

Adresowalne, zasilane z pętli sygnalizatory IQ8Alarm Plus zgodne z EN 54-3 i EN54-23

- ✓ Nowa generacja cyfrowych, adresowalnych sygnalizatorów alarmowych
- ✓ Wysoki poziom natężenia dźwięku do 97 dB(A)
- ✓ Pełne, obustronnie zasilane z pętli dozorowej esserbusPlus
- ✓ Indywidualnie adresowanie i programowanie dla każdego sygnalizatora
- ✓ Wersje wielofunkcyjne akustyczno-optyczne z komunikatami głosowymi
- ✓ Aktywacja do 64 sygnalizatorów na esserbusPlus
- ✓ Kalkulator współczynnika obciążenia pętli dla przejrzystego projektowania
- ✓ Wielojęzyczna funkcja sygnalizatorów z komunikatami głosowymi
- ✓ 20 różnych międzynarodowych sygnałów akustycznych
- ✓ Pełna zgodność z normami EN 54-3 i EN 54-23
- ✓ Proste i intuicyjne programowanie za pomocą narzędzia instalatora tools8000
- ✓ Wbudowany izolator zwarc w każdym sygnalizatorze



Sygnalizacja alarmowa: pierwszy krok w kierunku bezpiecznej ewakuacji.

IQ8Alarm Plus jest obecnie niezawodnym sposobem sygnalizacji alarmowej. Pojedynczy sygnalizator IQ8Alarm Plus może realizować wiele funkcji poczynawszy od sygnalizacji optycznej (zgodnie z EN 54-23) za pomocą błyskającej lampy, poprzez sygnalizację akustyczną (zgodnie z EN54-3) jednym z wielu dostępnych wzorców syren aż do sygnalizacji komunikatami głosowymi w jednym z 5 zaprogramowanych języków.

Urządzenie jest bezpośrednio zainstalowane i podłączone do pętli esserbusPlus (pętla zasilająca), dzięki czemu zapewnia najskuteczniejszy sposób przekazywania informacji o zagrożeniu, przy jednoczesnych niższych kosztach instalacji. Pełne zasilanie z pętli dozorowej eliminuje konieczność instalowania dedykowanych linii zasilających sygnalizatory, modułów sterujących linią sygnalizatorów oraz dodatkowych źródeł zasilania w postaci certyfikowanych zasilaczy.

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

Dostępne są różne typy sygnalizatorów IQ8Alarm Plus, 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

W zależności od wersji, urządzenia sygnalizacyjne są dostępne w białej lub czerwonej obudowie a także mogą być wyposażone w białą lub czerwoną lampę. Sygnalizatory z wbudowanymi komunikatami głosowymi mogą również wysyłać standardowe sygnały akustyczne, w tym specyficzne dla danego kraju tony.

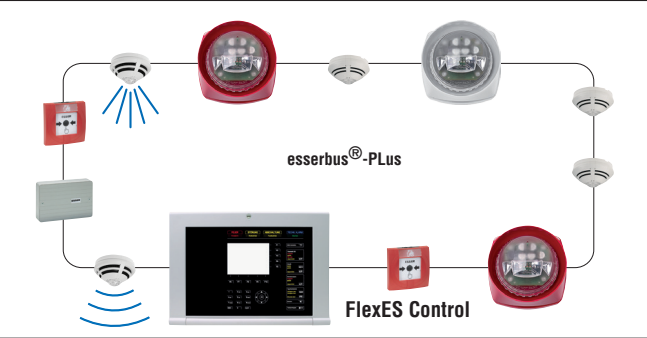
Zasilanie wyłącznie z pętli dozorowej sygnalizatora optycznego zgodnie z EN 54-23

Zainstalowana innowacyjna technologia w sygnalizatorach IQ8Alarm Plus umożliwia optyczne ostrzeganie zgodnie z EN 54-23 dzięki pełnemu zasilaniu z pętli dozorowej esserbusPlus.

