

miniVES **EN 54-16** **EN 54-4**

Mini unidad de PA/VA para
arquitecturas multipropósito

Honeywell

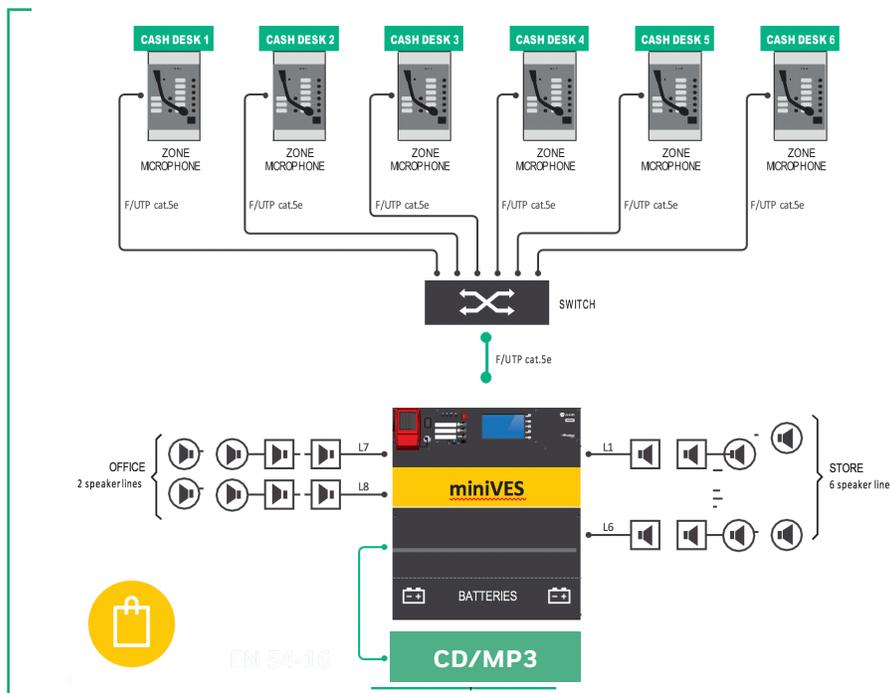
MINI UNIDAD DE PA/VA PARA ARQUITECTURAS MULTIPROPÓSITO

Honeywell introduce en el mercado el nuevo sistema de evacuación por voz miniVES certificado EN54-16, dedicado a pequeñas estructuras donde se requieren sistemas VAS o PA.

En este documento se muestran las características básicas del sistema y ejemplos de utilización, así como con las ventajas y la descripción del uso de los dispositivos miniVES.



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE miniVES

- Cumple con los requisitos de EN 54-16, EN 54-4.
- Supervisión por impedancia de las líneas de altavoces.
- Aisladores de cortocircuito opcionales.
- Sin límite en el número de micrófonos de bombero y asignación de zonas.
- Tarjeta de red opcional que permite la conexión redundante de fibra óptica entre las unidades de control.
- Amplificador de reserva incorporado.
- Electrónica diseñada para alto ahorro de energía.

SISTEMA DE COMUNICACIÓN AL PÚBLICO EN LAS TIENDAS

La comunicación entre los micrófonos y la unidad de control se lleva a cabo a través del protocolo ETHERNET, lo que posibilita la utilización de SWITCHES estándar para la conexión al micrófono y éste a la unidad de control miniVES.

Micrófono de zona en la sección de oficina: Como parte del sistema PA - permite la selección de una zona, la activación y la desactivación de las fuentes de sonido y el ajuste del nivel de sonido.

