

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

IBP-Intercom Beltpack

Przewodowy beltpack interkomu 2-Wire

15-30 V DC	105 × 87 × 48 mm	-10 do 55 °C
ZASILANIE	WYMIARY	TEMPERATURA PRACY

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L006211
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wprowadzenie §1
2 Szybki start §2
3 Podstawowa obsługa §3
4 Rozwiązywanie problemów §4
5 Dane techniczne §5
Rysunki rys. 1-4
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór produktu interkomowego IHOS. IBP-INTERCOM BELTPACK to nowa konstrukcja beltpacka IHOS w plastikowej obudowie. Może współpracować z każdą stacją interkomu 2-Wire IHOS.

Beltpack wykorzystuje połączenie przewodowe. Cechuje go stabilna i niezawodna praca, elastyczna konfiguracja, komunikacja pełnodupleksowa, czysty i głośny dźwięk, łatwa obsługa oraz duża odporność na zakłócenia.

2 Szybki start

2.1 Połączyć beltpack IBP-INTERCOM BELTPACK kablem XLR-3 ze stacją główną interkomu 2-Wire lub z innym beltpackiem. Gdy beltpack otrzymuje zasilanie DC, zaświeci się czerwona dioda Power LED.

2.2 Obrócić pokrętło głośności do oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, a następnie podłączyć zestaw słuchawkowy.

2.3 Szybko nacisnąć dwukrotnie przycisk TALK: mikrofon zostanie zatrzaśnięty w stanie włączonym. Zaświeci się zielony wskaźnik.

2.4 Wyregulować sidetone (regulacja sidetone znajduje się obok klipsa do paska) oraz poziom głośności, tak aby własny głos słyszany w słuchawce miał poziom minimalny.

2.5 Nacisnąć przycisk CALL, aby wysłać sygnał wywołania do stacji głównej lub innego beltpacka.

2.6 Po zakończeniu rozmowy nacisnąć przycisk TALK, aby wyłączyć mikrofon.

3 Podstawowa obsługa

1. Przycisk TALK

Naciśnięcie przycisku TALK łączy mikrofon zestawu słuchawkowego z kanałem interkomu. Gdy funkcja rozmowy jest aktywna, świeci dioda Talk LED.

Przycisk TALK można uaktywnić na dwa sposoby:

Tryb chwilowy (Momentary Mode): nacisnąć i przytrzymać przycisk TALK, a następnie mówić do mikrofonu. Zielona dioda Talk LED świeci, dopóki przycisk TALK jest przytrzymany. Po zakończeniu rozmowy zwolnić przycisk TALK. Dioda Talk LED zgaśnie.

Tryb zatrzaskowy do rozmowy bez użycia rąk (Latching Mode): szybko stuknąć przycisk TALK (nie przytrzymywać). Zielona dioda Talk LED zaświeci się i będzie świecić dalej. Po zakończeniu rozmowy stuknąć przycisk TALK ponownie. Dioda Talk LED zgaśnie.

2. Przycisk CALL

Naciśnięcie przycisku CALL wysyła sygnał wywołania do systemu interkomu. Zaświeci się również czerwona dioda CALL LED, sygnalizująca wywołanie.

3. Regulacja głośności

Pokrętło służy do regulacji poziomu głośności słyszanej w podłączonym zestawie słuchawkowym.

4. Dioda Power LED

Czerwona dioda świeci, gdy IBP-INTERCOM BELTPACK jest zasilany.

5. Dioda TALK LED

Zielona dioda sygnalizacyjna sterowana przyciskiem TALK.

6. Dioda Call LED

Czerwona dioda sygnalizuje wysłany lub odebrany sygnał wywołania.

7. Złącze zestawu słuchawkowego

Złącze XLR-4M/5F / 3,5 mm. Układ styków jest następujący:

Pin 1	**Mikrofon nagłowny, masa (common)**
Pin 2	**Mikrofon nagłowny, sygnał (hot)**
Pin 3	**Słuchawka, masa (common)**
Pin 4	**Słuchawka, sygnał (hot)**
Pin 5	**Niepodłączony (null)**

8. Złącza kabla interkomu

Para wewnętrznie połączonych równolegle złączy XLR-3 służy do przelotowego połączenia stacji interkomu. Układ styków jest następujący:

