

IQ8Alarm Plus: dispositivos de alarma alimentados por lazo que cumplen con EN 54-3 y EN 54-23

- ✓ **Dispositivos de alarma direccionables alimentados desde el lazo**
- ✓ **Alto nivel de presión sonora de hasta 97 dB(A)**
- ✓ **Ahorro por la integración con el sistema esserbus-Plus**
- ✓ **Activación de hasta 64 dispositivos de alarma por lazo esserbus-Plus**
- ✓ **Factor de carga flexible para una planificación e instalación más simple del proyecto**
- ✓ **Función de alarma por voz multilingüe en 5 idiomas**
- ✓ **20 tonos de señales internacionales diferentes, incluso tono DIN**
- ✓ **En cumplimiento con EN 54-3 y EN 54-23**
- ✓ **Activación sincronizada dentro del lazo y la central**
- ✓ **Programación simple e intuitiva con herramientas 8000**
- ✓ **Aislador integrado en cada dispositivo de alarma**



Señalización de alarma:

El primer paso para la evacuación

IQ8Alarm Plus es actualmente el modo más rentable y fiable de señalización de alarma.

Con varios tonos de alarma específicos por país (p.ej. tono DIN o tono lento para Holanda), la señalización de alarma óptica completamente alimentada por lazo según EN 54-23, así como los diferentes mensajes de voz en cinco idiomas, IQ8Alarm Plus con sus extraordinarias características supera en gran medida el estándar dentro del sector de alarmas de incendio. El dispositivo se instala directamente y se conecta en el lazo esserbus-Plus, con lo cual ya no se requieren fuentes de alimentación externas ni módulos de activación. Todas las características se combinan en una sola carcasa, que solo logra IQ8Alarm Plus.

Con una amplia gama que proporciona desde sirenas simples hasta dispositivos VAD con sirena de voz combinados

Se ofrecen varios tipos de dispositivos IQ8Alarm Plus.

Cinco grupos de producto ofrecen la solución adecuada para la aplicación deseada:

- Sirena de alarma
- Dispositivo de alarma visual (VAD)
- Sirena de voz
- VAD combinado con sirena
- VAD combinado con sirena de voz

Según la versión, los dispositivos de señalización están disponibles con carcasa blanca o roja, o equipados con un flash de luz blanca o roja. Cada dispositivo de alarma con mensajes de voz también puede emitir señales estándares, incluso tonos de alarma específicos por país.

Alimentado directamente desde el lazo para señalización de alarma óptica según EN 54-23

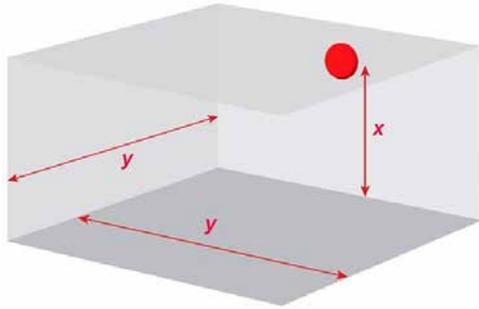
Tecnología innovadora en dispositivos IQ8Alarm Plus que permite alertas visuales en conformidad con EN 54-23 alimentados directamente por el lazo esserbus-Plus.

Con un diseño compacto y equipados con LEDs de alta eficiencia, una óptica avanzada y un novedoso diseño de espejo, ofrecen una cobertura lumínica sorprendente con un bajo consumo de corriente. Específicamente diseñados y homologados para cumplir con la norma EN 54-23, los dispositivos de alarma visual alimentados por lazo están disponibles con flash rojo o blanco que ofrecen señas visuales sincronizadas, calidad excepcional, fiabilidad y una vida útil operativa extendida.

El dispositivo de alarma visual IQ8Alarm corresponde a la categoría W EN 54-23 para montaje en pared, y proporciona una cobertura de W-2,4-5,0 hasta W-3.6-8.

