



DSPA TPE-1B



MANUAL DE INSTALACIÓN

DSPA BV
Hulzenseweg 20
6534 AN Nijmegen
Los países bajos
T. +31 (0) 24 35 22 573
Correo electrónico: info@dspa.nl

Revisión 1.5 / 05-09-2024

Prefacio

El DSPA TPE-1B permite la implementación de una extinción de incendios automática básica con generadores de aerosol DSPA. La fuente de alimentación es proporcionada por una batería incorporada de nueva tecnología.

Este Manual especifica la funcionalidad, la instalación, prueba y operación del DSPA TPE-1B.

DSPA BV no asume ninguna responsabilidad por la aplicación de cualesquiera sistemas que no sean los tratados en este Manual. Los datos técnicos de este Manual se limitan estrictamente a fines informativos. DSPA BV cree que estos datos son precisos, pero se publican y presentan sin garantía alguna. DSPA BV se exime de cualquier responsabilidad por el uso que cualquiera y todas las demás partes hagan de los datos y la información contenida en este documento. Si tiene alguna pregunta con respecto a este Manual, comuníquese con sus representantes locales de DSPA.

TPE-1B

Se ha asumido en la preparación de este Manual que la ejecución de sus disposiciones está encomendada a personas debidamente calificadas y experimentadas en la especificación, diseño, instalación, inspección, operación y mantenimiento de sistemas y equipos, para cuya guía ha sido preparada, y quién se puede esperar que ejerza un deber de cuidado para evitar la liberación innecesaria de agente extintor.

El DSPA TPE-1B detecta un incendio mediante el bulbo de vidrio Day-Impex tipo 937. Un bulbo de vidrio para rociadores es el dispositivo más confiable y económico que se usa para accionar un cabezal de rociadores contra incendios. El bulbo frangible es fácil de usar y consta de un pequeño bulbo térmico hecho de vidrio que contiene un líquido químico que se expandirá rápidamente cuando se exponga a temperaturas en aumento, haciendo estallar el bulbo de fuego de vidrio a una temperatura predeterminada con precisión, activando así la cabeza del rociador.

Para la aplicación DSPA, el cabezal del rociador no está conectado a una instalación de tubería de rociador, sino que está conectado a la unidad base TPE-1B que funciona con batería. Cuando la bombilla de vidrio estalla, se libera un microinterruptor y la energía de la batería se conecta a los generadores de aerosol DSPA.

El DSPA TPE-1B es aplicable para superficies (en una habitación no superior a 10 metros): máx. 18m².

Se permite un máximo de 2 generadores de aerosol DSPA, conectados en serie o en paralelo. En serie la longitud máxima del circuito está limitada a 3 m, en paralelo la longitud máxima desde TPE-1B a cada generador de aerosol DSPA es de 3 m.

La batería tiene una vida útil garantizada de 5 años.

DSPA BV tiene el derecho de revisar esta publicación para revisar y cambiar el contenido, sin la obligación de notificar a alguien antes de la revisión o enmiendas.