Pin 1	**Masa (common)**
Pin 2	**Zasilanie DC (15-30 V)**
Pin 3	**Sygnał audio**

9. Złącze zestawu słuchawkowego 3,5 mm

Gniazdo jack 3,5 mm do zestawu słuchawkowego. Układ styków jest następujący:

T	**Końcówka (Tip)**	Mikrofon, sygnał (hot)
R	**Pierścień (Ring)**	Słuchawka, sygnał (hot)
S	**Tuleja (Sleeve)**	Masa (common)

9. Regulacja sidetone

Pokrętło regulacji sidetone znajduje się w otworze obok klipsa do paska, z tyłu beltpacka. Sidetone określa poziom własnego głosu w zestawie słuchawkowym. Regulacja sidetone pomaga ograniczyć sprzężenie akustyczne i uniknąć piszczenia.

Kolejność regulacji sidetone:

1. Włączyć przycisk TALK.
2. Ustawić odpowiedni poziom głośności.
3. Mówić do mikrofonu. Jednocześnie włożyć mały wkrętak w otwór i powoli obracać pokrętło regulacji sidetone w prawo lub w lewo, aż głos słyszany w zestawie słuchawkowym będzie minimalny.
4. Wyłączyć przycisk TALK.

4 Rozwiązywanie problemów

Poziom odsłuchu jest za wysoki lub za niski

1. Przyczyna: w systemie jest więcej niż jeden terminator (Terminal) albo brak terminatora. Rozwiązanie: sprawdzić każdy kanał, każdy kanał może mieć tylko jeden terminator (Terminal).

Sprzężenie w systemie (akustyczne)

1. Przyczyna: zbyt wysoki poziom odsłuchu (listen level) na stacji głównej. Rozwiązanie: wyregulować poziom odsłuchu na stacji głównej.
2. Przyczyna: nieprawidłowo ustawiona regulacja zerowania sidetone (sidetone null) na beltpacku lub stacji głównej. Rozwiązanie: wyregulować sidetone na beltpacku lub stacji głównej. Zob. punkt 9 niniejszej instrukcji.
3. Przyczyna: stacja główna nie jest zakończona terminatorem. Rozwiązanie: ustawić przełącznik terminacji na stacji głównej.
4. Przyczyna: zbyt długi kabel zestawu słuchawkowego lub niska jakość połączenia. Rozwiązanie: sprawdzić kabel zestawu słuchawkowego.

5 Dane techniczne

5.1 Wzmacniacz mikrofonowy (od mikrofonu do linii)

1.1	**Impedancja mikrofonu dynamicznego**	200 ohm
1.2	**Wzmocnienie napięciowe**	44 ± 3 dB
1.3	**Zniekształcenia harmoniczne**	< 1% (1000 Hz)

5.2 Wzmacniacz słuchawkowy (od linii do obciążenia)

2.1	**Impedancja obciążenia**	50-600 ohm
2.2	**Wzmocnienie napięciowe**	31 ± 3 dB
2.3	**Zniekształcenia harmoniczne**	< 2% (1000 Hz)

5.3 Zasilanie

3.1	**Zapotrzebowanie**	24 V DC, 60 mA ± 10 mA
3.2	**Zakres zasilania**	15-30 V DC