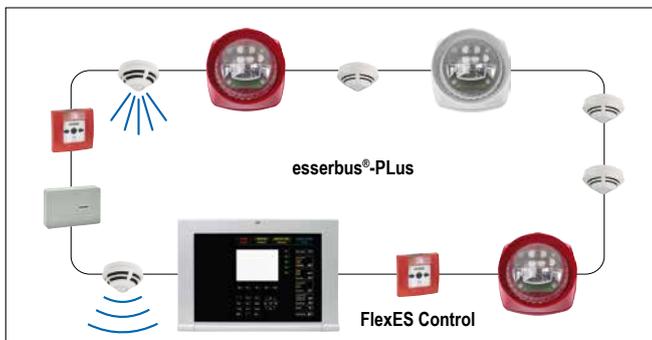
Para ayudar a identificar los requisitos de los dispositivos de alarma visual (VAD) en línea con la norma EN 54-23, hemos desarrollado una guía de selección de dispositivos muy fácil de usar. Simplemente introduzca las dimensiones de la sala y la herramienta web le ayudará a calcular la cantidad de dispositivos que requiere para su espacio.

Volumen de cobertura de la categoría W-x-y para montaje en pared



x = altura de montaje máxima en la pared ($\geq 2,4$ m)
y = ancho de una sala en m, cubierta por el dispositivo

Ejemplo de aplicación



IQ8Alarm Plus conectado al lazo esserbus-PLus en el ECI FlexES Control.

Más seguridad con instrucciones de alarma por voz

Los dispositivos de señalización IQ8Alarm Plus con cinco mensajes de alarma por voz diferentes en cinco idiomas y 20 tonos diferentes garantizan el máximo grado de seguridad, y son actualmente la solución de señalización de alarma más económica del mercado.

Con los mensajes de alarma por voz es mucho más efectiva que la señalización de alarma convencional a través de sirenas. Si bien las personas no reaccionan inmediatamente a tonos de alarma abstractos o señales ópticas, sí actúan de inmediato y correctamente en caso de indicaciones habladas que se difunden explícitamente en caso de incendio.

Con los mensajes de alarma y los mensajes de evacuación provistos, los dispositivos IQ8Alarm ayudan en gran medida a reducir los tiempos de reacción para iniciar la evacuación. De este modo, se pueden proteger las vidas humanas con mayor eficiencia.

Los mensajes de alarma multilingüe permiten una señalización fiable para dirigir e informar rápidamente incluso a los visitantes poco habituales de un edificio o huéspedes del exterior en reuniones públicas sobre los procedimientos de evacuación.

Asimismo, se satisfacen los requisitos de señalización de alarma regionales mediante tonos específicos por país, como el DIN, la bocina en EE. UU., el tono de Francia y también el tono de lento de Holanda.

Los dispositivos IQ8Alarm Plus garantizan que todos estén informados y alertados rápidamente, y se produzca una evacuación segura en caso de emergencia.

Country code acc. to ISO 3166-Alpha-2	Language code acc. to ISO 639-1	Evacuation 1	Evacuation 2	Alarm	Test-message	All-Clear
Germany (DE)	de	Dies ist ein Feueralarm. Bitte verlassen Sie das Gebäude umgehend über die nächsten Fluchtwege. Die Feuerwehr ist alarmiert.	Achtung, Achtung! Dies ist eine Gefahrenmeldung. Bitte verlassen Sie das Gebäude über die nächsten Ausgänge.	Achtung, im Gebäude ist eine Gefahrensituation gemeldet worden. Bitte bleiben Sie ruhig, und warten Sie auf weitere Anweisungen.	Dies ist eine Testdurchsage.	Die Gefahrensituation ist jetzt behoben. Wir entschuldigen uns für jegliche Unannehmlichkeiten.
Great Britain (GB)	en	This is a fire alarm. Please leave the building immediately by the nearest available exit.	Attention please. This is an emergency. Please leave the building by the nearest available exit.	An incident has been reported in the building. Please await further instructions.	This is a test message. No action is required.	The emergency is now cancelled. We apologize for any inconvenience.
France (FR)	fr	Ceci est une alarme incendie. Veuillez évacuer immédiatement les locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Un incident est signalé dans le bâtiment. Merci de garder votre calme et attendez les prochaines instructions.	Ceci est un test.	L'alarme est à présent annulée. Veuillez nous excuser pour le désagrément.
Spain (ES)	es	Esto es una alarma de incendio. Abandonen el edificio inmediatamente por la salida de evacuación más cercana.	Atención. Esto es una emergencia. Por favor abandonen el edificio por la salida de evacuación más cercana.	Atención, se ha reportado un incidente en el edificio. Esperen por favor otras instrucciones.	Esto es un mensaje de prueba. No se requiere ninguna acción.	La emergencia ha sido cancelada. Pedimos disculpas por las molestias causadas.
Italy (IT)	it	Attenzione. Allarme incendio. Abbandonare l'edificio tramite l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. Allarme in corso. Vi preghiamo di recarvi presso l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. È stato rilevato un allarme. Ulteriori disposizioni vi verranno comunicate appena possibile.	Attenzione. È in corso una prova di allarme. Non è richiesta alcuna azione.	Attenzione. Cessato allarme. La situazione di normalità è stata ripristinata.

