

# Altavoz modular para montaje en techo

La solución de sonido inteligente para todo tipo de techo



**BOSCH**

Innovación para tu vida



**EN54-24**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

# Diseñado pensando en el **instalador**

- ▶ **Perfecto para la mayoría de los tipos de techo**
- ▶ **Arquitectura modular innovadora**
- ▶ **Instalación y mantenimiento sencillos**
- ▶ **Solución de coste extremadamente rentable**



## **Versatilidad y simplicidad, unidas**

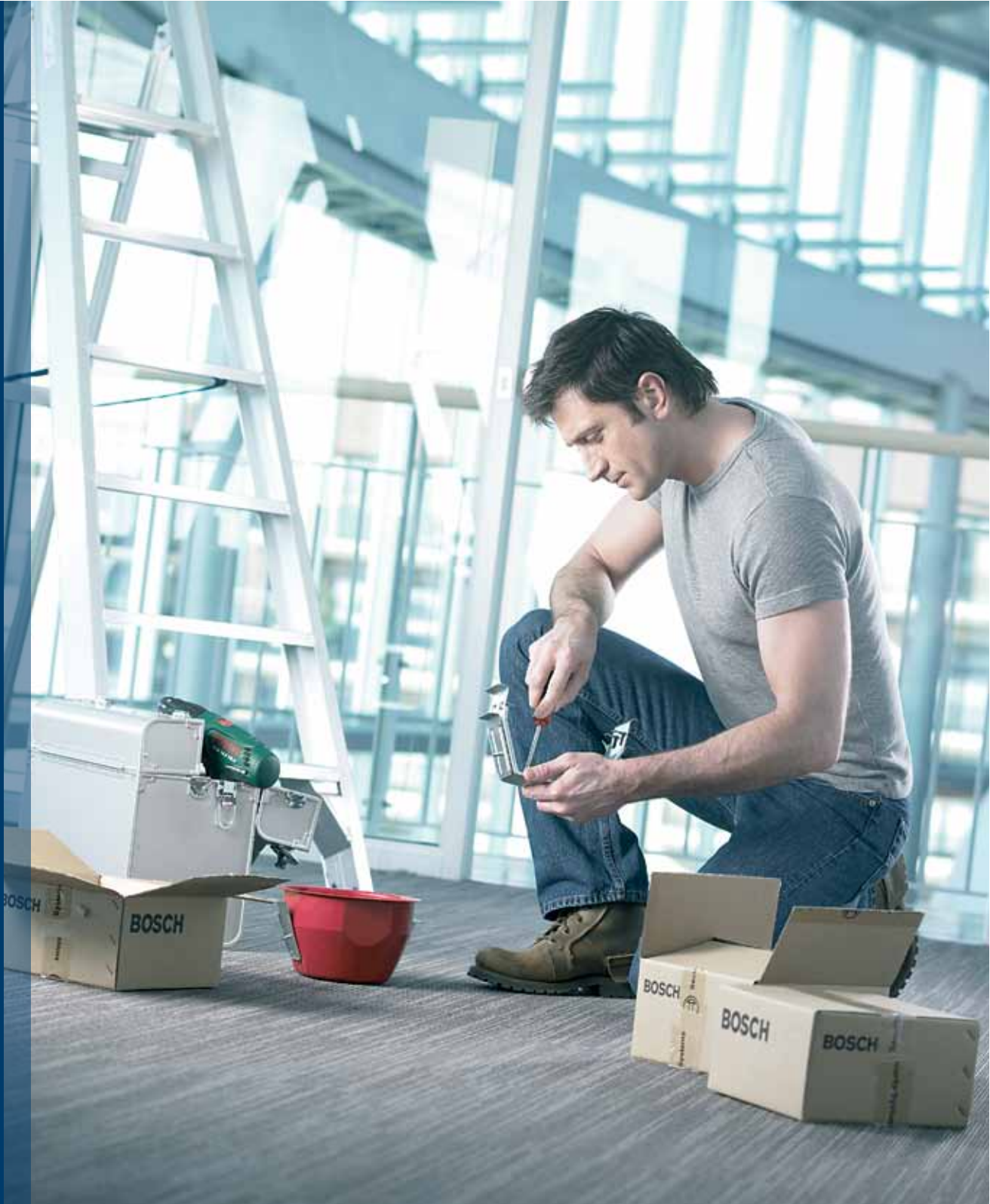
La gama de altavoces modulares de Bosch para montaje en techo se puede utilizar para una amplia variedad de techos. Desarrollada pensando en el instalador, puede ahorrar hasta un 30% del tiempo de instalación gracias al embalaje de fácil acceso y a los elementos de diseño inteligente, como el conector de cerámica pendiente de patente con conexión en bucle y montado en la cúpula ignífuga. Estas ventajas son de gran utilidad en el caso de instalaciones complejas. La gama de altavoces modulares de Bosch para montaje en techo destacará por su innovador diseño modular y acústica de gran calidad.