5.4 Warunki pracy

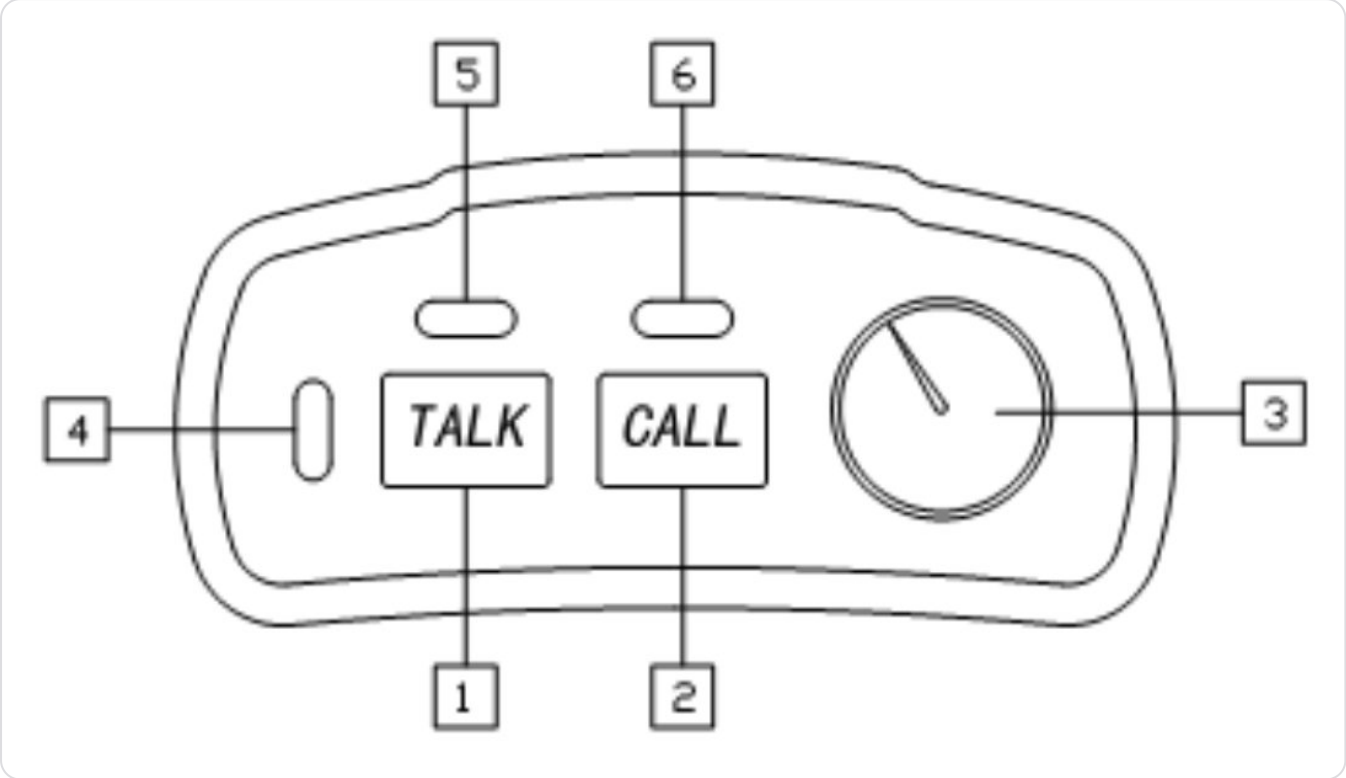
4.1	**Temperatura**	-10 do 55 °C

5.5 Wymiary

5.1	**Wysokość**	105 mm
5.2	**Szerokość**	87 mm
5.3	**Głębokość**	48 mm

RYSUNEK 1 / 4

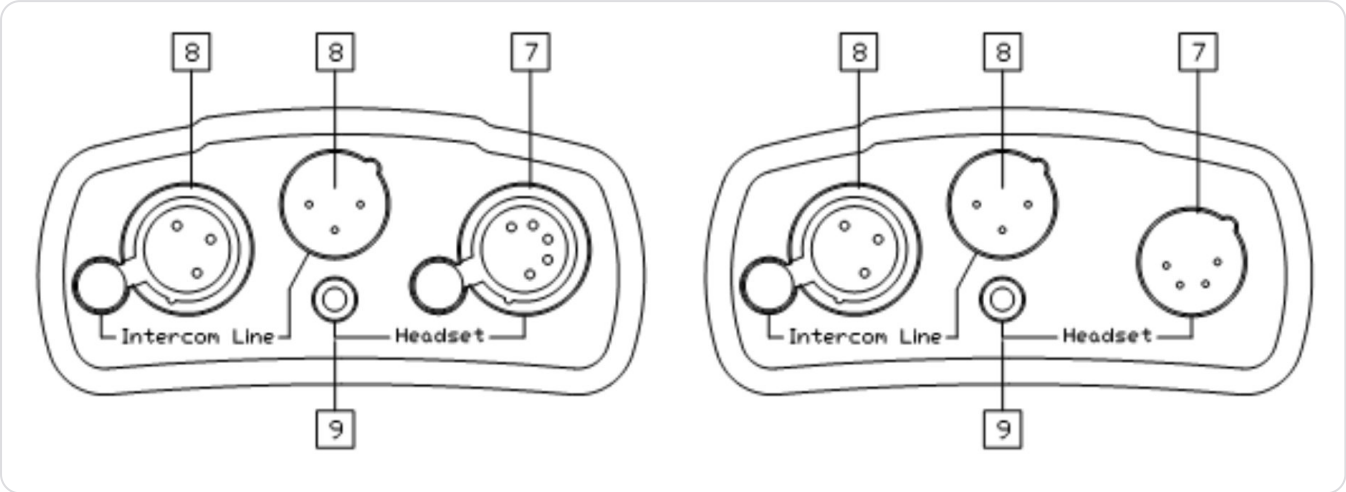
Elementy obsługi na panelu beltpacka



NR	OPIS
1	Przycisk TALK
2	Przycisk CALL
3	Regulacja głośności
4	Dioda Power LED
5	Dioda TALK LED
6	Dioda Call LED

