

Manual de Usuario: Panel de Control Convencional DAHUA DHT1420008

Prefacio

Este manual está diseñado para ayudarte a comprender el funcionamiento, instalación y mantenimiento del panel de control convencional Dahua DHT1420008. Por favor, léelo detenidamente antes de usar el producto para garantizar un uso correcto y seguro. Guarde este manual para referencia futura.

Precauciones Importantes y Advertencias

1. Este producto debe ser instalado y mantenido por personal cualificado.
 2. Asegúrese de que el entorno de instalación cumple con los requisitos indicados en este manual.
 3. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, humedad o luz solar directa.
 4. Desconecte la alimentación antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento o inspección.
 5. Siga estrictamente las recomendaciones de conexión y cableado para evitar daños.
-

1. Información del Producto

El panel de control convencional Dahua DHT1420008 es un sistema avanzado de detección y gestión de alarmas, diseñado para aplicaciones de seguridad en edificios comerciales y residenciales.

Características principales:

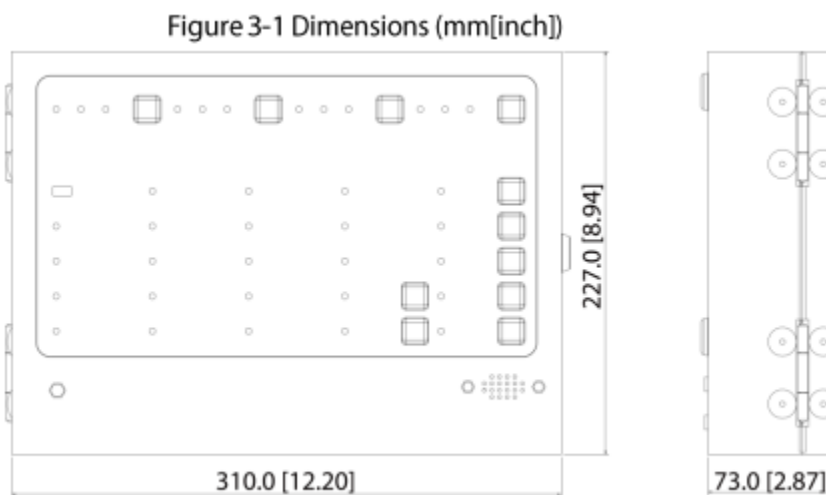
- Diseño modular que facilita la instalación y el mantenimiento.
 - Pantalla LED intuitiva para un monitoreo sencillo.
 - Compatible con múltiples tipos de sensores.
 - Funcionalidades avanzadas de gestión y configuración a través de RS485.
-

2. Información Técnica

- **Alimentación:** 110V/220V AC.

- **Batería de respaldo:** Integrada, con capacidad para mantener el sistema activo durante cortes de energía.
- **Entradas:** Compatible con dispositivos de detección de humo, temperatura y otros sensores convencionales.
- **Salidas:** Soporta sistemas de notificación visual y auditiva.
- **Protocolo de comunicación:** RS485.

3. Estructura del Dispositivo



3.1 Dimensiones:

- Altura: 300 mm.
- Ancho: 400 mm.
- Profundidad: 150 mm.

3.2 Componentes:

- Panel frontal con pantalla LED y botones de control.



- Terminales de conexión para sensores y dispositivos de salida.
- Compartimiento interno para batería.

3.3 Panel Frontal: Incluye indicadores LED para estado del sistema, alarmas activas y condiciones de fallo.

4. Instalación y Depuración

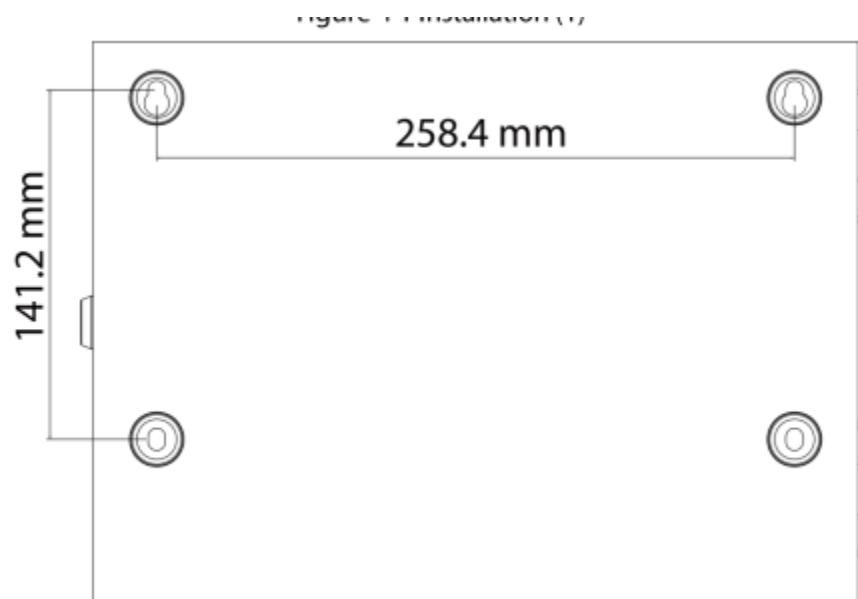
4.1 Lista de Empaque:

- Panel de control Dahua DHT1420008.
- Manual de usuario.
- Accesorios de montaje.
- Tornillos y conectores.

4.2 Inspección: Antes de la instalación, verifica que el dispositivo no presente daños físicos. Asegúrate de que todos los componentes estén incluidos.