Mensajes de voz estándares de los detectores IQ8Quad y IQ8Alarm Plus

No.	Descripción	Frecuencia	Ritmo de pulso
1	Campana de escuela	complejo	complejo
2	FP 1063.1 Telecoms BS 5839 Pt1	Pulsante 800 / 970 Hz a 2 Hz	
3	BS 5839 Pt1	Pulsante 800 / 970 Hz a 1 Hz	
4	BS 5839 Pt1	Intermitente 970 Hz a 1 Hz 0,5 s	
5	BS 5839 Pt1	Intermitente 2850 Hz a 1 Hz 0,5 s	
6	BS 5839 Pt1	Intermitente 970 Hz 1/4 s ON - 1 s OFF	
7	BS 5839 Pt1	Continuo 970 Hz	
8	BS 5839 Pt1	Barrido de tono 800 Hz a 970 Hz a 7 Hz	
9	BS 5839 Pt1	Barrido de tono 800 Hz a 970 Hz a 1 Hz	
10	Tono DIN 33404 Sección 3	1200 - 500 Hz a 1 Hz	
11	Sonido de incendio en Francia	554 Hz / 100 ms + 440 Hz / 400 ms + 10 %	
12	NL - Tono lento	500 Hz - 1200 Hz a 3,5 s interrupción de 0,5 s	
13	US - sirena	Continuo a 485 Hz	
14	US - Bocina con patrón temporal	Intermitente 485 Hz (0,5 s ON; 0,5 s OFF; 3 veces; 1,5 s OFF; Se repite)	
15	US - Tono de marcha	Alternante a 485 Hz (0,25 s ON; 0,25 s OFF; Se repite)	
16	US - Tono lento	Barrido de tono 500 Hz a 1200 Hz (4,0 s ON; 0,5 s OFF; Se repite)	
17	US - Sirena	Barrido de tono 600 Hz a 1200 Hz (1,0 sec. ON, Se repite)	
18	US - Hi/Lo	Pulsante 100 Hz / 800 Hz (0,25 s ON; Alternado; 0,25 s ON; Alternado; Se repite)	
19	US - Tono NFPA	Barrido de tono 422 Hz a 775 Hz	
20	IMO GA-Sígnal	Intermitente 800 Hz (1,0 s ON; 1,0 s OFF; 7 veces; 2,0 s ON; 2,0 s OFF; Se repite)	

Tabla de tonos de los detectores IQ8Quad y IQ8Alarm Plus

Programación simple con IQ8Alarm Plus

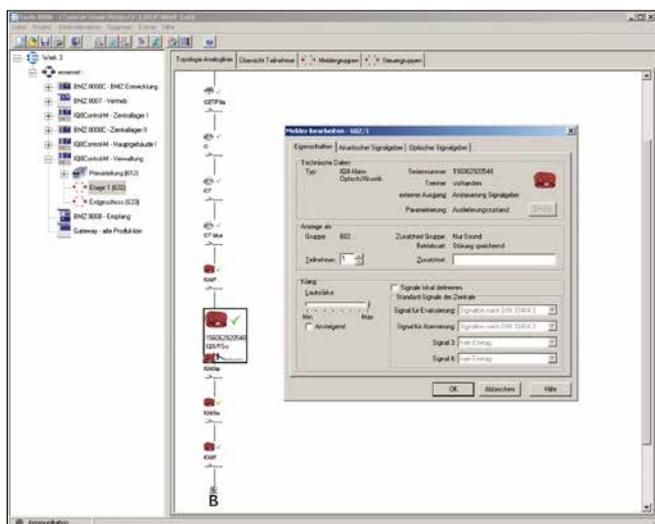
Cada dispositivo IQ8Alarm Plus se puede programar con facilidad.

