

Sygnalizatory IQ8Alarm

- Nowa generacja cyfrowych, adresowalnych sygnalizatorów alarmowych;
- Pełne, obustronne zasilanie z pętli dozorowej esserbus® Plus;
- Izolator zwarć wbudowany w każdy sygnalizator;
- Indywidualne adresowanie i programowanie dla każdego sygnalizatora;
- Wersje wielofunkcyjne akustyczno-optyczne z komunikatami głosowymi;
- Do 32 wielofunkcyjnych sygnalizatorów IQ8Alarm na pętli;
- Wielojęzyczne komunikaty głosowe w 5 językach
- Wysoki poziom dźwięku do 99dB;
- Proste i intuicyjne programowanie za pomocą standardowego oprogramowania instalatora Tools8000;



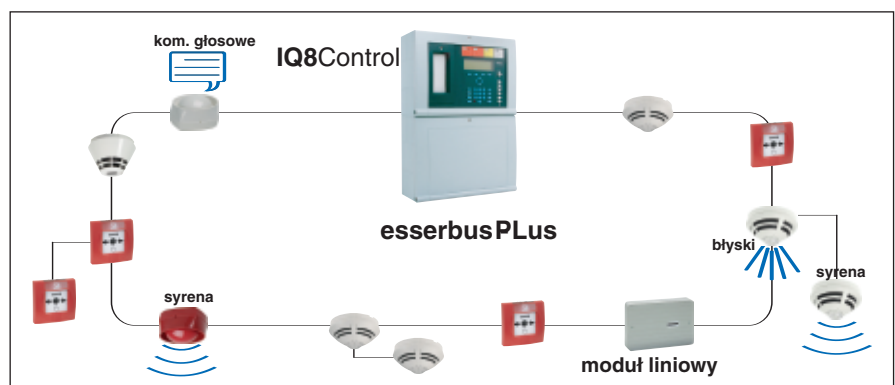
Sygnalizacja alarmu - pierwszy etap ewakuacji

IQ8Alarm to nowa generacja adresowalnych sygnalizatorów zasilanych z pętli dozorowej esserbus® Plus, zapewniająca najskuteczniejszy sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, przy jednocześnie najniższych kosztach instalacji systemu. Pełne zasilanie z pętli dozorowej eliminuje konieczność instalowania dedykowanych ognioodpornych linii zasilających sygnalizatory, modułów sterujących linią sygnalizatorów oraz dodatkowych źródeł zasilania w postaci certyfikowanych zasilaczy.

Pojedynczy sygnalizator IQ8Alarm może realizować wiele funkcji począwszy od sygnalizacji optycznej za pomocą błyskającej lampy, poprzez sygnalizację akustyczną jednym z wielu dostępnych wzorców syren aż do sygnalizacji komunikatami głosowymi w jednym z 5 zaprogramowanych języków.

Zasilanie wyłącznie z pętli dozorowej

Dzięki pełnemu zasilaniu z pętli dozorowej esserbus® Plus sygnalizatory IQ8Alarm nie wymagają prowadzenia dodatkowych linii zasilających, także do zasilenia lampy błyskowej o 3W natężeniu błysku. Wyposażenie każdego sygnalizatora w izolator zwarć i obustronne pętlowe zasilanie zapewnia odporność na zwarcia i przerwy przewodów, co umożliwia wykonanie pętli przewodem **bez klasy odporności pożarowej**. Pojedyncza usterka pętli nie wpłynie w żaden sposób na sterowanie i zasilanie zainstalowanych na niej sygnalizatorów. Konieczność stosowania kabli niepalnych (HDGs, HLGs, HTKSH) dotyczy linii sygnalizatorów konwencjonalnych, które zasilanie są jednostronne i nie posiadają zabezpieczeń w postaci izolatorów zwarć. Usterka takiej linii w postaci pojedynczej przerwy lub zwarcia grozi utratą działania całości lub części sygnalizatorów na linii. Ryzyko takie nie występuje jednak w przypadku pętli esserbus® Plus z sygnalizatorami IQ8Alarm, więc może być ona wykonana kablami YnTKSy.



IQ8Alarm pracujące w pętli esserbus® Plus systemu IQ8Control

IQ8Alarm

Rodzina sygnalizatorów IQ8Alarm: od prostych jednofunkcyjnych do wielofunkcyjnych z komunikatami głosowymi

Dostępne jest 5 typów sygnalizatorów IQ8Alarm, co umożliwia właściwe ich dobranie pod kątem realizowania wymaganych funkcji.




