

Bezprzewodowy nadajnik i odbiornik HDMI XENSO HL50E 1080USB



Ver. 23042025

Dziękujemy za zakup bezprzewodowego extendera HDMI. Aby zapewnić optymalną wydajność i bezpieczeństwo, prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej na przyszłość.

Środki ostrożności

- Przed instalacją zapoznaj się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa.
- Należy zwrócić uwagę na wszystkie ostrzeżenia i wskazówki.
- Nie narażaj urządzenia na kontakt z wodą, wilgocią ani innymi płynami.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do wnętrza urządzenia.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia ani otwierać jego obudowy bez odpowiedniego przygotowania, aby uniknąć porażenia prądem.
- Upewnij się, że urządzenie ma dobrą wentylację, aby zapobiec przegrzaniu. Przed instalacją wyłącz zasilanie i upewnij się, że otoczenie jest bezpieczne.
- Używaj wyłącznie zasilania DC 5V. Jeśli korzystasz z zasilacza innej firmy, upewnij się, że parametry są zgodne.

Zasięg transmisji:

1. **W otwartej przestrzeni na zewnątrz:** 50 m.
2. **W pomieszczeniach (bez przeszkód w postaci ścian):** 30 m.
3. **Rzeczywisty zasięg transmisji może się różnić** w zależności od warunków środowiskowych, zakłóceń oraz przeszkód.

Opis produktu

Bezprzewodowy extender HDMI pozwala na łatwe przesyłanie sygnału HDMI na odległość do 50 metrów w otwartym terenie.

Cechy:

- Zestaw składa się z nadajnika i odbiornika.
- Obsługa wielu rozdzielczości, **od 480i/576i do 1080P@50/60Hz**.
- Pracuje w **dwuzakresowej częstotliwości 5,8 GHz**, zapewniając szybką transmisję i wysoką odporność na zakłócenia.
- Pozwala na transmisję sygnału na odległość **do 50 m** w maksymalnie otwartym środowisku (należy zwrócić uwagę na potencjalne zakłócenia).
- **Plug & Play** – nie wymaga sterowników ani dodatkowego oprogramowania.

Specyfikacja techniczna:

Parametr	Opis
Wideo	HDMI i HDCP
Wersja HDMI	V1.4
Format kompresji	H.265
Maks. częstotliwość pikseli	165 MHz
Maks. przepustowość danych	6.75 Gbps
Rozdzielczość wejściowa (HDMI)	do 1920x1080P@60Hz
Złącze	HDMI-A
Impedancja	100 Ω

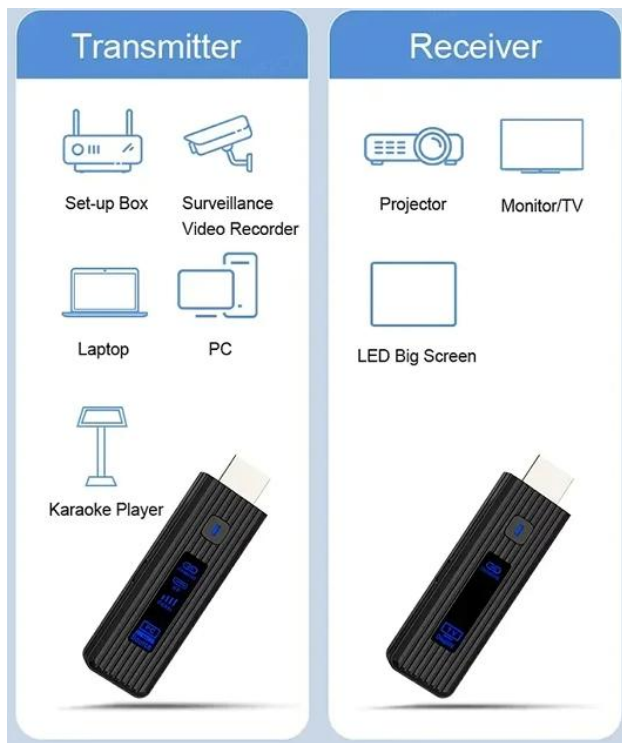
WIFI

Wzmocnienie	13 dBm
Standardy bezprzewodowe	802.11 AC
Kierunek sygnału	Jednokierunkowy
Częstotliwość radiowa	5.8G
Zasięg transmisji	do 50 metrów

Inne

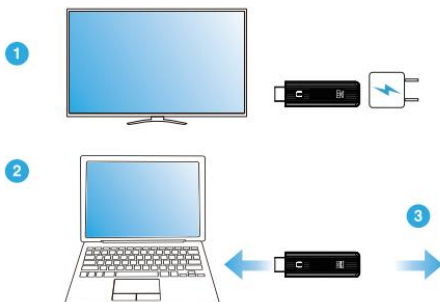
Zasilanie	Zasilacz DC 5V=1A
Pobór mocy	Nadajnik: max 5W / Odbiornik: max 5W
Temperatura pracy	-5°C do +70°C
Wilgotność pracy	5% – 90%
Wymiary	24 × 12 × 80 mm

