



ALERTBUDDY BF325/K1

Instrukcja użytkowania, konfiguracji i testowania

Przenośne urządzenie wspomagające ostrzeganie osób z ubytkiem słuchu o dźwiękowym alarmie pożarowym. Zestaw z poduszką wibracyjną BF320.

PRZEZNACZENIE

AlertBuddy rozpoznaje dźwięk zewnętrznego sygnalizatora alarmu pożarowego za pomocą wbudowanego mikrofonu. Po rozpoznaniu alarmu aktywuje własną sygnalizację akustyczną, czerwoną sygnalizację świetlną oraz podłączoną poduszkę wibracyjną.

W nocy wibracje pod poduszką mają pomóc obudzić użytkownika.



Zawartość zestawu BF325/K1

Element	Model	Opis
Jednostka AlertBuddy	BF325	Urządzenie z mikrofonem, przyciskiem Cisza/Test, sygnalizatorem akustycznym i optycznym.
Poduszka wibracyjna	BF320	Element umieszczany płasko pod poduszką lub materacem, uruchamiany w stanie alarmu.
Zasilacz	18 V DC / 0,9 A	Zasilanie urządzenia i ładowanie wewnętrznego akumulatora.

Najważniejsze informacje przed rozpoczęciem pracy

WYMAGANE PRZED UŻYTKOWANIEM

Przy korzystaniu z poduszki wibracyjnej przełącznik DIP nr 2 musi być ustawiony w pozycji ON. Każde konkretne miejsce użytkowania wymaga odrębnego sprawdzenia reakcji urządzenia na rzeczywisty dźwięk sygnalizatora alarmowego.

Zasada działania i ograniczenie zastosowania

Urządzenie reaguje na dźwięk, a nie na elektryczny sygnał sterujący z centrali SSP. Skuteczność zależy m.in. od rodzaju i tonu sygnalizatora, jego odległości, ustawienia AlertBuddy oraz akustyki i wyposażenia pomieszczenia.

AlertBuddy jest urządzeniem wspomagającym. W przypadku alarmu należy stosować obowiązujące w obiekcie procedury ewakuacji; wyciszenie AlertBuddy nie kasuje alarmu w zewnętrznym systemie pożarowym.



01 PODŁĄCZENIE I KONFIGURACJA

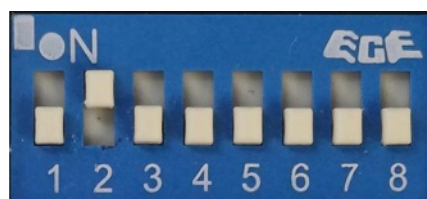
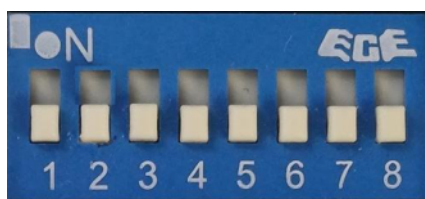
Przed pozostawieniem urządzenia do samodzielnego użytkowania należy wykonać wszystkie czynności uruchomieniowe.

PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA

Krok	Czynność
1.	Ustaw AlertBuddy w planowanym miejscu użytkowania: np. przy łóżku na stabilnej powierzchni albo pionowo na ścianie. Nie zasłaniaj otworów mikrofonu ani sygnalizatora.
2.	Podłącz poduszkę wibracyjną do odpowiedniego gniazda z tyłu jednostki. Umieść ją płasko pod poduszką lub materacem. Nie wymuszaj połączenia niepasującą wtyczką.
3.	Podłącz zasilacz 18 V DC / 0,9 A do wejścia zasilania AlertBuddy (gniazdo cylindryczne 2,5 mm), następnie do zgodnego zasilania sieciowego.
4.	Sprawdź konfigurację przełączników DIP, zwłaszcza DIP 2. Następnie wykonaj test wewnętrzny i test z sygnalizatorem pożarowym w miejscu używania.

Dostęp do przełączników DIP

1. Odkręć śrubę pokrywy komory akumulatora na tylnej części obudowy. 2. Zdejmij pokrywę i ostrożnie wyjmij akumulator z wnęki bez odłączania go od urządzenia. 3. Ustaw wymagane przełączniki małym wkrętakiem lub rysikiem. 4. Odłóż akumulator na miejsce i zamknij pokrywę.