- Sygnalizator akustyczny
- Sygnalizator optyczny
- Sygnalizator akustyczny z komunikatami głosowymi
- Sygnalizator akustyczno-optyczny
- Sygnalizator akustyczno-optyczny z komunikatami głosowymi

Podstawowe sygnalizatory dostępne są w kolorach czerwonym i białym.

Sygnalizatory optyczne dostępne są z kilkoma kolorami lampy: czerwona, pomarańczowa, zielona, niebieska i biała.

Głosowe komunikaty ostrzegawcze zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa

Sygnalizatory akustyczne IQ8Alarm udostępniają 19 wzorców syren, a w wersji z komunikatami głosowymi dodatkowo 25 wzorców komunikatów głosowych - po 5 standardowych komunikatów w 5 językach. Komunikaty głosowe są wielokrotnie efektywniejsze od alarmowania sygnałem syreny, ponieważ ludzie reagują natychmiast na wyraźne polecenia i informacje przekazywane głosem, podczas gdy niejednokrotnie ignorują abstrakcyjny sygnał syreny, który w dzisiejszych czasach nadmiernie spowszedniał. Dzięki swobodnemu programowaniu struktury emitowanych komunikatów w postaci sekwencji kolejno nadawanych: syreny i komunikatów głosowych, IQ8Alarm zapewnia zdecydowanie wyższą skuteczność alarmowania i ewakuacji

 <p>DE</p>	<p>Dies ist ein Feueralarm. Bitte verlassen Sie das Gebäude umgehend über die nächsten Fluchtwege. Die Feuerwehr ist alarmiert.</p>	<p>Achtung, Achtung! Dies ist eine Gefahrenmeldung. Bitte verlassen Sie das Gebäude über die nächsten Ausgänge.</p>	<p>Achtung, im Gebäude ist eine Gefahrensituation gemeldet worden. Bitte bleiben Sie ruhig, und warten Sie auf weitere Anweisungen.</p>	<p>Die Gefahrensituation ist jetzt behoben. Wir entschuldigen uns für jegliche Unannehmlichkeiten.</p>	<p>Dies ist eine Testdurchsage</p>
 <p>ES</p>	<p>Esto es una alarma de incendio. Abandonen por favor el edificio inmediatamente por la salida de evacuación más cercana.</p>	<p>Atención. Esto es una emergencia. Por favor abandonen el edificio por la salida de evacuación más cercana.</p>	<p>Atención, se ha reportado un incidente en el edificio. Aguarden por favor otras instrucciones.</p>	<p>La emergencia ha sido cancelada. Pedimos disculpas por las molestias causadas.</p>	<p>Esto es un mensaje de prueba. No se requiere ninguna acción.</p>
 <p>FR</p>	<p>Ceci est une alarme incendie, veuillez évacuer immédiatement les locaux par la sortie la plus proche.</p>	<p>Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.</p>	<p>Un incident est signalé dans le bâtiment. Merci de garder votre calme et attendez les prochaines instructions.</p>	<p>L'alarme est présent annulée. Veuillez nous excuser pour le désagrément.</p>	<p>Ceci est un test.</p>
 <p>GB</p>	<p>This is a fire alarm. Please leave the building immediately by the nearest available exit.</p>	<p>Attention please. This is an emergency. Please leave the building by the nearest available exit.</p>	<p>An incident has been reported in the building. Please await further instructions.</p>	<p>The emergency is now cancelled. We apologise for any inconvenience.</p>	<p>This is a test message. No action is required.</p>
 <p>PL</p>	<p>Uwaga! Wystąpił alarm pożarowy. Proszę natychmiast opuścić budynek najbliższym dostępnym wyjściem ewakuacyjnym.</p>	<p>Proszę o uwagę! To jest komunikat alarmowy. Proszę opuścić budynek najbliższym dostępnym wyjściem ewakuacyjnym.</p>	<p>Uwaga. W budynku wystąpiło zdarzenie alarmowe. Proszę spokojnie oczekiwać dalszych instrukcji.</p>	<p>Stan alarmu został odwołany. Przepraszamy za wszelkie niedogodności i utrudnienia.</p>	<p>To jest komunikat testowy. Nie są wymagane żadne działania.</p>

w porównaniu do konwencjonalnych syren. Nadawanie komunikatów w kilku językach podnosi bezpieczeństwo osób obcojęzycznych np. w miejscach publicznych. IQ8Alarm umożliwia zrealizowanie alarmowania głosowego zgodnego z wymaganiami dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych w obiektach, w których DSO nie jest wymagane, co znacznie podnosi bezpieczeństwo ludzi i mienia, bez dodatkowych kosztów na wydzieloną instalację DSO.

