

**This SAFETY WARNING Applies to 275HVD Models prior to 2013  
(All serial numbers with XXXXXXMADV)**

High-Voltage Detector Model 275HVD Upgrade  
PLEASE READ! INTERMITTENT OPERATION

We have learned of intermittent operation on some units which have been in the field for some time. This can cause the Model 275HVD to alarm intermittently in the presence of voltage and may present a risk to the user. Upon review of several units, we have noticed the following two issues which can lead to an intermittent operation.

- (1) The battery contact assembly may have become unhooked from the top side of the handle holding the batteries (at the screw level) - Please ensure that the battery contact assembly is well hooked on the top of the handle.

**Example of properly hooked battery contact assembly:**



This condition can cause intermittent operation when the instrument is switched to any of the detection positions as well as the self-test position.

- (2) The two-piece battery contact spring and switch contact assembly, located in the handle base of the instrument, over time may become oxidized and in some cases loose, due to wear and tear. This condition can cause intermittent operation when the instrument is switched to any of the detection positions, as well as the self-test position.

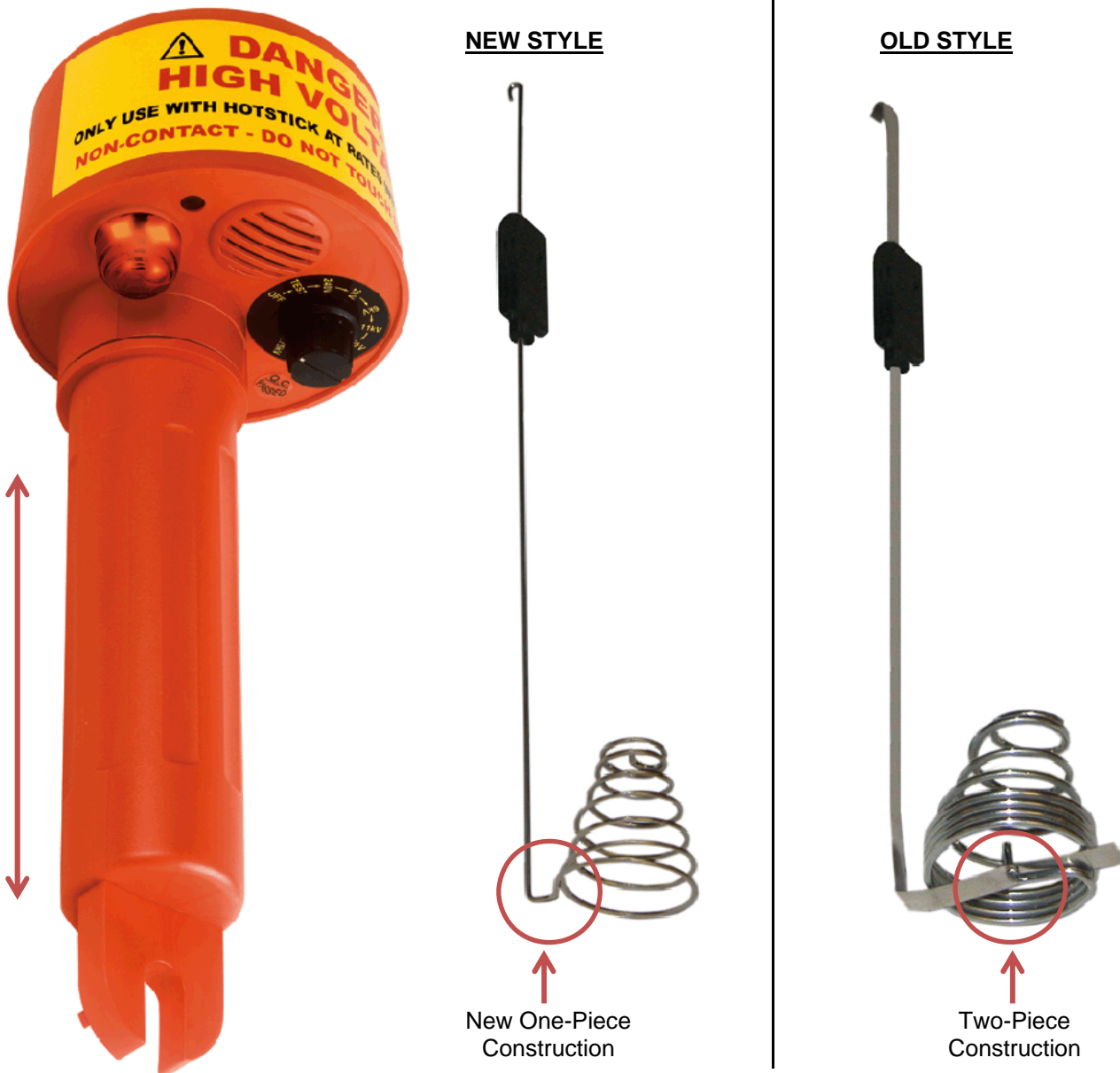
A new one-piece construction of this new battery contact assembly (shown on next page) has been designed to eliminate potential problems.