Urządzenia wyposażone są w diody LED o wysokiej wydajności, a zaawansowana optyka i opracowana konstrukcja lustra, zapewnia doskonałe pokrycie światła przy bardzo niskim poborze prądu. Specjalnie zaprojektowane i zgodne z normą EN 54-23 sygnalizatory optyczne zasilane z pętli dostępne są z czerwoną lub białą lampą błyskową oraz w czerwonej lub białej obudowie. Zapewniają synchronizację błysku, wyjątkową jakość, niezawodność działania i przedłużoną żywotność.

Sygnalizatory optyczne IQ8Alarm Plus zgodnie z EN 54-23 posiadają kategorię W, czyli są przystosowane do montażu na ścianie z parametrami pokrycia od W-2,4-5,0 aż do W-3,6-8.






Przykład:



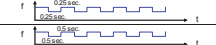
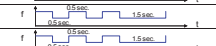
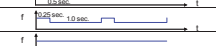
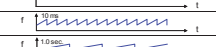


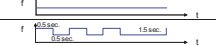
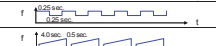
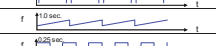
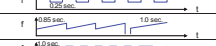
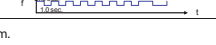








IQ8Alarm Plus pracujące w pętli esserbusPlus systemu FlexES Control

Głosowe komunikaty ostrzegawcze zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa.

Sygnalizatory akustyczne IQ8Alarm Plus udostępniają 20 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: syren i komunikatów głosowych, IQ8Alarm Plus zapewnia zdecydowanie wyższą skuteczność alarmowania i ewakuacji w porównaniu do konwencjonalnych syren. Nadawanie komunikatów w kilku językach podnosi bezpieczeństwo osób obcojęzycznych np. w miejscach publicznych. IQ8Alarm Plus 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 odrębną instalację DSO. Sygnalizatory mogą być zamówione z komunikatami głosowymi o treści dostarczonej przez klienta/inwestora, dzięki czemu system sygnalizacji pożarowej automatycznie wg harmonogramu lub od określonego zdarzenia może nadawać komunikaty informacyjne, niezależnie od komunikatów alarmowych i ewakuacyjnych podczas alarmu pożarowego.

Kod krajowy zgodnie z ISO 3166-Alpha-2	Kod językowy zgodnie z ISO 639-1	Komunikat ewakuacyjny 1	Komunikat ewakuacyjny 2	Komunikat ostrzegawczy	Komunikat testowy	Komunikat odwołania
 Niemcy (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 Gefahrenermeldung. Bitte verlassen Sie das Gebäude über die nächsten verfügbaren 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.
 Wielka Brytania (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.
 Polska (PL)	pl	Uwaga! Wystąpił alarm pożarowy. Proszę natychmiast opuścić budynek najbliższym dostępnym wyjściem ewakuacyjnym.	Proszę o uwagę! To jest komunikat alarmowy. Proszę opuścić budynek najbliższym dostępnym wyjściem ewakuacyjnym.	Uwaga. W budynku wystąpiło zdarzenie alarmowe. Proszę spokojnie oczekiwać dalszych instrukcji.	To jest komunikat testowy. Nie są wymagane żadne działania.	Stan alarmu został odwołany. Przepraszamy za wszelkie niedogodności i utrudnienia.
 Hiszpania (ES)	es	Esto es una alarma de incendio. Abandonen por favor 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.
 Włochy (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 comunicazioni 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.