Po lewej: DIP 2 wyłączony. Po prawej: DIP 2 włączony (obsługa poduszki wibracyjnej).

ZNACZENIE PRZEŁĄCZNIKÓW DIP

DIP	Pozycja OFF	Pozycja ON
1, 3, 5, 8	Zarezerwowane; pozostaw OFF.	Nie używać.
2	Poduszka wibracyjna wyłączona.	Poduszka wibracyjna włączona.
4	Sygnał akustyczny ciągły.	Sygnał akustyczny przerywany.
6	Wibracje ciągłe.	Wibracje przerywane.
7	Wolniejsze błyski czerwonej sygnalizacji.	Szybsze błyski czerwonej sygnalizacji.

Tryb samodzielnny bez poduszki: wszystkie przełączniki DIP w pozycji OFF. Podstawowy tryb z poduszką BF320: tylko DIP 2 w pozycji ON; pozostałe OFF.

KONTROLA ZŁĄCZA PODUSZKI

Dokumentacja zestawu BF325/K1 i odrębna karta BF320 podają różne oznaczenia typu złącza. Przed podłączeniem należy kierować się rzeczywistym wykonaniem dostarczonego kompletu. Nie podłączać siłą ani przez niezatwierdzone przejściówki.



02 OBSŁUGA I KONTROLA DZIAŁANIA

Znaczenie wskaźników i sposób przeprowadzenia testów.

DIODY SYGNALIZACYJNE NA OBUDOWIE

Wskaźnik	Stan	Znaczenie
Zielony / zasilanie	Nie świeci / świeci / miga	Brak zasilania / zasilanie zewnętrzne i akumulator / problem z zasilaniem zewnętrznym.
Żółty / usterka	Nie świeci / miga	Brak zgłoszonych ostrzeżeń / jedna lub więcej usterek, kodowana liczbą mignięć.
Czerwony / pożar	Nie świeci / świeci	Brak alarmu / wykryty alarm pożarowy.
Niebieski / diagnostyka	Używany podczas testu	Sygnalizuje etap procedury diagnostycznej.

Przycisk Cisza / Test

Duży szary przycisk z przodu obudowy pełni dwie funkcje: podczas alarmu umożliwia wyciszenie lub zakończenie lokalnego stanu alarmowego AlertBuddy; poza alarmem służy do uruchomienia testu diagnostycznego.

Test wewnętrzny urządzenia (około 30 sekund)

Etap	Spodziewana reakcja
1	Naciśnij przycisk Cisza / Test.
2	Diody LED przechodzą przez sekwencję testową.
3	Uruchamia się wewnętrzny sygnalizator akustyczny.
4	Załącza się poduszka wibracyjna, o ile jest podłączona i prawidłowo skonfigurowana.
5	Aktywuje się czerwony sygnalizator optyczny. Po około 30 sekundach urządzenie wraca do monitorowania.

Jeśli poduszka jest odłączona, urządzenie nadal podejmie próbę jej uruchomienia podczas diagnostyki; brak wibracji w takim układzie nie potwierdza sprawności poduszki.

OBOWIĄZKOWY TEST Z RZECZYWISTYM SYGNALIZATOREM POŻAROWYM

- Ustaw AlertBuddy dokładnie tam, gdzie będzie użytkowany, i podłącz zasilanie oraz poduszkę wibracyjną.
- W uzgodnieniu z administratorem obiektu uruchom co najmniej najbliższy sygnalizator alarmu pożarowego. Przestrzegaj procedury testowania SSP w obiekcie.
- Oczekaj, aż AlertBuddy przeanalizuje emitowany dźwięk. Prawidłowe rozpoznanie alarmu powoduje uruchomienie wewnętrznego sygnalizatora oraz czerwonej sygnalizacji alarmowej.
- Sprawdź, czy podłączona poduszka BF320 rzeczywiście wibruje w warunkach jej planowanego użytkowania.
- Jeśli urządzenie nie reaguje, zmień położenie lub orientację AlertBuddy i powtórz próbę. Jeśli nadal nie reaguje, nie uznawaj konfiguracji za zweryfikowaną.