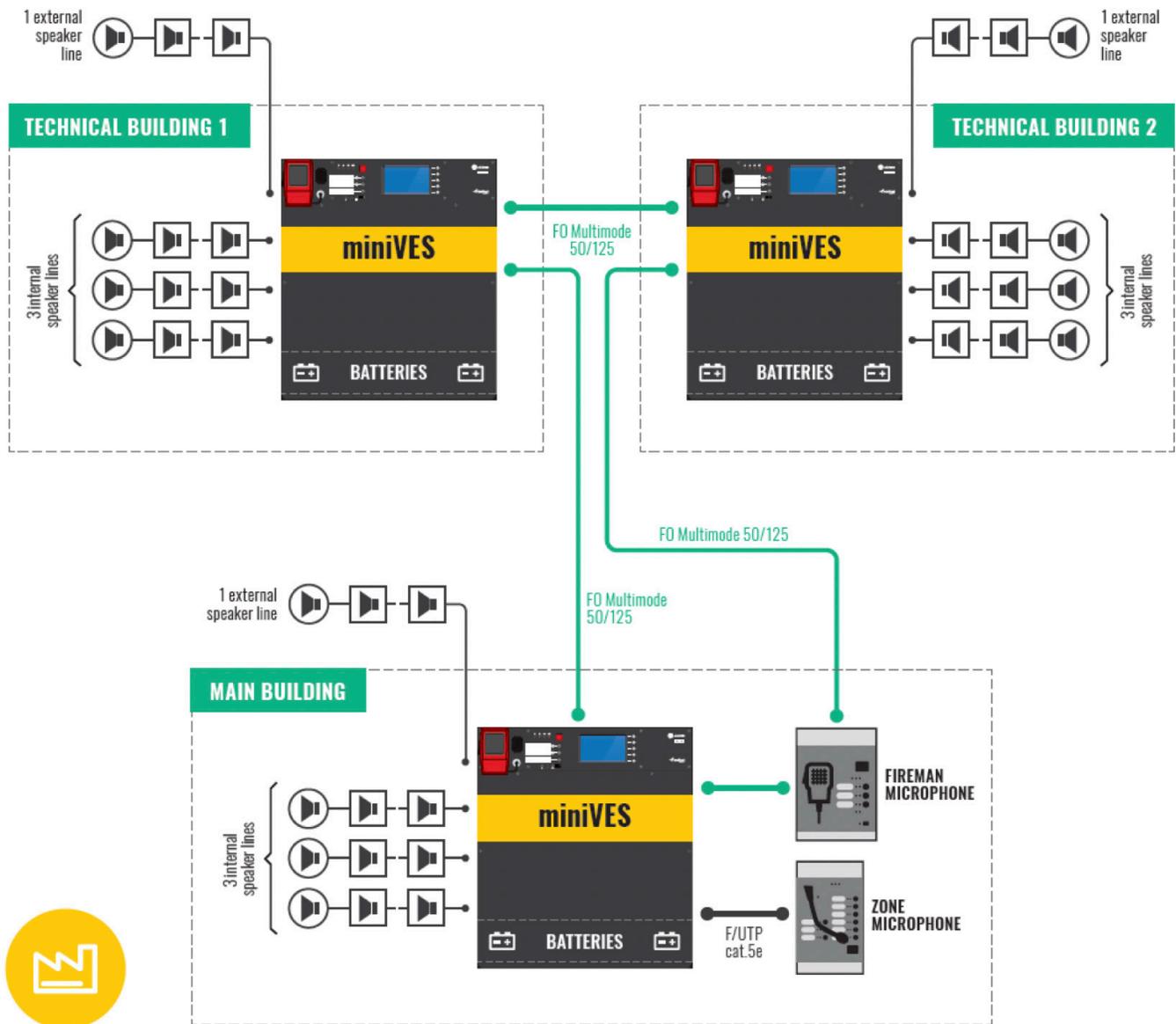
MICRÓFONO EN EL ÁREA DE CAJAS

Para la transmisión de anuncios hablados mediante botones totalmente programables.

La activación de un botón puede usarse para el envío de un mensaje ya grabado en la unidad de control del sistema, por ejemplo, llamando al gerente de la tienda, avisando a los clientes de una caja libre, etc.

La entrada de audio integrada permite la conexión de dispositivos externos para la reproducción de música de fondo.





INSTALACIÓN INDUSTRIAL - SISTEMA DE TRANSMISIÓN

El sistema miniVES permiten la conexión de varios equipos entre sí. El cableado en red de fibra óptica entre las unidades de control se realizada en forma de un anillo lo que asegura que cualquier daño en las vías de transmisión no tenga efecto sobre el correcto funcionamiento del sistema.