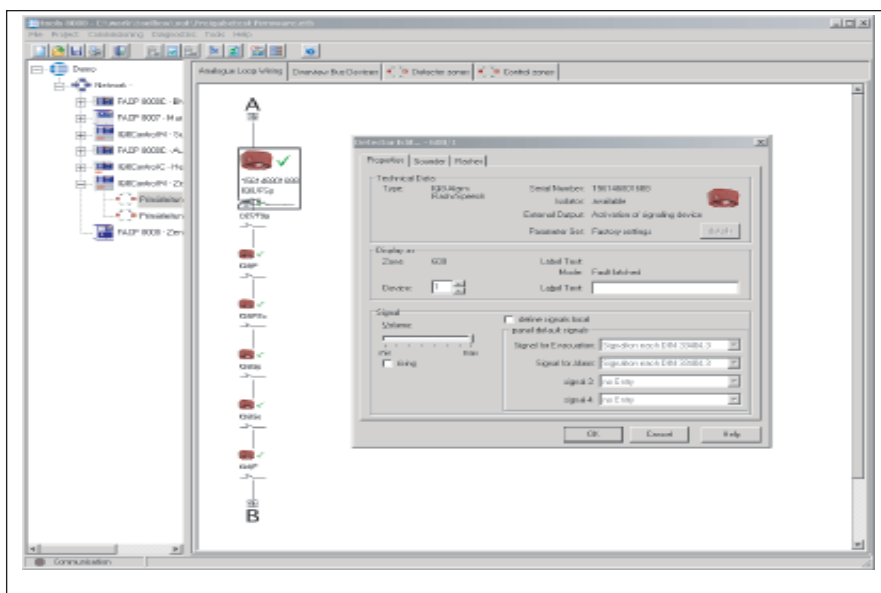
Sygnalizatory mogą być zamówione z komunikatami głosowymi o treści dostarczonej przez klienta/inwestora, dzięki czemu system SAP automatycznie wg harmonogramu lub od określonego zdarzenia może nadawać komunikaty informacyjne, niezależnie od komunikatów alarmowych i ewakuacyjnych podczas alarmu pożaru.

Prosta konfiguracja za pomocą standardowego oprogramowania instalatora

Każdy sygnalizator IQ8Alarm może być w prosty sposób skonfigurowany indywidualnie lub grupowo. Do konfiguracji wykorzystywany jest standardowy program instalatora Tools8000, pracujący w środowisku Windows (dostępna wersja polska) bez konieczności stosowania żadnych dodatkowych dedykowanych narzędzi. Przy pomocy prostego wybierania z listy opcji i wzorców sygnałów oraz grupowania sygnalizatorów można szybko i prosto skonfigurować sygnalizację alarmową w całym systemie.

Dla bardziej złożonych wymagań zaprogramować można indywidualnie każdy sygnalizator, niezależnie od miejsca jego montażu, z ustawieniem indywidualnych wzorców sygnałów dla różnych zdarzeń alarmowych. Synchronizacja komunikatów w ramach całego systemu umożliwia zachowanie jednoczesności nadawania komunikatów w różnych częściach systemu, co zapobiega zagłuszeniu się wzajemnie przez sąsiadujące sygnalizatory. Komunikaty alarmowe i informacyjne mogą być wyzwalane za pomocą określonej listy zdarzeń z wybranej części systemu z dokładnością do pojedynczej czujki lub według harmonogramu czasowego. Dostępne są również komunikaty testowe, komunikaty odwołania alarmu lub inne komunikaty informacyjne wg zamówienia klienta.

Wzorce nadawanych komunikatów tworzone są w prosty sposób poprzez zestawianie sekwencji z wzorców syren i wzorców komunikatów głosowych. Do czterech wzorców może być wykorzystanych w sekwencji nadawanego komunikatu. Można realizować komunikaty alarmowe zgodne z normą dla systemów DSO: PN EN 60849, czyli stanowiące sekwencję: syrena + pauza + kom. głosowy w j.pol + ew. kom. głosowy w



Konfiguracja programem Tools8000

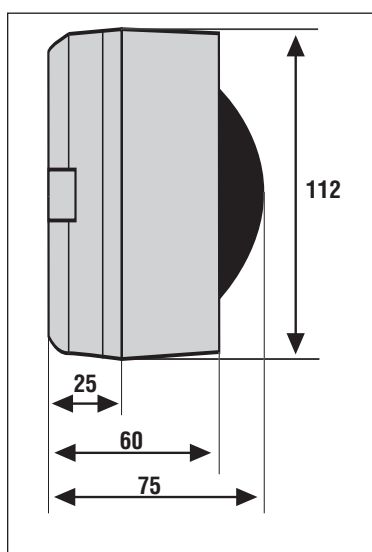
j.ang, których treść zależy może od zdarzenia wykrytego w systemie, od fazy alarmowania i od miejsca alarmowania.

