



64 alarmas y reportes en vivo

- dependiendo de la versión se pueden aplicar hasta 64 alarmas predefinidas desde la memoria interna
- audio entrada en vivo desde el micrófono
- audio entrada en vivo desde el teléfono móvil



Instalación fácil

- todas las partes de altavoz están optimizadas para una instalación fácil
- con los módulos adicionales se pueden conectar varias centralitas a través de la distribución ethernet o red óptica



Funciones autodiagnósticas

- funciones autodiagnósticas integradas de altavoz y canales de comunicación
- posibilidad de revisar la funcionalidad de altavoz de modo remoto. Diferentes vías de alimentación eléctrica



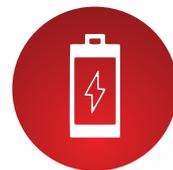
Diferentes vías de alimentación eléctrica

- Baterías integradas cargadas
- desde la red 110- 240 V
 - desde las células fotovoltaicas



Reserva mediante batería

- gracias a las baterías de reserva integradas el altavoz puede funcionar después de un corte eléctrico
- bajo consumo de energía



Alto rendimiento acústico

- presión acústica alta a larga distancia
- buena comprensión al reproducir el mensaje de voz



Distribuciones estándares de 100 V

- todas las centralitas Johan proporcionan 100 W de potencia para audio distribuciones estándares de 100 V



Varias posibilidades de control

El altavoz se puede controlar mediante una consola de control de pared o de la mesa, entradas binarias, conexión inalámbrica o por el teléfono móvil





Johan

Johan es **un altavoz** y sistema de sonorización **universal de alto rendimiento** a un precio razonable para la distribución de 100 V aplicable en muchos campos. La opción de módulos adicionales permite conectar varias centralitas mediante distribución ethernet existente o por una red óptica que permite reducir los gastos para la instalación.

Los tres diseños están creados para que el cliente pueda elegir una solución simple a bajo coste pero también un diseño con funciones avanzadas como autodiagnóstico o control de altavoz mediante el teléfono móvil.

Control

OCP16

La consola de control con la pantalla táctil confortable ofrece un control de los más cómodos de altavoz Johan con todas funciones accesibles.



LCU15

El control con la pantalla en la pared, con un codificador y un micrófono integrado en un armario de acero inoxidable resistente.



Control a través de SMS o teléfono

Con el módulo adicional GPRS15 el altavoz Johan se puede controlar a través de SMS desde el teléfono móvil y al mismo tiempo del mismo teléfono se pueden reproducir los mensajes en vivo.



Entradas binarias

El altavoz Johan normalmente tiene 8 entradas binarias que sirven para su control. A partir de la versión Option Pack 1 están plenamente programables.



altavoz y sistema de sonorización universal a un precio razonable

Johan Diseños

El altavoz universal y el sistema de sonorización Johan se fabrica en tres diseños que se distinguen sobre todo en opciones de control, comunicación, autodiagnóstico y por algunas funciones avanzadas. El cliente puede elegir el diseño que cumple con la instalación requerida y no tiene que pagar por las funciones que no utiliza para sus necesidades.



Diseño de altavoz Johan	Basic	Option Pack 1	Option Pack 2
Autodiagnóstico de dispositivo	○	● OK/NOT OK a través de la entrada binaria	● datos avanzados mediante port COM
Script Interpreter	○	●	●
8 entradas binarias	● solo con la opción inicio/stop	● plenamente programable	● plenamente programable
2 entradas binarias	○	●	●
COM port - RS232 o RS485 (solo módulo inalámbrico)	○	● protocolo TLG1	● protocolo TLG2
puerto USB para configurar dispositivo	●	●	●
Tecnología aBUS® para módulos adicionales	○	●	●
Conexión inalámbrica – XBee® or Wi-Fi /ampliación COM Port Link/	○	●	●
Control remoto mediante mensajes SMS (requiere GPRS15 / módulo GSM)	○	●	●
control remoto y mensajes en vivo a través del teléfono móvil y red GSM (requiere GPRS15 / módulo GSM)	○	●	●
Audio stream a través COM Port (de modo inalámbrico o conexión alámbrica)	○	●	●
Cambio de alarma grabadas en la tarjeta SD	●	●	●
Número máximo de alarmas predefinidas	7	64	64
Ajuste (reducción) de volumen de las grabaciones en la tarjeta SD	●	●	●
Agent-Logger & Real Time Clock	○	○	●
Posibilidad de enviar los mensajes asincrónicos	○	○	●

Módulos adicionales y accesorios

Módulo MAG16 Magnus

El módulo añade al altavoz Johan la posibilidad de comunicación TCP/IP por Ethernet. Tiene ventaja sobre todo en los edificios donde se pueden aprovechar las distribuciones por cables existentes o al conectar varias centralitas Johan que están físicamente alejadas y no se pueden conectar de manera inalámbrica.



Módulo GPRS15

Si usted quiere controlar altavoz Johan de modo remoto a través de mensajes SMS o quiere reproducir en el altavoz los mensajes en vivo directamente desde su teléfono móvil añade en su pedido el módulo GPRS15. El funcionamiento correcto requiere tarjeta SIM activa.



Miniradiopack

Miniradiopack se compone de una emisora de radio y módulo adicional que permiten una comunicación de radio inalámbrica. Como otros accesorios también ofrecemos para elegir unas antenas adecuadas.



Otros accesorios

A parte de los módulos adicionales para el altavoz Johan ofrecemos otros accesorios para instalación inicial y un funcionamiento posterior. Puede elegir de una gama amplia de baterías de reserva, reproductores de 100 V o antenas. Póngase en contacto con nosotros y le diseñamos una solución adecuada para satisfacer sus necesidades.