4.3 Instalación:

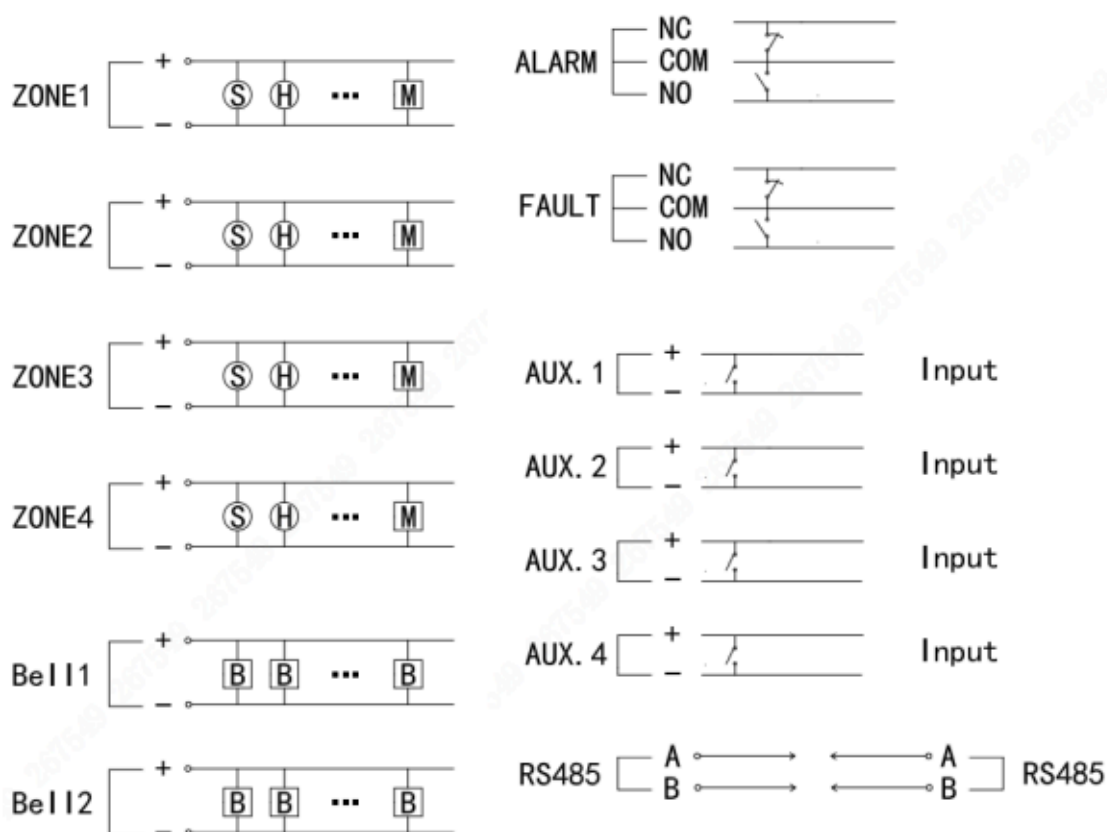
4.3.1 Principio: Ubica el panel en un lugar accesible y protegido contra factores ambientales. Monta el panel utilizando los accesorios incluidos.



4.3.2 Cableado: Conecta los sensores y dispositivos de salida siguiendo el esquema de cableado proporcionado. Asegúrate de que todas las conexiones sean firmes.

ZONE1		ZONE2		ZONE3		ZONE4		BELL1		BELL2		ALARM			FAULT			AUX1		AUX2		AUX3		AUX4	
+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	NO	COM	NC	NO	COM	NC	1	2	1	2	1	2	1	2

RS485		RS232		
A	B	RX	TX	GND



4.3.3 Batería: Instala la batería de respaldo en el compartimiento interno y verifica que esté correctamente conectada.

4.4 Depuración del Sistema:

4.4.1 Preparación: Antes de encender el sistema, verifica todas las conexiones y asegúrate de que cumplen con los esquemas proporcionados.

4.4.2 Prueba de Alarmas: Activa cada sensor para comprobar que el panel detecta correctamente las alarmas y que las notificaciones funcionan.

4.4.3 Prueba de Desconexión: Desconecta un sensor para verificar que el sistema registra y notifica la pérdida de conexión.

4.4.4 Actualización de Firmware mediante USB: Conecta un USB con el archivo de actualización al puerto correspondiente y sigue las instrucciones en pantalla.

4.4.5 Importar Configuraciones mediante USB: Copia el archivo de configuración en un USB, insértalo en el panel y sigue las instrucciones para importar.

4.4.6 Redes RS485: Conecta el sistema a la red RS485 para permitir la comunicación con otros dispositivos y software de gestión.

5. Preguntas Frecuentes (FAQ)

¿Qué hacer si el sistema no enciende? Verifica la conexión a la alimentación principal y la batería de respaldo.

¿Por qué no se detectan algunos sensores? Asegúrate de que los sensores estén correctamente conectados y configurados según las especificaciones del manual.

6. Mantenimiento

- Inspecciona el dispositivo regularmente para asegurar su correcto funcionamiento.
 - Limpia el panel con un paño seco para evitar acumulación de polvo.
 - Sustituye la batería de respaldo cada dos años o según sea necesario.
-

Apéndice 1: Recomendaciones de Ciberseguridad

- Cambia las contraseñas predeterminadas inmediatamente después de la instalación.
- Mantén el firmware actualizado.
- Limita el acceso al sistema a personal autorizado.