Los innovadores detectores de incendio IQ8Quad con dispositivo de alarma integrada ostentan una posición única dentro del segmento de mercado y funcionan de manera homogénea en la plataforma uniforme como los nuevos dispositivos IQ8Alarm Plus. De esta manera, la programación es más fácil y flexible de lo que era antes.

Con el menú desplegable, se pueden ajustar las opciones de señal acústica o el margen de señal óptica (EN 54-23). Se puede usar la activación de señal controlada por evento para señales de alarma, señales de evacuación o señales de emergencia. Además, se puede activar un mensaje de prueba. La configuración del modelo de señal respectivo es igual de simple con los menús desplegables.

Un modelo de señal puede contener hasta cuatro señales parciales. En consecuencia, los modelos de señal se pueden programar individualmente si se selecciona, por ejemplo, un tono de alarma específico por país (p.ej. tono DIN) como la señal de inicio, seguido de un mensaje de voz en alemán.

De esta manera, se puede elegir la secuencia de señal para adaptarse a los requisitos respectivos. Toda la información requerida para programar los dispositivos IQ8Alarm Plus se puede obtener cuando se asiste a los cursos de formación en programación.



Programación con las herramientas 8000

Cálculo del número máximo de dispositivos de alarma en el lazo Esserbus-Plus

El número máximo de dispositivos de alarma compatibles con el lazo esserbus-Plus depende del tipo de dispositivo (y configuración seleccionada), el factor de carga, la longitud del lazo y la sección transversal. Para este fin, se deben añadir los factores de carga individuales de cada dispositivo.

El factor de carga define el consumo de corriente del dispositivo de alarma en el lazo en el caso de una alarma. El factor de carga máximo total permitido de un lazo es de 96 (considere la información del EC). En total, se pueden conectar hasta 127 dispositivos por lazo.

Se ofrece una herramienta de cálculo en nuestro sitio web para determinar los valores del factor de carga.

Puede encontrar información más detallada sobre la instalación y el funcionamiento en la documentación Ref. 798804, 798960.GB0.

Función	FlexES Control	IQ8Control	Compacto
EN 54-23: Configuración según tamaño de la sala	• Herramientas 8000 ajustables con todas las funciones, versión 1.24	No es ajustable, solo configuración de fábrica	No es ajustable, solo configuración de fábrica
Sirena: Factor de carga 1,5/3 configuraciones	• Ajustable, con todas las funciones con las herramientas 8000 versión 1.24 (Función limitada con las herramientas 8000 versión 1.20*)	• Ajustable, con función limitada con las herramientas 8000 versión 1.20*	• Ajustable, con función limitada con las herramientas 8000 versión 1.20*

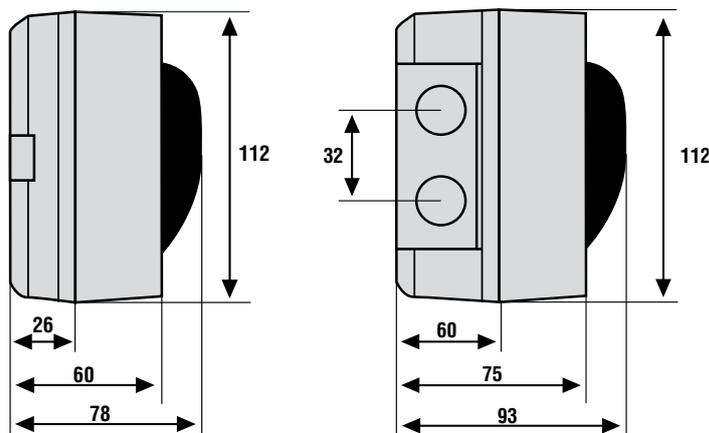
*con los ajustes de volumen sin indicación clara

IQ8Alarm Plus – diseño elegante y sobrio

La integración armoniosa de la nueva tecnología para edificios alineada con las normas de seguridad más exigentes cada vez es más crucial en nuestro tiempo.