WAŻNE ROZRÓŻNIENIE

Test przyciskiem sprawdza lokalne elementy sygnalizacji, ale NIE potwierdza, że mikrofon AlertBuddy rozpozna dźwięk zewnętrznego sygnalizatora. Do oceny skuteczności ostrzegania konieczny jest osobny test akustyczny na miejscu.



03 USTERKI, EKSPLOATACJA I DANE

Wskazówki diagnostyczne oraz parametry potwierdzone w dokumentacji producenta.

ROZPOZNAWANIE USTEREK

Migająca zielona dioda sygnalizuje problem z zewnętrznym zasilaniem. Migająca żółta dioda przekazuje kod błędów: mignięcia następują około raz na sekundę, potem występuje jednosekundowa przerwa i sekwencja powtarza się.

Mignięcia żółtej LED	Kod producenta	Znaczenie
1	FAULT_PSU_NOT_DETECTED	Nie wykryto zasilania zewnętrznego.
2	FAULT_BATTERY_NOT_DETECTED	Nie wykryto akumulatora litowego.
8	FAULT_VPAD_OFF_OPEN_CIRCUIT	Przerwa w obwodzie poduszki wibracyjnej.
9	FAULT_VPAD_OFF_SHORT_CIRCUIT	Zwarcie obwodu poduszki wibracyjnej.
10	FAULT_VPAD_ON_SHORT_CIRCUIT	Zwarcie obwodu poduszki podczas jej pracy.

W przypadku nieprawidłowego działania należy sprawdzić obecność zasilania i podłączenie poduszki. Przy utrzymującej się usterce skontaktuj się z dostawcą lub wsparciem technicznym. Nie polegaj na urządzeniu z nierozwiązaną usterką.

PARAMETRY POTWIERDZONE PRZEZ PRODUCENTA

Parametr	BF325 AlertBuddy / zestaw BF325/K1	Poduszka BF320
Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 18 V DC / 0,9 A.	Zasilanie z jednostki / osobno wg karty BF320: 10-30 V DC.
Akumulator	Litowy 3,7 V / 2000 mAh; monitoring na akumulatorze około 24 h.	Nie dotyczy.
Stopień ochrony	Próba obudowy BF325: IP21 (certyfikat badania TRA062005CC03).	IP40, użytkowanie wewnątrz pomieszczeń.
Właściwości	Mikrofon, sygnalizacja optyczna i dźwiękowa, test diagnostyczny.	Wymiary Ø 100 × 32,2 mm, masa 162 g, przewód ok. 2 m.
Warunki otoczenia	Nie przenosić danych BF320 na jednostkę BF325.	Od -10°C do +55°C, maks. 95% RH.

Eksplotacja i ograniczenia

- Okresowo sprawdzaj funkcje urządzenia przyciskiem Test oraz rozpoznawanie dźwięku alarmu, zgodnie z procedurą obowiązującą w obiekcie. Producent nie podaje w tej instrukcji stałego interwału badań.
- Nie zasłaniaj mikrofonu. Zmiana położenia jednostki, umeblowania, sygnalizatora lub jego tonu wymaga ponownej weryfikacji skuteczności rozpoznawania.
- Nie patrz bezpośrednio na migającą czerwoną diodę sygnalizacji. W pozycji poziomej natężenie błysków jest automatycznie obniżane względem pozycji pionowej.
- Nie korzystaj z zacisków przeznaczonych przez producenta do przyszłej rozbudowy. Urządzenie nie zastępuje instalacji SSP ani wymaganych w danym obiekcie urządzeń alarmowych.

W razie braku rozpoznania alarmu przekaz wsparciu technicznemu model sygnalizatora, rodzaj emitowanego tonu i odległość od AlertBuddy.

Dokumenty producenta i podstawa opracowania

C-TEC, BF325/K1 AlertBuddy Quick Reference Manual, DFU3250000 Rev. 4, 18.12.2025; C-TEC, BF320 Vibrating Pillow Pad, DFU3200000 Rev. 1; SigNET, EU Declaration of Conformity BF325, DOC0000128EU Rev. 1; Element Materials Technology, Test Certificate TRA062005CC03, 01.03.2024.