

Controlador de alarma remota para Micromate® y monitores de la serie III

*Las hojas de instrucciones se pueden consultar en otros idiomas en www.Instantel.com

Propósito

Este boletín técnico describe los procedimientos necesarios para la instalación y el uso del **Controlador de Alarma Remota** opcional para las unidades de la Serie III de **Micromate** (Número de pieza 721A0901), **Minimate Plus™** o **Blastmate III™** (Número de pieza 721A0902).

Explicación

El **Controlador de Alarma Remota** se utiliza para indicar cuándo ha superado el sismógrafo sus niveles de disparo de monitorización preestablecidos para una señal de **Advertencia** y un nivel de alarma específico activa una señal de nivel de **Alarma** secundaria. Se puede configurar el nivel de disparo a partir de los sensores específicos que ha conectado al sismógrafo. Los niveles de disparo de la **Alarma** secundaria se deben establecer más altos que los niveles de disparo de la **Advertencia**.

Por ejemplo, en las operaciones realizadas con martinets cuando se monitorice únicamente las vibraciones del suelo, la alarma remota dispara una señal de nivel de **Advertencia** para notificar al operador que la actividad del martinet ha superado el nivel de disparo de monitorización preestablecido y puede resultar necesario una acción y atención adecuadas. Si se dispara la **Alarma** secundaria, cuando la actividad supera el **Nivel de Disparo de Alarma de Vibraciones** específico, se notifica al operador que las operaciones deberían interrumpirse inmediatamente.

Las salidas de alarmas remota se aíslan del sismógrafo mediante contacto de relé abierto normales. Estos contactos de relé pueden llevar carga de conmutar cargas de hasta 2 amperios y 24 voltio de CC.

Si el controlador de la alarma remota no se puede situar cerca del sismógrafo, puede utilizar una ampliación opcional del cable para ampliar la distancia entre el sismógrafo y la **Alarma Remota**. Las conexiones que van de los terminales de salida de la alarma remota al dispositivo o dispositivos de alarma se pueden ampliar en grandes distancias siempre que exista suficiente tensión para el dispositivo de alarma.

Equipo necesario

1. Micromate, Minimate Plus o Blastmate III
2. Controlador de alarma remota (Número de pieza 721A0901 para Micromate) (Número de pieza 721A0902 para Serie III)
3. Cable de ampliación del Micromate opcional:
Número de pieza 721A0801: 100 ft (30,5 m)
Número de pieza 721A0802: 250 ft (76,2 m)
Cables de ampliación de la Serie III opcionales:
Número de pieza 714A3801: 100 ft (30,5 m)
Número de pieza 714A3802: 250 ft (76,2 m)
Número de pieza 714A3805: Longitud personalizada
4. Alarma externa con fuente de energía (necesaria - no proporcionada)