## **Diseño modular**

Con una serie de transductores que se diferencian por la alimentación de entrada y el rendimiento acústico, los instaladores pueden seleccionar los accesorios basándose en la aplicación que deseen. Esta gama de altavoces mono-formato ofrece soluciones óptimas para casi todos los tipos de techo. La rejilla de tamaño estándar para los cuatro modelos de altavoz modular presenta un aspecto atractivo y uniforme, independientemente de los requisitos acústicos específicos del área. Con una amplia gama de opciones, el proceso de pedido y almacenamiento es muy sencillo gracias a los elementos estandarizados.



Válidas para los cuatro altavoces, las dos opciones de montaje (el soporte en U y el anillo de montaje) hacen la instalación más fácil y rápida. A la izquierda, la opción de anillo de montaje combinada con una caja posterior que protege del polvo y los insectos.





### Múltiples posibilidades de instalación

Fácil de instalar, el altavoz modular de Bosch para montaje en techo ofrece varios métodos de montaje para cubrir casi todas las necesidades de instalación posibles. Con cuatro versiones de altavoces diferentes más las tarjetas de supervisión y de indicación de tonos piloto opcionales disponibles, el altavoz modular para montaje en techo representa la combinación perfecta de selección y sencillez.

### Embalaje inteligente

Para aprovechar al máximo la arquitectura modular, Bosch ha desarrollado un formato de embalaje también modular. En la caja de instalación, todas las piezas están empaquetadas por separado en el orden en que se deben instalar.

Esto contribuye a una instalación limpia y organizada, que proporciona protección contra errores y daños accidentales.

Para aplicaciones en las que la seguridad contra incendios es fundamental, cada altavoz se puede ajustar y conectar fácilmente en una cúpula ignífuga de tipo individual. Un innovador conector de cerámica con conexión en bucle y montado en la cúpula ignífuga permite precablear y probar el resistente cable E30 antes de conectarlo al altavoz de montaje en techo. Esto reduce el tiempo de instalación, al mismo tiempo que se mantiene la compatibilidad con EVAC.



**EN54-24** EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

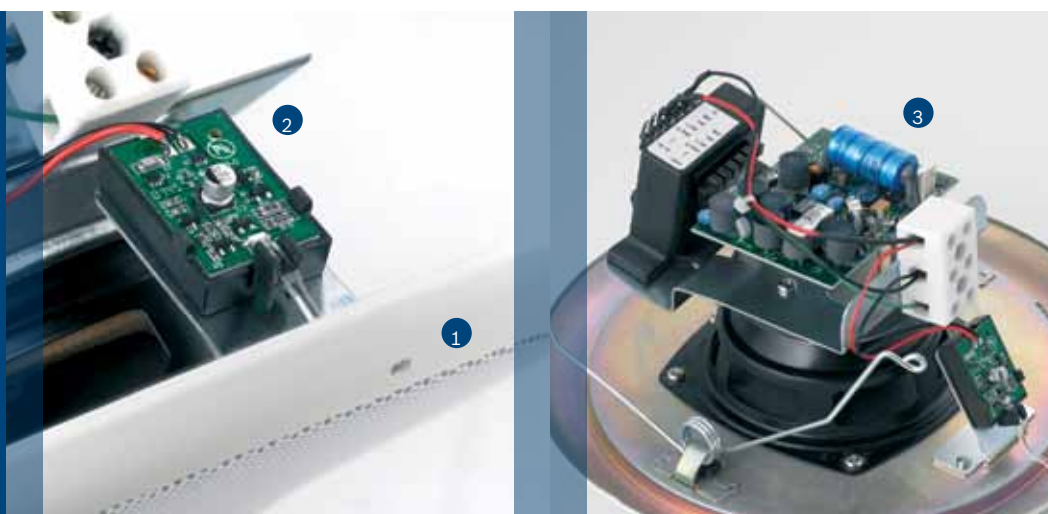


En situaciones en las que no es posible el montaje empotrado de un altavoz (por ejemplo, en techos de superficie dura), una elegante caja de montaje en superficie hace la instalación más sencilla.