RYSUNEK 2 / 4

Złącza beltpacka

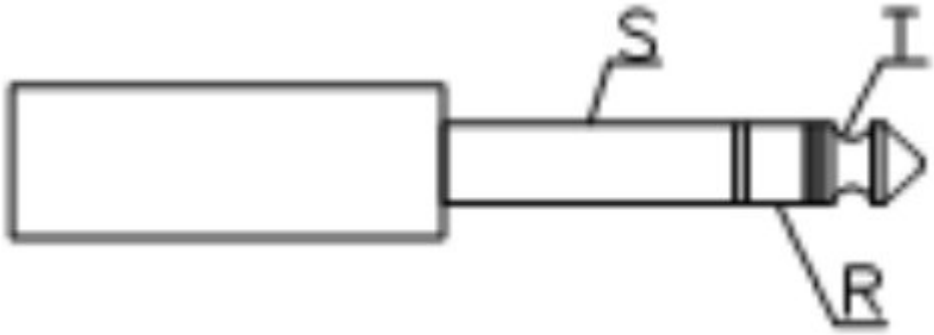


Dwa warianty złącza zestawu słuchawkowego: po lewej XLR-5F, po prawej XLR-4M.

NR	OPIS
7	Złącze zestawu słuchawkowego (Headset)
8	Złącza kabla interkomu (Intercom Line)
9	Gniazdo zestawu słuchawkowego 3,5 mm