Instalación de la Alarma Remota

Conectar al Monitor

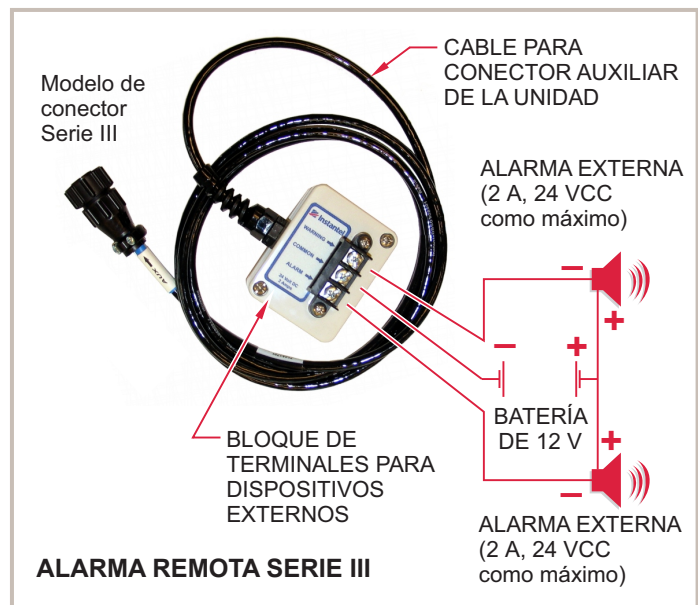
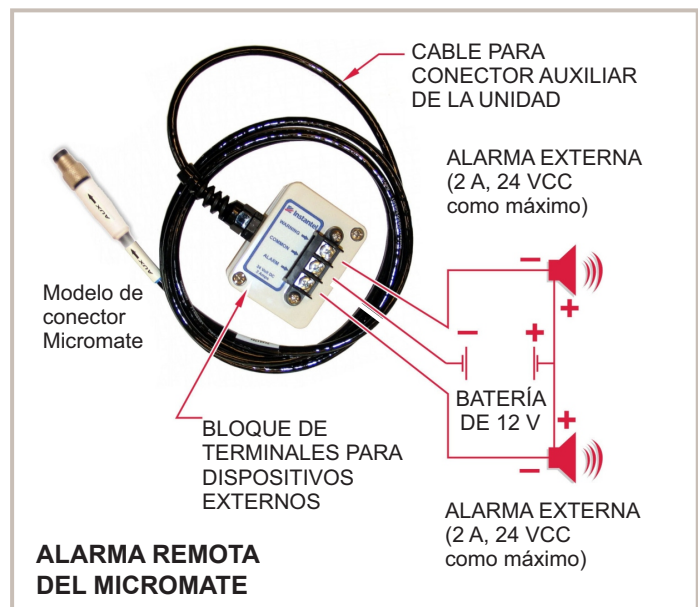
Conectar el **Controlador de Alarma Remota** al conector **AUXILIAR** de la unidad. Se puede utilizar un cable de ampliación compatible opcional para aumentar la distancia entre el **Controlador de Alarma Remota** y el monitor.

Conexión de alarma

La clavija de salida disponible en el bloque de terminales solo es un interruptor. El usuario debe proporcionar la alimentación externa para impulsar la carga. Cuando utilice un dispositivo externo de advertencia, el terminal común es la tierra o el lado negativo de la combinación fuente de alimentación-carga externa. Normalmente, un lado de la carga se conecta a uno de los terminales externos, mientras que el otro lado se conecta al lado positivo de la fuente de alimentación. El lado negativo de la fuente de alimentación se conecta al terminal común.

Configuración del monitor

Consulte la sección Alarma Remota dentro del manual del producto para información sobre cómo configurar el monitor.



Garantía

Los productos de InstanTEL están garantizados contra defectos en sus materiales y construcción y deben comportarse de acuerdo con las especificaciones publicadas durante un periodo de noventa días. Esta garantía es nula si se quita la protección retráctil de los cables. La empresa no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, de la adecuación para la comercialización o función de los productos. InstanTEL no garantiza que cualquier producto evitará las lesiones corporales o los daños a la propiedad.

Si un producto no cumple estas especificaciones durante el periodo de garantía, se deberá reparar o sustituir de forma gratuita. Esta garantía es nula si el equipo se ha desmontado, alterado o utilizado mal de cualquier manera. Se debe obtener la autorización de InstanTEL antes del envío para devolver el producto. Los costes de envío a la fábrica de InstanTEL los pagará el cliente e InstanTEL deberá pagar el transporte de regreso.

InstanTEL no asume ninguna responsabilidad respecto a los daños de cualquier descripción derivada del funcionamiento o el uso de sus productos. Como no se pueden prever todas las condiciones en las que se utilizarán sus productos ya sea por ellos mismos o conjuntamente con otros productos, InstanTEL no puede aceptar ninguna responsabilidad respecto a los resultados a menos que haya formalizado un contrato por servicios que defina claramente dicha ampliación de responsabilidad. InstanTEL se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Advertencia de la CE

Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede provocar radiointerferencias en cuyo caso se puede pedir al usuario que tome las medidas adecuadas.



Sede central:
309 Legget Drive,
Ottawa, Ontario K2K 3A3
Canadá

Oficina en Estados Unidos:
808 Commerce Park Drive,
Ogdensburg, Nueva York 13669
Estados Unidos

Teléfono gratuito: (800) 267 9111
Teléfono: (613) 592 4642
Fax: (613) 592 4296
Correo electrónico: sales@instanTEL.com

© 2017 Xmark Corporation. InstanTEL, el logotipo de InstanTEL, Blastmate, Blastware, Micromate y Minimate son marcas registradas de Stanley Black y Decker, Inc. o sus filiales.

StanleyBlack&Decker

721U0901SP Rev 03 - Las especificaciones del producto están sujetas a cambios