



ALERTBUDDY BF325/K1

Przenośny system ostrzegania osób z ubytkiem słuchu o alarmie pożarowym

Sygnalizacja świetlna, akustyczna i wibracyjna. Zestaw z poduszką wibracyjną BF320.

ZASTOSOWANIE

AlertBuddy BF325 wykrywa dźwięk zewnętrznych sygnalizatorów alarmu pożarowego za pomocą wbudowanego mikrofonu. Po rozpoznaniu alarmu aktywuje własny sygnalizator akustyczny, czerwony sygnalizator optyczny oraz poduszkę wibracyjną BF320.

Rozwiązanie wspomaga ostrzeganie użytkownika również podczas snu, bez konieczności podłączania do centrali SSP.



3 sposoby
sygnalizacji alarmu

~24 h
czuwania akumulatorowego

IP21
BF325, wynik badania

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU BF325/K1

Symbol	Element zestawu	Funkcja
BF325	Jednostka AlertBuddy	Mikrofon, sygnalizator dźwiękowy i optyczny, diody stanu oraz przycisk wyciszenia / testu.
BF320	Poduszka wibracyjna	Wibracje przenoszone na poduszkę lub materac, wspomagające powiadamianie podczas snu.
Zasilacz	18 V DC / 0,9 A	Zasilanie jednostki i ładowanie wewnętrznego akumulatora.

PODSTAWOWE PARAMETRY JEDNOSTKI BF325

Parametr	Wartość / opis
Wykrywanie alarmu	Analiza dźwięku zewnętrznych sygnalizatorów pożarowych przez mikrofon wewnętrzny.
Sygnalizacja	Optyczna (czerwona VAD), akustyczna (wewnętrzny sygnalizator), wibracyjna (BF320).
Zasilanie zewnętrzne	18 V DC / 0,9 A, zasilacz zewnętrzny dostarczany z zestawem.
Akumulator	Litowy 3,7 V / 2000 mAh; około 24 h monitorowania alarmów w trybie zasilania akumulatorowego.
Obsługa i kontrola	Przycisk Silence/Test, diody: zielona, bursztynowa, czerwona i niebieska; test około 30 s.
Stopień ochrony	IP21: potwierdzony badaniem próbki BF325 wg BS EN 60529, raport TRA062005CC03.
Dostosowanie pracy	DIP: włączanie poduszki, wzorce dźwięku i wibracji, szybkość błysków VAD.

Czerwona sygnalizacja optyczna automatycznie zmniejsza intensywność przy poziomym ustawieniu jednostki i przywraca pełną intensywność w położeniu pionowym.



DANE TECHNICZNE I UŻYTKOWANIE

AlertBuddy BF325/K1 | jednostka BF325 i poduszka wibracyjna BF320

PODUSZKA WIBRACYJNA BF320 - DANE PRODUCENTA

Parametr	Specyfikacja BF320
Przeznaczenie	Umieszczenie płasko pod poduszką lub materacem; sygnalizacja wibracyjna podczas alarmu.
Napięcie pracy	10–30 V DC (parametr samej poduszki BF320).
Prąd pobierany	65 mA przy 24 V DC; 110 mA przy 10 V DC (w warunkach pomiaru producenta).
Praca wibracyjna	Tryb impulsowy wg dokumentacji BF320: ok. 1,5 s ON i 2,4 s OFF.
Wymiary / masa	Ø 100 × 32,2 mm / 162 g.
Stopień ochrony	IP40; stosowanie wewnątrz pomieszczeń.
Warunki pracy	Temperatura od –10°C do +55°C; wilgotność względna maks. 95%.
Norma wskazana przez producenta	BS 5446-3:2015.

Uwaga: oddzielna instrukcja BF320 opisuje także współpracę z płytką BF320JP. Parametry i schematy tego połączenia nie stanowią instrukcji okablowania zestawu BF325/K1.

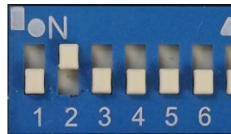
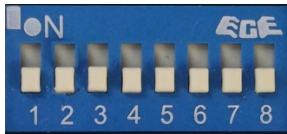
KONFIGURACJA PODSTAWOWA

TRYB Z PODUSZKĄ BF320

DIP 2: ON. DIP 1, 3, 5 i 8: OFF.

DIP 4 wybiera dźwięk ciągły / przerywany; DIP 6 ustawia sposób wibracji; DIP 7 wybiera wolniejszy / szybszy błysk VAD.

Tryb bez poduszki: wszystkie DIP w pozycji OFF.



Po lewej: DIP 2 OFF. Po prawej: DIP 2 ON.

URUCHOMIENIE I WERYFIKACJA W MIEJSCU UŻYTKOWANIA

Etap	Wymagana czynność
01	Podłącz poduszkę BF320 do gniazda jednostki, podłącz zasilacz i wybierz docelowe położenie AlertBuddy.
02	Ustaw przełączniki DIP odpowiednio do wymaganego trybu. W zestawie z poduszką przełącznik DIP 2 musi być ON.
03	Naciśnij Silence/Test i sprawdź wewnętrzną sekwencję testową (ok. 30 s), w tym działanie wibracji.
04	Uruchom co najmniej najbliższy rzeczywisty sygnalizator pożarowy i sprawdź rozpoznanie jego dźwięku przez AlertBuddy oraz uruchomienie wszystkich potrzebnych sygnałów.

Jeżeli urządzenie nie reaguje, należy zmienić jego położenie i powtórzyć próbę. Rozpoznawanie dźwięku zależy od charakterystyki sygnalizatora, odległości, ustawienia i akustyki pomieszczenia.

WAŻNE OGRANICZENIE

AlertBuddy jest akustycznym urządzeniem wspomagającym ostrzeżenie, a nie zamiennikiem systemu sygnalizacji pożarowej. Test własny nie potwierdza skutecznego rozpoznania rzeczywistego sygnału alarmowego. Każda lokalizacja wymaga próby z zewnętrznym sygnalizatorem.

DOKUMENTACJA: DFU3250000 rev. 4 (18.12.2025), DFU3200000 rev. 1, deklaracja UE DOC0000128EU rev. 1 (06.11.2024) oraz raport IP21 TRA062005CC03 (01.03.2024). Deklaracja BF325 została wystawiona przez SigNET AC Ltd. Zgodność podana w deklaracji dotyczy wskazanych przepisów EMC, LVD i RoHS. Dane poduszki BF320 pochodzą z dokumentacji C-TEC / Computationics Limited.