Specyfikacja:



- Wejście HDMI (źródło)
- Wyjście HDMI (wyświetlacz)
- Kabel typ C do zasilania przez USB
- Wejście zasilania DC/5V

Schemat podłączenia



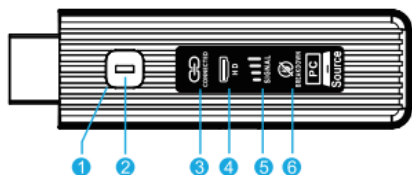
Procedura instalacji:

1. Podłącz porty HDMI i USB odbiornika do wyświetlacza (np. TV lub projektor).
2. Podłącz porty HDMI i USB nadajnika do źródła obrazu (np. laptop, komputer stacjonarny, dekodery, kamera).
3. Po podłączeniu, dioda nadajnika zacznie migać, a następnie świecić ciągłym światłem – oznacza to gotowość. Po udanym połączeniu pojawi się obraz.
4. W większości przypadków nie jest wymagane zewnętrzne zasilanie nadajnika. Jeśli jednak obraz nie jest wyświetlany prawidłowo (możliwa niewystarczająca moc zasilania z portu HDMI), podłącz dodatkowe zasilanie przez port USB typu C. (**Uwaga:** Najpierw podłącz zasilanie, potem HDMI).

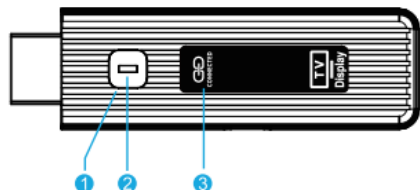
Uwaga:

- **Temperatura pracy urządzenia może osiągnąć około 50°C**, co jest normalnym zjawiskiem i nie wpływa na jego działanie.
- Urządzenia są **fabrycznie sparowane** i nie wymagają ponownej konfiguracji.
- Dioda na odbiorniku świeci tylko jako wskaźnik zasilania.

Transmitter



Receiver



1. Przycisk parowania
2. Dioda zasilania
3. Dioda parowania
4. Dioda stanu HDMI
5. Dioda siły sygnału
6. Dioda błędu

Opis diod sygnalizacyjnych

Dioda

Opis

Parowanie

Wolne miganie: brak połączenia

Szybkie miganie: parowanie

Świeci ciągle: połączono

Status HDMI

Świeci: połączono HDMI

Nie świeci: brak połączenia HDMI

Siła sygnału

Nie świeci: brak sygnału

Dioda

Opis

Dioda błędu (czerwona)

Miga: błąd

Nie świeci: stan normalny

Parowanie urządzeń

1. Po stronie odbiornika:

- Podłącz odbiornik do zasilania USB.
- Podłącz HDMI do wyświetlacza.
- Przytrzymaj przycisk parowania na odbiorniku przez 2 sekundy, aż pojawi się komunikat: „Release the button to pair with Mate”.



2. Po stronie nadajnika:

- Podłącz nadajnik do zasilania USB.
- Poczekaj na komunikat „Ready to pair”.
- Przytrzymaj przycisk parowania przez 5 sekund, aż zgaśnie dioda – po chwili na ekranie pojawi się „✓”, oznaczając pomyślne parowanie.

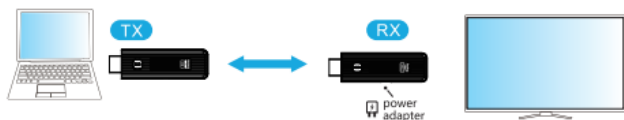


Uwaga:

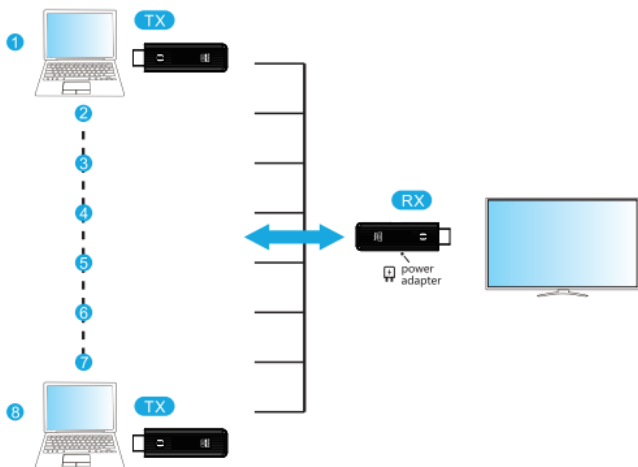
Przycisk w odbiorniku ma dwa tryby:

1. Naciśnij i przytrzymaj 2 sekundy – tryb parowania z nadajnikiem.
2. Przytrzymaj 10 sekund – przywracanie ustawień fabrycznych odbiornika.