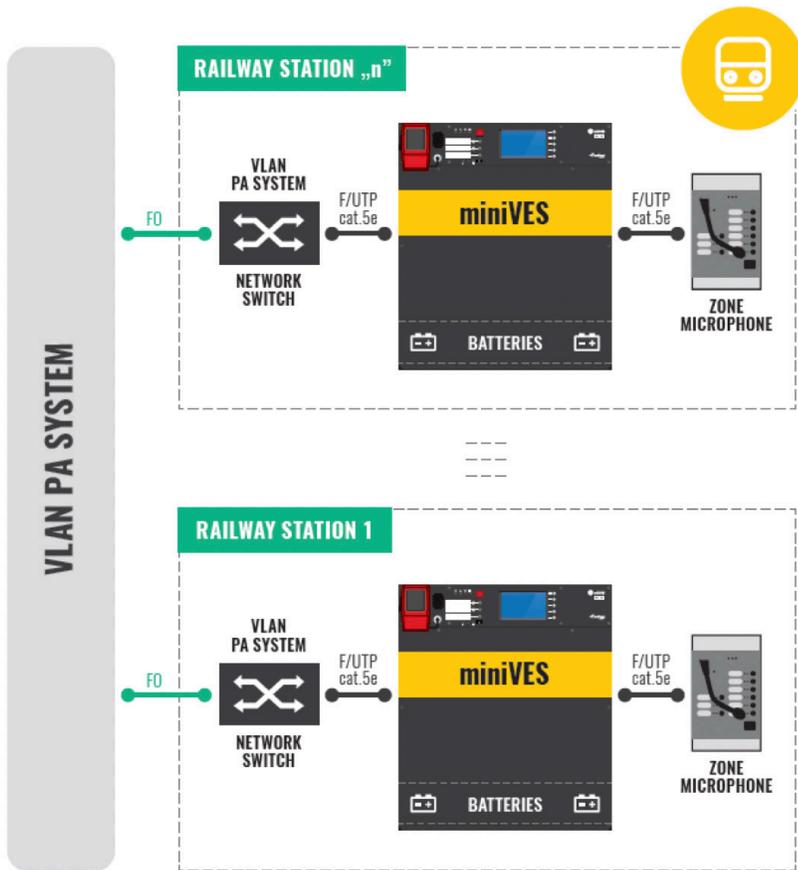
Las estaciones de llamadas ubicadas en el edificio principal permiten la transmisión de mensajes verbales en directo y/o automáticos a las zonas de difusión seleccionadas de cada edificio.

La estación de llamada de bomberos es un dispositivo con prioridad que proporciona la transmisión alarmas a las personas dentro de cada uno edificios.

En caso de alarma de fuego, a la recepción de las señales del sistema de detección automático de incendios o de la activación manual del micrófono de bomberos, el sistema envía alertas desde la memoria ubicada en cada unidad de control de miniVES. Los dispositivos individuales funcionan como sistemas autónomos, asegurando la gestión de las alarmas de forma continuada, aunque haya pérdida de

conexión en una parte del sistema.

Las líneas de altavoces de las áreas abiertas se conectan al sistema con protectores de sobretensión certificados que garantizan la seguridad en caso de descargas de tormentas eléctricas.



ESTACIONES DE METRO Y AUTOBÚS

Equipando la unidad de control de miniVES con una tarjeta de comunicación, se permite la conexión de múltiples estaciones, separadas de cada una de ellas por varios kilómetros, en un único sistema. Es posible utilizar la red existente (VLAN) gracias a que la comunicación entre los dispositivos es a través de ETHERNET.

El micrófono permite la transmisión de alertas verbales o la activación de alertas automáticas desde la memoria del sistema no sólo dentro de la estación, sino también a cualquier zona o zonas de altavoces de todo el sistema, con el fin de informar a los pasajeros que se encuentren esperando un tren sobre, por ejemplo, de cambios en el horario o sobre cualquier peligro en el edificio.

Las entradas de audio incorporadas en cada unidad de control y en la estación de llamada permiten la conexión de señales y alertas procedentes de sistemas de información externos.

La función de almacenamiento de alertas incorporada permite el registro de información de baja prioridad para ser enviadas a las líneas de altavoces ocupadas por las fuentes prioritarias y que se reproduzcan automáticamente cuando dichas zonas se quedan libres.

Honeywell Life Safety Iberia

C/Pau Vila, 15-19

08911 Badalona (Barcelona)

Telefono: +34 931 334 760

www.honeywelllifesafety.es

infohsiberia@honeywell.com

miniVES-Brochure ES | 10/20
© 2020 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell