

# SCU 800

## Unidad de Control del d-LIST



La unidad de control de sensores SCU 800 es la parte central de la unidad de control del sistema que suministra la corriente eléctrica a hasta dos cables sensores d-LIST, lleva a cabo, cada 10 segundos, un direccionamiento cíclico de los sensores conectados, toma los valores de temperatura medidos por cada sensor y evalúa los datos en referencia a varios criterios.

Una alarma de incendio es generada si se supera el umbral máximo de temperatura en uno de los puntos de medición o si el incremento de temperatura ocurre en un tiempo determinado (evaluación diferencial). Los dos umbrales pueden ser ajustados individualmente para cada uno de los cables sensores conectados y para hasta 64 secciones de alarma.

La resolución de medición de 0,1° proporciona al sistema una gran sensibilidad. Los algoritmos escogidos y chequeados, usados en la evaluación, eliminan las falsas alarmas que resultan de las variaciones naturales de temperatura.

Las alarmas son indicadas por LEDs luminosos en el panel frontal y por contactos flotantes, en el ordenador central (panel control de incendio) o en otros sistemas de comunicación. Por este medio, los dos cables se evalúan individualmente y se indican, del mismo modo, las alarmas generadas individualmente.

La puesta a cero, o reseteo de la SCU 800 se realiza por medio de una señal externa desde el panel de control de incendio o pulsando el botón de reseteo ubicado en el panel frontal de cada unidad de control.

El puerto-serie RS-232 sirve para programar y ajustar los parámetros y valores de los umbrales de alarma del sistema. LISTEC<sup>®</sup>GmbH propone el software terminal LISTterm8 para este propósito.

Para la visualización del funcionamiento del sistema, interrogar las listas de mensajes y de temperaturas, y disponer de una representación gráfica del seguimiento de las temperaturas, están a disposición el programa LISTgraphII así como la unidad de visualización de datos DMU 6000

En el caso de tener que conectar entre ellas varias unidades de control SCU 800, se realiza con la unidad de control LISTController desde un punto central y a través de un puerto RS-485.