Parowanie 1 nadajnika z 1 odbiornikiem



Metoda parowania wielu nadajników z jednym odbiornikiem:



Obsługa wielu nadajników z jednym odbiornikiem

Urządzenie obsługuje **do 8 nadajników sparowanych z 1 odbiornikiem.**

Procedura parowania:

- Każdy nadajnik należy sparować z odbiornikiem osobno, zgodnie z opisem wyżej.
- Po sparowaniu wszystkich nadajników można przełączać się między nimi przyciskiem parowania.

Przykład:

Jeśli obecnie wyświetlany jest obraz z nadajnika nr 1, aby przełączyć na nadajnik nr 2 – naciśnij przycisk parowania na nadajniku nr 1 (pojawi się ekran z symbolem „✓”), następnie naciśnij przycisk parowania na nadajniku nr 2.

Zawartość opakowania

- **Nadajnik bezprzewodowy** – 1 szt.
- **Odbiornik bezprzewodowy** – 1 szt.
- **Kabel zasilający USB typu C** – 2 szt.
- **Instrukcja obsługi** – 1 szt.

Zasady postępowania ze sprzętem elektrycznym i elektronicznym

Na podstawie ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym informujemy, że:

1. Posiadacz zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych jest obowiązany do przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt lub podmiotowi uprawnionemu do zbierania zużytego sprzętu.
2. Zużyty sprzęt elektroniczny można zostawić w sklepie, w którym kupowane jest nowe urządzenie. Każdy sklep zobowiązany jest do nieodpłatnego przyjęcia starego urządzenia, o ile nowy sprzęt kupiony w tym sklepie jest tego samego rodzaju i posiada tę samą funkcjonalność.
3. Przy dostarczaniu nowego urządzenia przeznaczonego dla gospodarstwa domowego gwarantujemy nieodpłatny odbiór zużytego sprzętu elektronicznego w miejscu jego dostawy. Zużyty sprzęt musi być tego samego rodzaju i posiadać te same funkcje co dostarczony produkt.

4. Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa z przyczyn technicznych serwis zobowiązuje się do nieodpłatnego przyjęcia uszkodzonego urządzenia.

5. Sklepy stacjonarne o powierzchni sprzedaży poniżej 400 m² nie mogą zbierać i gromadzić niekompletnego zużytego sprzętu, a także części z zużytych urządzeń. -

6. Zużyty sprzęt elektroniczny nie może być wyrzucany razem z innymi odpadami. Grożą za to surowe kary pieniężne.

7. Zużyte urządzenia elektroniczne można odnieść do punktu zbierania. Listę tych punktów na terenie Rzeczypospolitej Polskiej znajduje się pod tym adresem: <https://www.gov.pl/web/gios>



SYMBOL PRZEKREŚLONEGO KOSZA

Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że urządzeń elektrycznych i elektronicznych raz baterii i akumulatorów nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Baterii nie wolno wyrzucać razem z odpadami. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.

Deklaracja zgodności UE (CE)

Manufacturer (Producent): HUMANCARE POLSKA SP. Z O.O.

Address (Adres): Jesionowa 6, 55 – 040 Żerniki Małe

Product Name (Nazwa produktu): Bezprzewodowy nadajnik i odbiornik HDMI **XENSO**

Model Number (Numer modelu): **HL50E**

My, HUMANCARE POLSKA SP. Z O.O., niniejszym oświadczamy, że produkt wymieniony powyżej jest zgodny z wymaganiami dyrektyw Unii Europejskiej oraz spełnia następujące normy:

Zgodność z dyrektywami UE:

- ✓ 2014/53/EU (Dyrektywa RED) – dla urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych
- ✓ 2014/30/EU (Dyrektywa EMC) – kompatybilność elektromagnetyczna
- ✓ RoHS 2011/65/EU – ograniczenie stosowania niebezpiecznych substancji

Zgodność z normami:

- ◊ EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4 – kompatybilność elektromagnetyczna
- ◊ EN 62368-1:2020 – wymagania dotyczące bezpieczeństwa urządzeń elektronicznych
- ◊ EN 300 328 V2.2.2 – transmisja danych w sieciach bezprzewodowych

Produkt posiada oznaczenie CE i spełnia wymagania powyższych dyrektyw UE.

Dane Importera/Producenta: HUMANCARE POLSKA SP. Z O.O., ul. Jesionowa 6, 55-040 Żerniki Małe, tel. 609 961 661, www.xenso.pl

Made in China