**NOTE:** One way to check for a good battery operation is to set the switch in the self-test position and rotate the instrument between an upside-down, sideways and upright orientation. If the self-test goes off or is intermittent you may have a problem which needs to be addressed immediately.

**If you are experiencing this condition please contact AEMC's service department at [repair@aemc.com](mailto:repair@aemc.com) or 1-800-945-2362 for a free inspection and upgrade.**

## High-Voltage Detector Model 275HVD Upgrade

Design modification of the battery spring holder:



NOTE: IMAGES NOT TO SCALE

## Actualización del Detector de Alta Tensión Modelos 275HVD anteriores a 2013 (Todos los números de serie con XXXXXXMADV)

### POR FAVOR LEER: ADVERTENCIA DE SEGURIDAD FUNCIONAMIENTO INTERMITENTE

Ciertas unidades que han estado en el campo de trabajo desde hace algún tiempo han presentado un funcionamiento intermitente. Ésto puede hacer que el Modelo 275HVD active la alarma de forma intermitente en la presencia de tensión, pudiendo representar un riesgo para el usuario. Al revisar varias unidades se detectaron dos casos que pueden conducir a este funcionamiento intermitente.

- (1) El mecanismo de contacto de la batería puede haberse soltado de la parte superior de la empuñadura (a nivel del tornillo) - Asegúrese que el mecanismo de contacto de la batería esté bien enganchado en la parte superior de la empuñadura.

#### **Ejemplo de montaje del contacto de la batería correctamente enganchado:**



Esta condición puede causar un funcionamiento intermitente cuando se selecciona cualquiera de las posiciones de detección del instrumento, así como en la posición de auto-prueba.

- (2) Las dos piezas del contacto de la batería (el contacto del muelle y el mecanismo de contacto del interruptor), situadas en la base de la empuñadura del instrumento, pueden oxidarse con el paso del tiempo y en algunos casos pueden aflojarse debido al uso y al desgaste propio del material. Esta condición puede causar un funcionamiento intermitente cuando se selecciona cualquiera de las posiciones de detección del instrumento, así como en la posición de auto-prueba.

Para eliminar potenciales problemas se ha desarrollado un nuevo diseño para el mecanismo de contacto de la batería de solo una pieza (que se muestra en la siguiente página).

**NOTA:** Una forma de comprobar el buen funcionamiento de la batería es poner el interruptor en la posición de auto-prueba y girar el instrumento boca abajo, de lado y en posición vertical. Si la auto-prueba se interrumpe o es intermitente, es posible que exista un problema que debe ser resuelto de inmediato.

**Si usted está experimentando esta condición, por favor comuníquese con el departamento de servicios de AEMC enviando un e-mail a [repair@aemc.com](mailto:repair@aemc.com) o llamando al teléfono 1-800-945-2362 para una inspección y actualización gratuita.**

## Actualización del Detector de Alta Tensión Modelo 275HVD

Modificación del diseño del soporte del resorte de la batería:



NUEVO MODELO



Nueva construcción de una sola pieza

MODELO ANTIGUO



Construcción de dos piezas

*Nota: Las imágenes no están a escala*