Con su diseño de bajo perfil y varias opciones de color que se pueden combinar, el dispositivo IQ8Alarm Plus se adapta a la perfección a prácticamente todos los ambientes.

De esta forma, la tecnología en los edificios ya no se ve como algo que desentona con el diseño interior.



Diseño de bajo perfil / base estándar

Diseño de bajo perfil / base IP



Datos técnicos

Tipo	Sirena	Sirena de voz	VAD y sirena de voz combinados	VAD combinado con sirena	Dispositivo de alarma visual (VAD)
Referencia	807205R 807205W	807322R 807322W	807372RR 807372RW	807224RR 807224RW	807214RR 807214WW
Color de la carcasa	rojo o blanco		rojo		rojo o blanco
Temperatura ambiente	-10 °C ... +55 °C				-20 °C ... +70 °C
Factor de carga total	1,5 * / 3	4	7 * ... 11,9	4,5 * ... 10,9	3 * ... 7,9
Óptico	-	-	Flash		
Factor de carga	-	-	3 * ... 7,9	3 * ... 7,9	3 * ... 7,9
Frecuencia de flash	-	-	aprox. 0,5 Hz * / 1 Hz		
Color del flash	-	-	rojo o blanco		
Alcance de señal	-	-	W-2,4-5,0 / 60 m³ * ... W-3,6-8 / 230 m³		
Intensidad efectiva	-	-	aprox. 6,6 cd eff. * / máx. 17 cd eff. @ W-3,6-8		
Especificación	-	-	EN 54-23		
Acústico:	Sonido	Voz + Sonido		Sonido	-
Factor de carga	1,5 * / 3	4	4	1,5 * / 3	-
Nivel sonoro @ 1 m / @ ángulo 90° / @ tono DIN	93* / 97 dB(A) +/- 2 dB	90 dB(A) +/- 2 dB(A) para voz + tono 97 dB(A) +/- 2 dB(A) tono solamente		93* / 97 dB(A) +/- 2 dB	-
Especificación	EN 54-3				-
Homologación VdS	desde febrero de 2018	desde febrero de 2018	desde febrero de 2018	desde febrero de 2018	G 215019
Decl. de rendimiento	DoP-21430171215	DoP-21430171215	DoP-21431171215	DoP-21431171215	DoP-21429150413

* configuración de fábrica

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento	8 ... 42 Vcc
Consumo inactivo @ 1-	55 µA
Humedad del aire	< 95% (sin condensación)
Tipo de protección	IP43 *2 / IP 56 con base IP *3
Carcasa	PC (Carcasa y cubierta)
Color	rojo, similar al RAL 3020 o blanco, similar al RAL 9010
Peso	aprox. 300 g
Dimensiones Ø x H	112 x 78 mm (112 mm x 93 mm con base IP)

*2 IP 21C según EN 54-3 / -23; *3 No use base cuando se utiliza como dispositivo de señalización según EN 54-3 / -23

Información para pedidos

	Ref.	
IQ8Alarm Plus/Sirena So, rojo	807205R	
IQ8Alarm Plus/Sirena So, blanco	807205W	
IQ8Alarm Plus/Dispositivo de alarma visual (VAD) F EN 54-23 cat. W, flash rojo	807214RR	
IQ8Alarm Plus/Dispositivo de alarma visual (VAD) F EN 54-23 cat. W, flash blanco	807214WW	
IQ8Alarm Plus/Sirena y Dispositivo de alarma visual VAD combinado FSo EN 54-23 cat. W, flash rojo	807224RR	
IQ8Alarm Plus/Sirena y Dispositivo de alarma visual VAD combinado FSo EN 54-23 cat. W, flash blanco	807224RW	
IQ8Alarm Plus/Sirena de voz Sp, rojo	807322R	
IQ8Alarm Plus/Sirena de voz Sp, blanco	807322W	
IQ8Alarm Plus/Sirena de voz y VAD combinado FSp EN 54-23 cat. W, flash rojo	807372RR	
IQ8Alarm Plus/Sirena de voz y VAD combinado FSp EN 54-23 cat. W, flash blanco	807372RW	
IQ8Alarm base IP, blanco	806201	
IQ8Alarm base IP, rojo	806202	