RYSUNEK 3 / 4

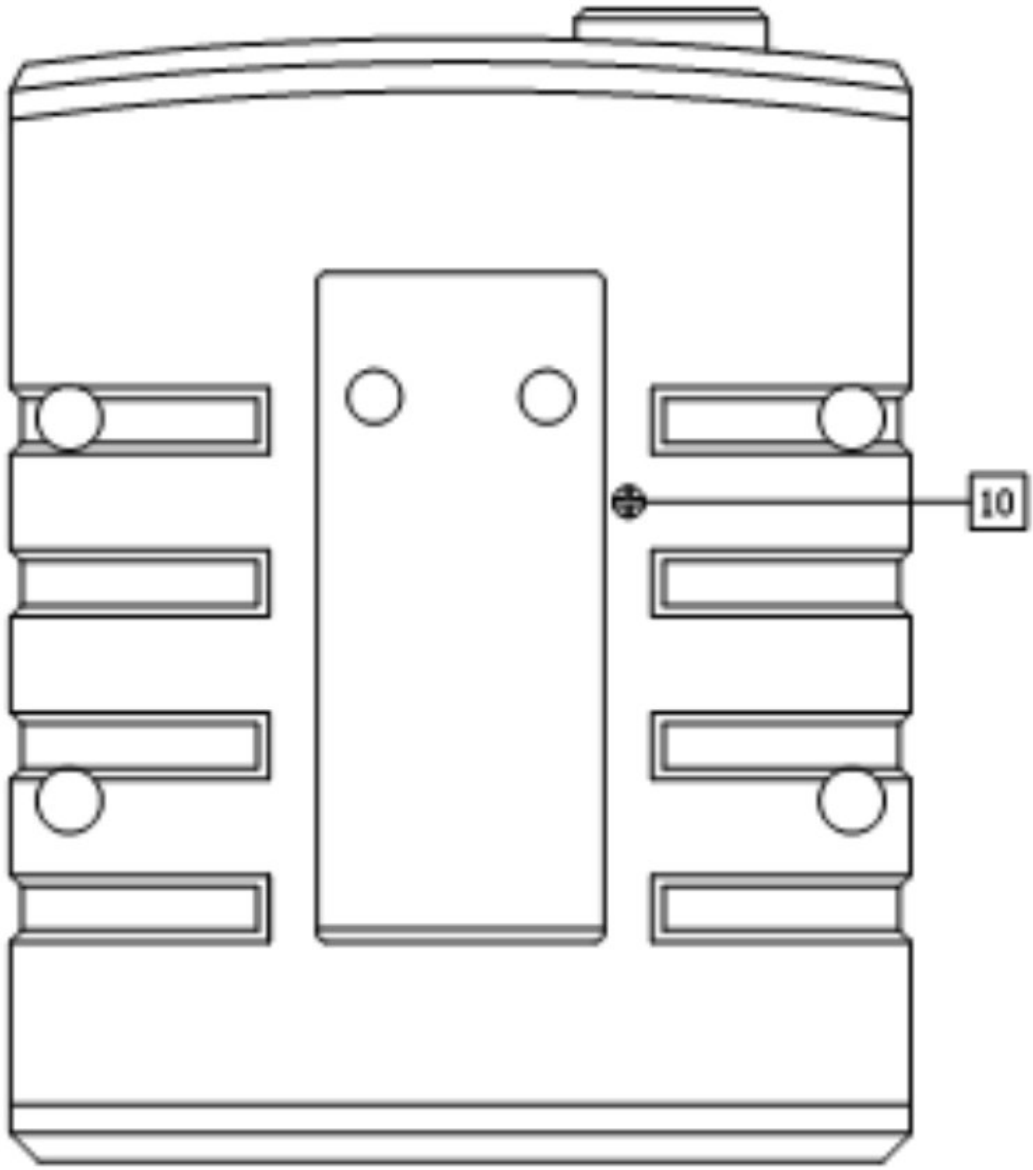
Wtyk jack 3,5 mm



NR	OPIS
T	Końcówka (Tip)
R	Pierścień (Ring)
S	Tuleja (Sleeve)

RYSUNEK 4 / 4

Beltpack, widok od tyłu



NR	OPIS
10	Regulacja sidetone (otwór obok klipsa do paska)

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: IBP-Intercom Beltpack

Materiały VEX Systems dla użytkowników IBP-Intercom Beltpack: serwis, oryginalne części, akcesoria i doradztwo. Ta strona nie jest częścią tłumaczenia instrukcji.

SERWIS

Serwis i naprawy

Usterka lub nietypowe działanie? Opisz problem i podaj numer seryjny, a wskażemy dalsze kroki: diagnostykę, naprawę lub wymianę.

Zgłoś serwis →

biuro@vex-systems.pl

CZĘŚCI

Oryginalne części FOS Technologies

Potrzebujesz części lub elementu wyposażenia? Napisz, czego szukasz, a sprawdzimy dostępność u producenta.

Zapytaj o część →

biuro@vex-systems.pl

INTEGRACJA

Doradztwo i integracja

Dobierzemy sprzęt pod konkretny obiekt oraz omówimy montaż i uruchomienie. Opisz projekt, a zaproponujemy zakres.

Omów projekt →

vex-systems.pl/integracje

PODOBNE PRODUKTY

IEH-Intercom Headset
Interkomy Przewodowe

IMS-Intercom Master Station
Interkomy Przewodowe

Intercom 4ch Set
Interkomy Przewodowe

Zobacz katalog →

vex-systems.pl/dystrybucja

VEX

Zamów lub zapytaj

+48 794 797 959
biuro@vex-systems.pl
vex-systems.pl/kontakt

Karta produktu

INFORMACJE O DOKUMENCIE

Producent i dystrybutor

PRODUCENT

FOS Technologies LTD

Bulevard Iliensko Shose 8, Sladova Baza
ZMM, Sofia, Bułgaria
info@fos-lighting.eu · www.fos-lighting.eu

DYSTRYBUTOR W POLSCE

VEX Systems

biuro@vex-systems.pl

+48 794 797 959

vex-systems.pl

Media Rental Oleksandr Zakariya
al. Niepodległości 20/55, 02-653 Warszawa
NIP 5214048857

VEX Systems jest oficjalnym dystrybutorem FOS Technologies w Polsce: dobór sprzętu, dostawa, integracja i opieka techniczna w jednym miejscu. Opisz obiekt, a wskażemy właściwy zestaw i zakres wsparcia.

Strona produktu
vex-systems.pl

Oryginał instrukcji (EN)
fos-lighting.eu

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej z języka angielskiego.
W sprawach spornych rozstrzyga oryginał producenta.