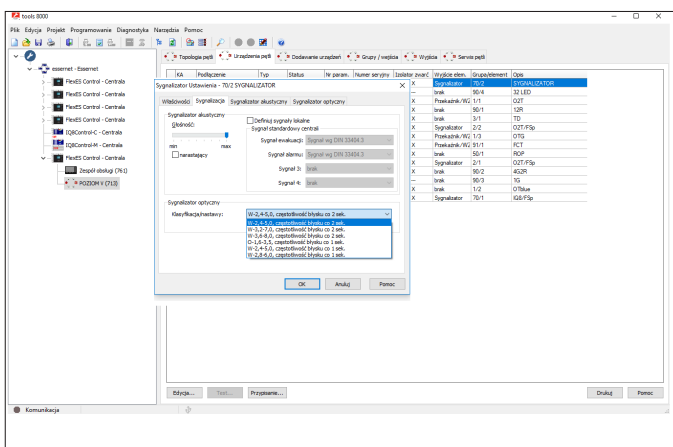
Standardowe wersje komunikatów dla czujek IQ8Quad oraz sygnalizatorów IQ8Alarm.

No.	Description	Frequency	Pulse rate
1	School bell	complex	complex
2	FP 1063.1 Telecom BS 5839 Pt1	Alternating 800 / 970 Hz at 2 Hz	
3	BS 5839 Pt1	Alternating 800 / 970 Hz at 1 Hz	
4	BS 5839 Pt1	Intermittent 970 Hz at 1 Hz 0.5 sec.	
5	BS 5839 Pt1	Intermittent 2850 Hz at 1 Hz 0.5 sec.	
6	BS 5839 Pt1	Intermittent 970 Hz 1/4 sec. ON - 1 sec. OFF	
7	BS 5839 Pt1	Continuous 970 Hz	
8	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz tp 970 Hz at 7 Hz	
9	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz to 970 Hz at 1 Hz	
10	DIN Tone DIN 33404 Part 3	1200 - 500 Hz at 1 Hz	
11	French fire sound	554 Hz / 100 ms + 440 Hz / 400 ms + 10 %	
12	NL - Slow Whoop	500 Hz - 1200 Hz at 3.5 sec. break of 0.5 sec.	
13	US - Horn	Continuous 485 Hz	
14	US - Horn with Temporal Pattern	Intermittent 485 Hz (0.5 sec. ON; 0.5 sec. OFF; 3 times; 1.5 sec. OFF; Repeat)	
15	US - March Time	Alternating 485 Hz (0.25 sec. ON; 0.25 sec. OFF; Repeat)	
16	US - Slow Whoop	Sweep tone 500 Hz to 1200 Hz (4.0 sec. ON; 0.5 sec. OFF; Repeat)	
17	US - Siren	Sweep tone 600 Hz to 1200 Hz (1.0 sec. ON; Repeat)	
18	US - HiLo	Alternating 100 Hz / 800 Hz (0.25 sec. ON; Alternate; 0.25 sec. ON; Alternate; Repeat)	
19	US - NFPA Whoop	Sweep tone 422 Hz to 775 Hz (upwards sweep 0.85 sec.; 3 times; 1 sec. OFF; Repeat)	
20	IMO GA-Signal	Intermittent 800 Hz (1.0 sec. ON; 1.0 sec. OFF; 7 times; 2.0 sec. ON; 2.0 sec. OFF; Repeat)	

Wzorce sygnałów tonowych dla czujek IQ8Quad oraz sygnalizatorów IQ8Alarm.

Prosta konfiguracja za pomocą oprogramowania instalatora tool8000

Każdy sygnalizator IQ8Alarm Plus 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 zwyczajnego wybierania z listy opcji i wzorców sygnałów oraz grupowania sygnalizatorów można szybko i prosto skonfigurować sygnalizację alarmową w całym systemie. Dla bardziej złożonych wymagań można zaprogramować własne działanie każdego sygnalizatora, 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 nakładaniu/zagłuszaniu się wzajemnie przez sąsiadujące sygnalizatory.



