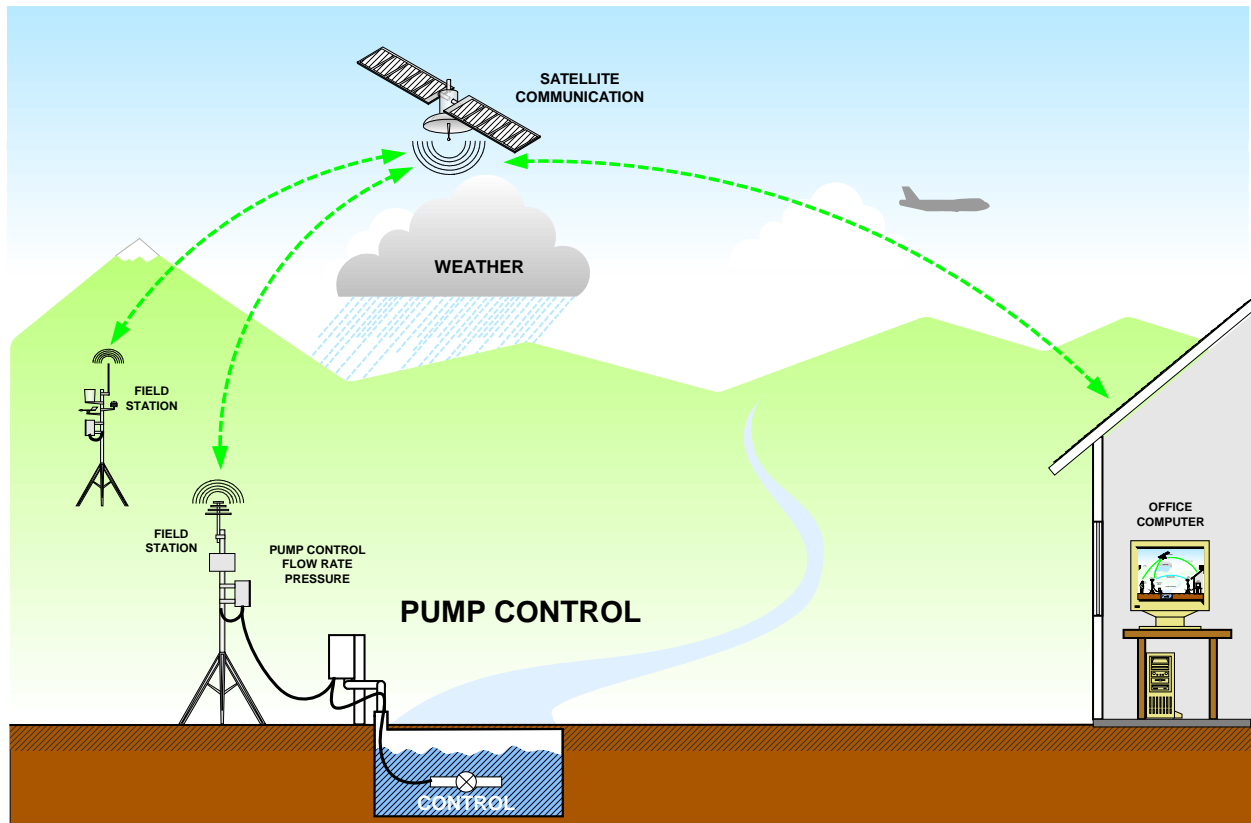
La estación de campo MINI-SAT™ de Automata es una manera económica de monitorear y controlar sitios agrícolas o industriales donde se requiere de una cantidad moderada de comunicación. Por ejemplo, la MINI-SAT™ puede controlar compuertas o válvulas desde la comodidad del Internet. Se puede notificar al usuario acerca de cambios por medio de correo electrónico o teléfono, o se pueden observar directamente en Internet. Estas unidades pueden ser utilizadas en una red con el programa FIELD VISION de Automata de un solo usuario o por medio



de una aplicación localizada en un servidor en Internet. La MINI-SAT™ es perfecta para la agricultura, distribución de agua y sitios industriales remotos que requieren mediciones del ambiente. La tecnología de Automata ha permitido que la MINI-SAT™ sea económica para instalaciones en sitios con energía solar. Para la comunicación únicamente se necesita una vista del cielo sin obstrucciones. El usuario no requiere infraestructura, estación base ni programas adicionales. Hay dos tipos de chasis disponibles, NEMA 4 con puerta o tipo poste.

Especificaciones - Modos de Operación	
Modo de Tiempo	Los valores de los sensores y/o el estatus de las salidas de control se reportan en intervalos de tiempo programados por el usuario.
Modo de Evento	Se genera un reporte de entradas digitales (APAGADO/ENCENDIDO) cuando el estado de la entrada cambia.
Modo de Acumulador	Las entradas digitales pueden ser programadas como contadores de pulso.
Salida de Control - (opcional)	0.1A carga máxima por salida de control, fuente interna de poder de 12 V disponible para alimentar la carga. Si se utiliza una fuente externa, el voltaje máximo = 24Vdc
Hasta 3 controles disponibles por estación MINI, con opción de expansión.	
4 Entradas Análogas Estándar para Sensores (10 bit), 4 opcionales	0-5V, 0-1mA, 0-20mA, 4-20mA. Acondicionamiento de señal disponible para 1 canal para acomodar señales mV y voltaje de batería.
Entradas Digitales para Sensores (opcionales)	Tipos de entradas: Contacto de Cierre, 0-5V, Contador de Pulso
Distancia	Sitio con una vista al cielo sin obstrucciones.
Fuente de Poder	Consumo en espera 12V a 5mA, 70mA@12.8V con recepción habilitada, 2A durante transmisión.
Humedad Relativa	0 a 100% sin condensación
Temperatura	-40° a 60°C
Opciones: Cargadores – AC o Solar, Protectores contra rayos y/o picos de corriente, Cord Grips for Wiring. Chasis Nema 4 o Tipo Poste	

**Email: [sales@automata-inc.com](mailto:sales@automata-inc.com) • <http://www.automata-inc.com>  
**Fax: (530) 478-5881 • Phone: (530) 478-5882 • (800) 994-0380  
 104 New Mohawk Rd., Suite A • Nevada City, California 95959****



<b>Nevada City</b>			
<u>Sensor</u>	<u>Value</u>	<u>Units</u>	<u>Timestamp</u>
<b>Rain</b>	0.33	Inches	1/13/2005 10:15:29 AM
<b>Controls</b>	Off	Bit	1/13/2005 10:15:29 AM
<b>BatteryVolts</b>	13.72	Volts	1/13/2005 10:15:26 AM
<b>AirTemp</b>	34.06	Degrees F	1/13/2005 10:15:27 AM

Imagen de pantalla de la estación de campo MINI-SAT™ de Nevada City.  
Localizada en Nevada City, California