


## Jednokanałowy, 6-strefowy system Alarmu Głosowego i Ewakuacji

### MOŻLIWOŚCI



- zarządzany przez wewnętrzne oprogramowanie
- zaprojektowany według BS5839-8 i EN-60849
- 6 stref rozgłoszeniowych, pojedynczy tor audio
- 4 analogowe wejścia z poziomem 0dB lub 100V
- 4 zapisane w pamięci komendy głosowe
- zaprojektowany jako konstrukcja modułowa
- wzmacniacz 250W klasy D o efektywności 85%
- ciche DC monitorowanie obwodów głośnikowych
- posiada certyfikat 

**JustiFire** to całkowicie scalone i niskokosztowe rozwiązanie dla 1-kanałowego, 6-strefowego systemu Alarmu Głosowego, zgodnego z normą EN60849 i BS5839-8.

Jeden z podstawowych problemów w małych systemach rozgłoszeniowych z funkcją Alarmu Głosowego to ciepło generowane przez wzmacniacze, które zmniejsza żywotność akumulatorów rezerwowego zasilania.

**JustiFire** omija ten problem poprzez użycie nowych wysokoefektywnych wzmacniaczy klasy D, firmy Millbank, które pozwalają znacząco obniżyć koszty obsługi serwisowej.

Kolejną kluczową innowacją jest panel wyświetlacza LED/LCD, który wskazuje status systemu i umożliwia potwierdzanie załogowania.

**JustiFire** wprowadza rozszerzenie istniejącego systemu Public Address poprzez możliwość monitorowania wejść audio, co w połączeniu z cichym monitorowaniem (za pomocą prądu stałego) linii głośnikowych, daje 100% wykrywalność uszkodzeń.

**JustiFire** jest kolejnym modułowym produktem Millbank zaprojektowanym tak, aby serwis był łatwy i szybki.

Te wyjątkowe możliwości, razem z faktem, że **JustiFire** wymaga minimalnego miejsca do instalacji, umożliwiają uzyskanie zarówno znaczących korzyści z oszczędności jak też zadowolenia wśród użytkowników.

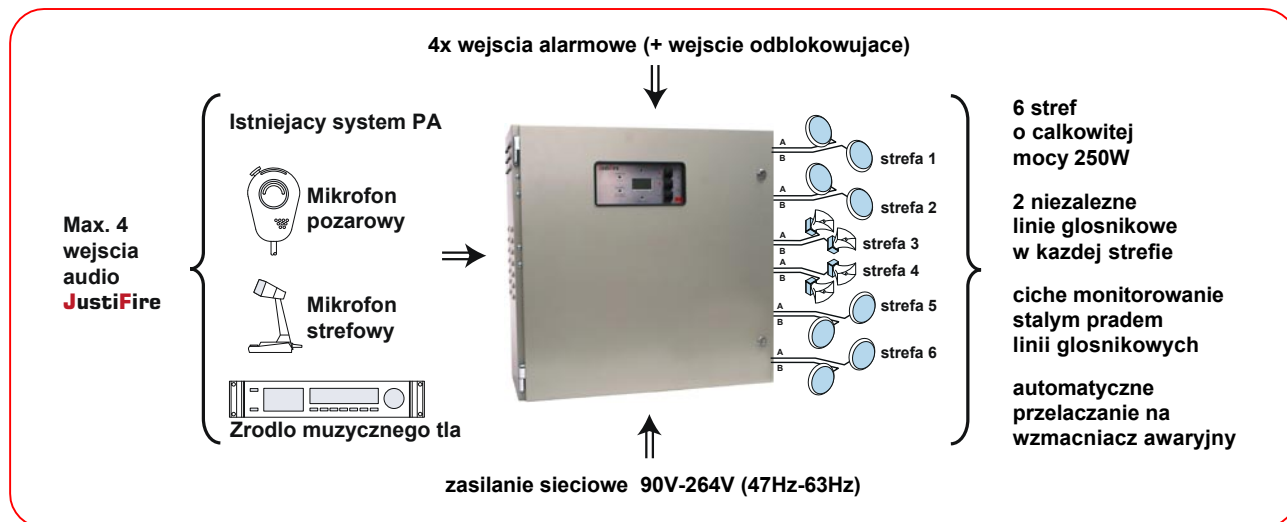
### ZASTOSOWANIE

**Małe Obiekty Biurowe • Magazyny i Hurtownie • Zakłady Produkcyjne • Punkty Sprzedaży**

#### SPECYFIKACJE dla ARCHITEKTÓW i INŻYNIERÓW

Zintegrowany system rozgłoszeniowy Alarmu Głosowego i Ewakuacji zgodny z BS5839-8 oraz EN60849. Umieszczony w małej metalowej skrzynce montowanej na ścianie. Zawiera jednokanałowy system audio, o max. mocy wzmacniaczy 250W (klasy D) dzielonej na 6 stref. Wbudowane 4 cyfrowe komendy głosowe (każda po 40 sek), obwody cichego monitorowania linii głośnikowych (stałym prądem), 4 analogowe wejścia audio (0dB lub 100V linii), 4 wejścia alarmowe + wejście odblokowujące.