Konfiguracja programem tools8000

Obliczenie maksymalnej liczby sygnalizatorów IQ8Alarm Plus dla pętli eserbus-Plus:

Maksymalna liczba sygnalizatorów IQ8Alarm Plus zależy od typu wybranego urządzenia (i wybranych ustawień), współczynnika obciążenia pętli, długości i przekroju użytego okablowania. W tym celu należy dodać indywidualne współczynniki obciążenia poszczególnych sygnalizatorów za pomocą dedykowanego kalkulatora do wykonywania obliczeń. Współczynnik obciążenia określa pobór prądu sygnalizatora zainstalowanego w pętli eserbusPlus w przypadku wystąpienia alarmu. Maksymalny dopuszczalny współczynnik całkowitego obciążenia pojedynczej pętli wynosi 96.

Dokładniejsze informacje znajdują się w kalkulatorze obliczania współczynnika obciążalności pętli.

Zastosowanie	FlexES Control	IQ8Control
EN 54-23: Ustawienia:	- pełny zakres konfiguracyjny - tools8000 od V1.24	nieregulowany, tylko ustawienia fabryczne
Sygnalizator: Współczynnik obciążenia pętli ustawienie 1,5/3	pełny zakres konfiguracyjny od tools8000 V1.24 (ograniczone funkcje od tools8000 V1.20*)	nieregulowany, ograniczone funkcje* od tools8000 V1.20*

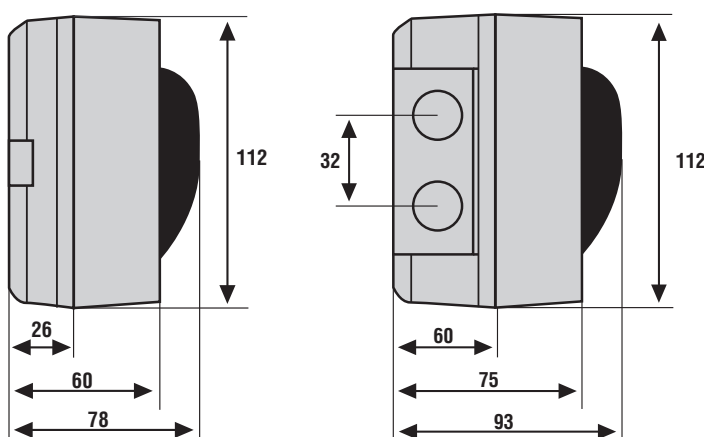
*za pomocą ustawień głośności bez wyraźnego wskazania

IQ8Alarm Plus

- Nowoczesny konstrukcja obudowy

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

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



Standardowa niskoprofilowa podstawa
Wymiary (mm)

Podstawa IP65 z miejscem na dławnicę kablową
Wymiary (mm)

Parametry techniczne



Rodzaj	Sygnalizator akustyczny	Sygnalizator akustyczny z kom. głos.	Sygnalizator akust-optycz. z kom. głos.	Sygnalizator akustyczno-optyczny	Sygnalizator optyczny
Nr katalogowy	807205R 807205W	807322R 807322W	807372RR 807372RW	807224RR 807224RW	807214RR 807214WW
Kolor obudowy	czerwony lub biały		czerwony		czerwony lub biały
Temperatura pracy	-10°C ... +55°C				-20°C ... +70°C
Współczynnik obciążenia	1,5 * / 3	4	7 * ... 11,9	4,5 * ... 10,9	3 * ... 7,9
Optyka	–	–	Lampa		
Współczynnik obciążenia	–	–	3 * ... 7,9	3 * ... 7,9	3 * ... 7,9
Częstotliwość błysku	–	–	około 0,5 Hz * /1Hz		
Kolor lampy	–	–	czerwona lub biała		
Zasięg sygnału	–	–	W-2,4-5,0 / 60 m³ * ... W-3,6-8 / 230 m³		
Intensywność	–	–	około 6.6 int. * / max. 17 int. @ W-3,6-8		
Zgodność	–	–	EN 54-23		
Akustyka	akustyka	akustyka + komunikaty głosowe		akustyka	–
Współczynnik obciążenia	1,5 * / 3	4	4	1,5 * / 3	–
Poziom dźwięku @ 1 m / @ kąt 90° / @ DIN ton	91* / 97 dB(A) +/- 2 dB	90 dB(A) +/- 2 dB(A) dla komunikatów głosowych + sygnał tonowy 97 dB(A) +/- 2 dB(A) tylko sygnał tonowy		91* / 97 dB(A) +/- 2 dB	–
Zgodność	EN 54-3				–
Certyfikaty	DoP-21430171215	DoP-21430171215	DoP-21431171215	DoP-21431171215	DoP-21429150413