### Mantenimiento sin esfuerzo

Para asegurarse de que la señal llega al altavoz, Bosch ha incluido una tarjeta de indicación de tono piloto con un indicador LED de estado (opcional) visible en el cerco de la rejilla del altavoz de techo. Para un mantenimiento avanzado del altavoz, existe la posibilidad de montar tarjetas de supervisión (opcional) de línea o altavoz, una innovación exclusiva de Bosch.

El **indicador LED de estado** (1) señala claramente si un altavoz funciona correctamente. Esta opción puede reducir notablemente el tiempo de localización necesario para encontrar los altavoces defectuosos, lo que redundará en un ahorro de costes importante. Tarjeta de indicación de tono piloto (2) y tarjeta de supervisión de línea o altavoz (3)



### Fiabilidad y confianza en Bosch

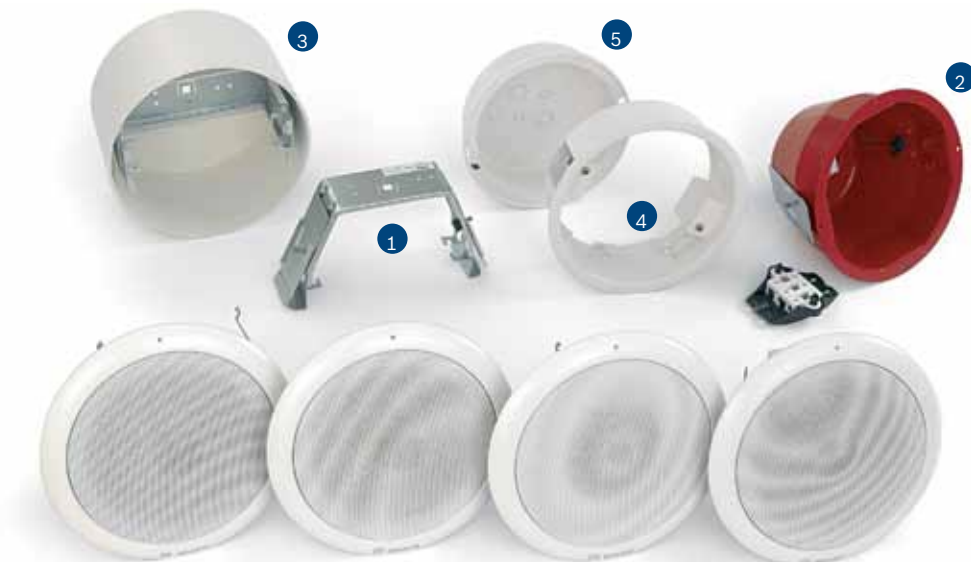
Los altavoces modulares de Bosch para montaje en techo cuentan con la certificación EN54-24 y cumplen todos los estándares necesarios en las instalaciones de alarma por voz (EN60849 y BS5839 : 8).

|                                      | Accesorios de montaje |                          |                               |                   |                 |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|
|                                      | Soporte en U metálico | Cúpula ignífuga metálica | Caja de montaje en superficie | Anillo de montaje | Caja posterior* |
|                                      | 1                     | 2                        | 3                             | 4                 | 5               |
| Instalación de montaje empotrado     | •                     | •                        |                               | •                 | •               |
| Instalación de montaje en superficie | •                     | •                        | •                             |                   |                 |
| Instalación colgante                 |                       |                          | •                             |                   |                 |

Las cuatro versiones de altavoces [6 W - 4", 6 W - 6" con doble cono, 12 W - 6" coaxial, 24 W - 6" coaxial] están disponibles para todos los tipos de instalación.

Se puede utilizar una **tarjeta de indicación de tono piloto** y una **tarjeta de supervisión** opcionales con todos los altavoces modulares para montaje en techo.

\*Caja posterior para utilizar junto con el anillo de montaje.



**Con su diseño inteligente, la gama de altavoces modulares de Bosch para montaje en techo es ahora más sencilla de seleccionar, instalar y mantener.**

### **Una tradición de Calidad e Innovación**

Durante más de 100 años, el nombre de Bosch se ha asociado siempre a calidad y fiabilidad. Bosch es el suministrador global de su elección por su innovadora tecnología, respaldada por un Servicio Técnico y Postventa altamente especializado.

Bosch Security Systems se complace en ofrecerle una extensa gama de soluciones de seguridad, protección de vidas y bienes, audio y comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones públicas y privadas hasta centros de enseñanza y sector residencial.



### **Bosch Security Systems**

Para más información,  
por favor visite  
[www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)  
o envíe un e-mail a  
[es.securitysystems@bosch.com](mailto:es.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2011  
Impreso en los Países Bajos  
Se reserva el derecho  
de hacer modificaciones  
PA-EH-es-06\_F01U519471\_02