## JustiFire w typowej instalacji rozgłoszeniowej z Alarmem Głosowym



### Podstawowe Specyfikacje

- zgodny z BS5839-8 i EN60849
- procesor DSP dla przełączania, regulacji poziomu i filtrowania sygnału audio oraz generowania tonów testujących
- kaskadowo programowane priorytety dla mikrofonów strefowych i wejść alarmowych
- bezpotencjałowe wyjście kontaktowe do zewnętrznego raportowania stanów
- ciche i ciągle monitorowanie prądem stałym linii głośnikowych, wykrywające zwarcie, przerwę i upływność do ziemi
- wyświetlacz LCD na frontowej płycie wskazuje status systemu, uszkodzenia i potwierdzenie zalogowania
- stałe logowanie błędów i przypadków uszkodzeń
- klawiatura pozwalająca odpytywać system i akceptować/kasować wskazani błędów
- zasilanie prądem zmiennym 90V do 264V @ 47Hz do 63Hz
- umieszczony w małej metalowej skrzynce do montażu na ścianie

### Podstawowe możliwości wejścia Alarmowego

- 4 wejścia alarmowe (+ wejście odblokowujące)
- typ wejść przełączany: bezpotencjałowy kontakt lub zmienne-potencjałowy z rezystorem końca linii EOL dla współpracy z centralą pożarową
- każde wejście wyzwala zapisaną w pamięci cyfrowej 40 sek słowną komendę (próbka głosowa 6 kHz)
- 4 bloki pamięci dla komunikatów z programowanym priorytetem i gongiem
- komunikaty głosowe mogą być odtwarzane: jednorazowo, ciągle lub powtarzalnie

### Podstawowe możliwości wejścia Audio

- wzmacniacze klasy D (efektywność do 89%) o mocy max.250W, z wewnętrznym akumulatorem
- 6 torów głośnikowych, każde z podwójną linią A oraz B
- całkowite zniekształcenia harmoniczne THD < 1% (przy 1 kHz)

### Podstawowe możliwości wejścia Audio

- 4 galwanicznie odizolowane analogowe wejścia audio
- każde z wejść może być skonfigurowane dla 0dB lub przyłączenia linii 100V
- wejście 1 z najwyższym priorytetem jest przeznaczone dla mikrofonu strażaka
- wejścia 2,3,4 posiadają programowane priorytety
- wszystkie wejścia mają programowane gongi, selektor trybu monitorowania (30Hz, 20kHz lub szeroko-pasmowo)
- każde wejście posiada zestaw dostępu PTT z możliwością programowania na : zwarcie lub rozwarcie
- wbudowany zasilacz 24V – 100mA dla zasilania stacji mikrofonowych
- wyjście potwierdzające „wolny dostęp” współpracujące z systemem priorytetów
- wyjście wskazujące dla stacji mikrofonowej „TALK NOW”

### Wbudowane możliwości

- wzmacniacz pracujący bez wyłączeń
- system konfigurowany jest przez oprogramowanie pod Windows™
- konstrukcja modułowa: wszystkie elementy mogą być wyjęte i wymienione na miejscu
- 2 wewnętrzne akumulatory pozwalają systemowi czuwać przez 24 godziny i pracować 30 minut przy pełnej mocy (wymaganą przez BS5839-8 i EN60849)

### Elementy składowe

- 2 wzmacniacze klasy D
- 1 obwód monitorowania błędów
- 1 karta z procesorem DSP
- 1 wyświetlacz LCD
- 1 płyta łączeniowa systemu
- 2 akumulatory rezerwowe
- 1 ładowarka dla akumulatorów
- 1 metalowa skrzynka z drzwiami



CE compliance is met when products are used in accordance with the relevant user guide

In the interests of product improvement we reserve the right to change specification or design without prior notice

**DYSTRYBUCJA w POLSCE:**  
**BEL AQUESTIC**  
**Ul. Sienkiewicza 11/2**  
**80-227 GDAŃSK**

**www.bel-aqustic.com.pl**  
**robo@bel-aqustic.com.pl**  
**TEL: (58) 341 18 39**  
**FAX: (58) 341 23 86**