*ustawienia fabryczne **IP21 C zgodnie z EN54-3/-23; *3 proszę nie używać podstawy zgodnie z EN54-3/-23

Wspólne parametry techniczne

Napięcie zasilania	8 ... 42 V DC
Prąd w dozorze @ 19VDC	55 µA
Wilgotność względna	(bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP43 ** / IP56 z podstawą IP *3
Obudowa	Poliwęglan (obudowa i kopuła)
Kolor	Czerwona podobna do RAL3020 lub biała podobna do RAL 9010
Waga	Około 300 g
Wymiary Ø x H	112 x 78 mm (112 mm x 93 mm z podstawą IP)

Informacje dot. zamawiania:

Nr katalogowy

Sygnalizator akustyczny IQ8Alarm Plus, adresowalny czerwony	807205R
Sygnalizator akustyczny IQ8Alarm Plus, adresowalny biały	807205W
Sygnalizator optyczny IQ8Alarm Plus adresowalny czerwony, czerwona lampa EN54-23	807214RR
Sygnalizator optyczny IQ8Alarm Plus adresowalny biały, biała lampa EN 54-23	807214WW
Sygnalizator akust-opt IQ8Alarm Plus adresowalny czerwony, czerwona lampa, EN54-23	807224RR
Sygnalizator akust-opt IQ8Alarm Plus adresowalny czerwony, biała lampa, EN54-23	807224RW
Sygnal. akust. IQ8Alarm Plus z kom. głos. DE,EN,FR,ES,IT, adresowalny czerwony	807322R
Sygnal. akust. IQ8Alarm Plus z kom. głos. z wybranymi kom. głosowymi, adres. czerwony	807322R.SV98
Sygnal. akust. IQ8Alarm Plus z kom. głos. z własnymi kom. głosowymi, adres. czerwony	807322R.SV99
Sygnal. akust. IQ8Alarm Plus z kom. głos. DE,EN,FR,ES,IT, adresowalny biały	807322W
Sygnal. akust. IQ8Alarm Plus z kom. głos. z wybranymi kom. głosowymi, adres. biały	807322W.SV98
Sygnal. akust. IQ8Alarm Plus z kom. głos. z własnymi kom. głosowymi, adres. biały	807322W.SV99
Sygnal. akust-opt IQ8Alarm Plus z kom. głos. DE,EN,FR,ES,IT, adresowalny czerwony	807372RR
Sygnal. akust-opt IQ8Alarm Plus z kom. głos. z wybranymi kom. głosowymi, adres. czerwony	807372RR.SV98
Sygnal. akust-opt IQ8Alarm Plus z kom. głos. z własnymi kom. głosowymi, adres. czerwony	807372RR.SV99
Sygnal. akust-opt IQ8Alarm Plus z kom. głos. DE,EN,FR,ES,IT, adresowalny biały	807372RW
Sygnal. akust-opt IQ8Alarm Plus z kom. głos. z wybranymi kom. głosowymi, adres. biały	807372RW.SV98
Sygnal. akust-opt IQ8Alarm Plus z kom. głos. z własnymi kom. głosowymi, adres. biały	807372RW.SV99
Podstawa IP65 z miejscem na dławnice kablowe, biała	806201
Podstawa IP65 z miejscem na dławnice kablowe, czerwona	806202