Montaje



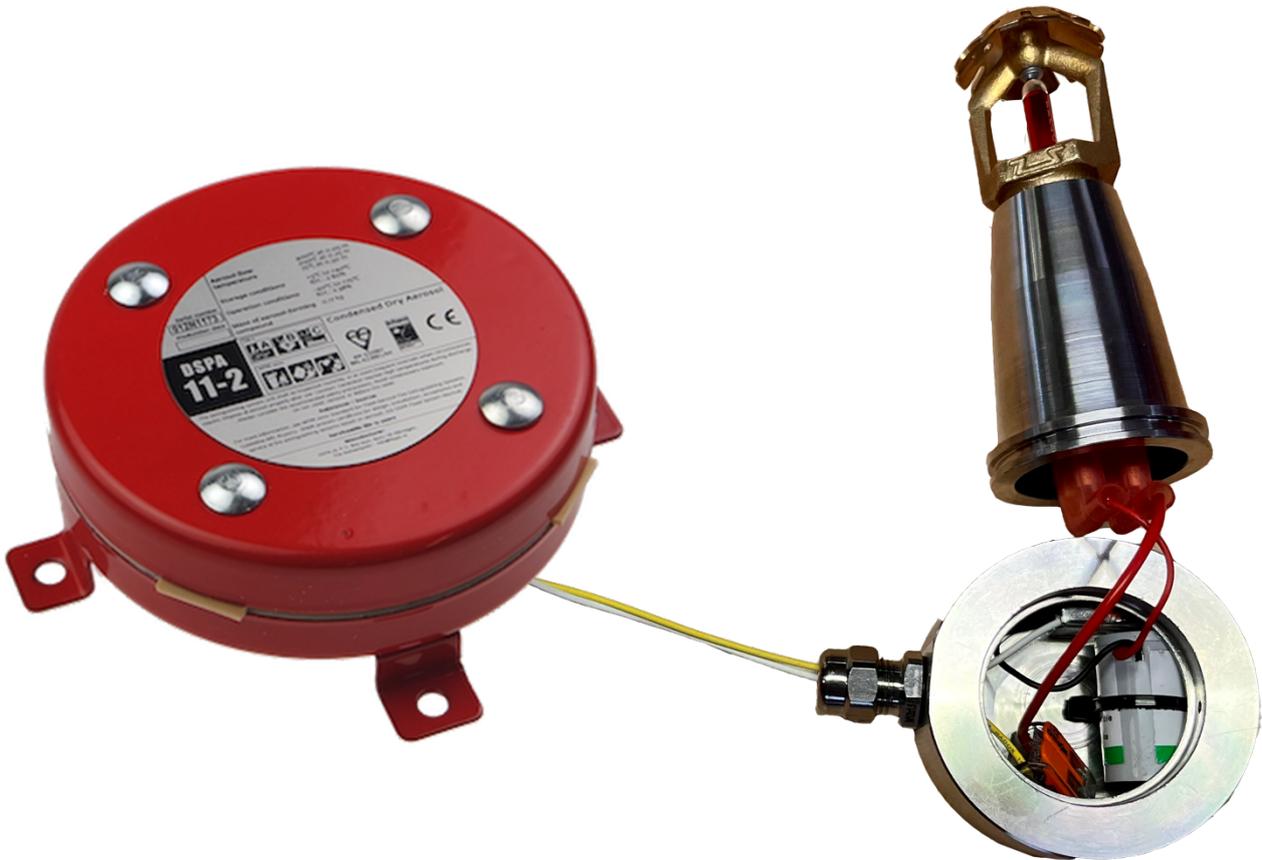
La instalación del DSPA TPE-1B es fácil. Encuentre una posición en la parte superior del gabinete o área protegida.

Conecte el cable blanco y amarillo del generador de aerosol DSPA a los dos conectores naranjas, no importa el orden de conexión del cable amarillo y blanco.

De hecho, el generador de aerosol DSPA no tiene polaridad.

Ponga los conectores dentro de la base y pase los cables fuera de la unidad base TPE-1B a través de su salida. Junte la cubierta con el cabezal del rociador y refuerce los tornillos del TPE-1. Los tornillos bloquean la base para que no se abra accidentalmente.

Se pueden conectar 2 generadores de aerosol DSPA al TPE-1B, en paralelo o en serie con una longitud máxima de cable de 3 m.



1. Mantenimiento

El DSPA TPE-1B es un dispositivo sin mantenimiento con una duración de la batería de 5 años. En caso de existir el requerimiento de realizar controles a los dispositivos anualmente o semestralmente, se recomienda el siguiente procedimiento para asegurar el correcto funcionamiento de dicho dispositivo.

	<p>¡ADVERTENCIA! Desconecte siempre los generadores de aerosol antes de las actividades de mantenimiento para evitar la activación de las unidades. Asegúrese de seguir todas las actividades en la secuencia correcta.</p>
<p>El mantenimiento del DSPA TPE-1B es fácil.</p>	
<p>1.</p>	<p>Desconecte los generadores de aerosol</p>
<p>2.</p>	<p>Asegúrese de tener un dispositivo de medición de voltaje en la conexión del bloque de terminales azul.</p>
<p>3.</p>	<p>Desenrosque el rociador, esto activa el microinterruptor dentro de la unidad base.</p>
<p>4.</p>	<p>Mida el voltaje en la salida. Esto debe estar en el rango de 2.5-3V.</p>
<p>5.</p>	<p>Vuelva a instalar el rociador. Se notará un sonido de clic en el interruptor. Asegúrese de que el rociador esté firmemente asegurado.</p>
<p>6.</p>	<p>¡Mida el voltaje en la salida nuevamente! ¡Esto debería ser 0V! Continúe con el paso 7 sólo cuando no se mida voltaje .</p>
<p>7.</p>	<p>Vuelva a montar el TPE y vuelva a conectar los generadores de aerosol.</p>
	<p>¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que el cabezal del rociador esté firmemente ensamblado para evitar la descarga accidental de agente en aerosol.</p>