Nowoczesny elegancki design

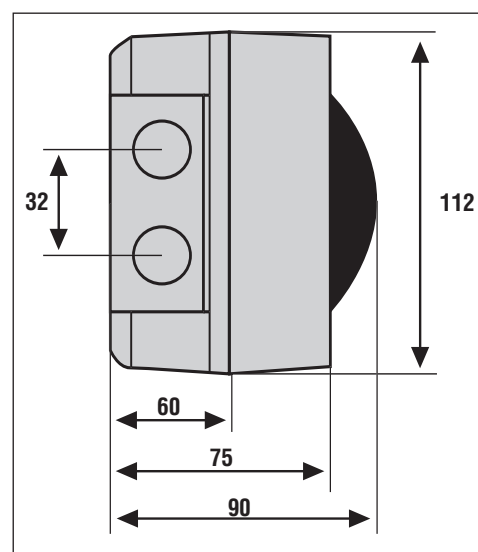
Harmonijna integracja systemów sygnalizacji pożaru z nowoczesnymi wnętrzami o eleganckim wystroju staje się możliwa dzięki zastosowaniu sygnalizatorów IQ8Alarm oraz czujek serii IQ8.

Nowoczesne materiały obudowy, estetyczny design, niskoprofilowe obudowy oraz dostępność różnych kolorów pozwala na idealne wpasowanie czujek IQ8, IQ8Quad, ROPów IQ8 i sygnalizatorów IQ8Alarm w dowolny typ architektury.

Wymiary (mm)



Standardowa niskoprofilowa podstawa



Podstawa IP65 z miejscem na dławicę kablowe












Parametry techniczne:

Typ:	Sygnalizator akustyczny	Sygnalizator akustyczny z kom. głos.	Sygnalizator akust-optycz. z kom. głos.	Sygnalizator akustyczno-optyczny	Sygnalizator optyczny
Nr katalogowy	807205 807206	807322 807332	807372	807224	807212 807213 807214
Poziom dźwięku	97 dB(A) +/- 2dB @ 1m				--
Częstość błysku	--	--	1 Hz		
Intensywność błysku	--	--	max. 24 cd podczas błysku		
Certyfikat VdS	G206001	G206003	G206003	G206003	G206002
Zgodność z normą	PN EN 54-3	PN EN 54-3	PN EN 54-3	PN EN 54-3	-

Wspólne parametry techniczne:

Zakres napięcie zasilania:	8V - 42V DC (z pętli dozorowej)
Nominalne napięcie zasilania:	19V DC (z pętli dozorowej)
Prąd w dozorze:	55 µA /19V DC (300 µA / aku CSP)
Współczynnik obciążenia pętli (max. liczba w pętli):	3 (32)
Zaciski przyłączeniowe:	max. 2,5 mm ²
Temperatura pracy:	-10°C do +50°C
Materiał obudowy:	ABS
Wymiary obudowy (SxWxG):	112 x 75 mm
Waga:	ok. 300g
Stopień ochrony:	IP30 (IP65 z podstawami 806202, 806201)
Certyfikat europejski (ważny w Polsce):	0786-CPD-20213

Informacje dot. zamawiania

	Part No.	
IQ8Alarm - sygnalizator akustyczny, biały	807205	
IQ8Alarm - sygnalizator akustyczny, czerwony	807206	
IQ8Alarm - sygnalizator akustyczny z kom. głosowymi, biały	807322	
IQ8Alarm - sygnalizator akustyczny z kom. głosowymi, czerwony	807332	
IQ8Alarm - sygnalizator akustyczno-optyczny, czerwony	807224	
IQ8Alarm - sygnalizator akustyczno-optyczny z kom. głosowymi, czerwony	807372	
IQ8Alarm - sygnalizator optyczny biały z lampą pomarańczową	807212	
IQ8Alarm - sygnalizator optyczny biały z lampą białą, niebieską i zieloną	807213	
IQ8Alarm - sygnalizator optyczny czerwony z lampą czerwoną	807214	
Podstawa IP65 z miejscem na dławice kablowe do IQ8Alarm, biała	806201	
Podstawa IP65 z miejscem na dławice kablowe do IQ8Alarm, czerwona	806202	

Więcej informacji uzyskać można z katalogu produktów Esser oraz z instrukcji instalacji i obsługi.