# Bezprzewodowy nadajnik i odbiornik HDMI XENSO HL50F 1080USB




XENSO

Ver. 09012026

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

• Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z poniższymi instrukcjami bezpieczeństwa.
• Należy zwracać uwagę na wszystkie ostrzeżenia oraz wskazówki.
• Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu, wilgoci ani cieczy.
• Nie wkładać żadnych przedmiotów do wnętrza urządzenia.
• Nie naprawiać urządzenia ani nie otwierać obudowy bez nadzoru wykwalifikowanego personelu – grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
• Zapewnić odpowiednią wentylację urządzenia, aby zapobiec jego przegrzaniu i uszkodzeniu.
• Przed instalacją wyłączyć zasilanie i upewnić się, że środowisko pracy jest bezpieczne.
• Stosować wyłącznie zasilanie DC 5 V. W przypadku użycia zasilacza innej firmy należy upewnić się, że jego parametry są zgodne z wymaganiami urządzenia.

## ZASIĘG TRANSMISJI:

**1.** Do 50 m w otwartej przestrzeni na zewnątrz.
**2.** Do 30 m w pomieszczeniach bez przeszkód w postaci ścian.
**3.** Powyższe wartości mają charakter orientacyjny. Rzeczywisty zasięg transmisji zależy od warunków otoczenia, zakłóceń, obecności ścian oraz innych czynników, które mogą znacząco wpływać na jakość bezprzewodowej transmisji sygnału.

## WPROWADZENIE

Bezprzewodowy przedłużacz HDMI umożliwia łatwe i wygodne przesyłanie sygnału HDMI w otwartych przestrzeniach na odległość do 50 metrów.

***One-to-Many: Jeden transmiter HDMI może jednocześnie współpracować z maks. 2 odbiornikami, przesyłając identyczny sygnał wideo na dwa telewizory.***

**Cechy produktu:**
• Urządzenie składa się z jednostki nadajnika oraz jednostki odbiornika.
• Obsługa wielu rozdzielczości, w tym 576i ~ 1080P przy 50/60 Hz.
• Obsługa pasma 5,8 GHz (podwójna częstotliwość), wysoka prędkość transmisji oraz duża odporność na zakłócenia.
• Zewnętrzna antena umożliwia transmisję na odległość do 30 metrów w środowisku o maksymalnej otwartej przestrzeni (należy uwzględnić zakłócenia otoczenia).
• Funkcja Plug & Play – brak konieczności instalacji aplikacji, sterowników oraz połączenia z Internetem.

## PARAMETRY TECHNICZNE

**Wideo**

- Obsługa HDMI i HDCP
- Wersja HDMI: 1.4
- Format kompresji: H.265
- Maksymalny zegar pikseli: 165 MHz
- Rozdzielczość wejściowa HDMI: maks. 1920 × 1080P przy 60 Hz
- Złącze: HDMI-A
- Impedancja: 100 Ω

**Sieć bezprzewodowa**

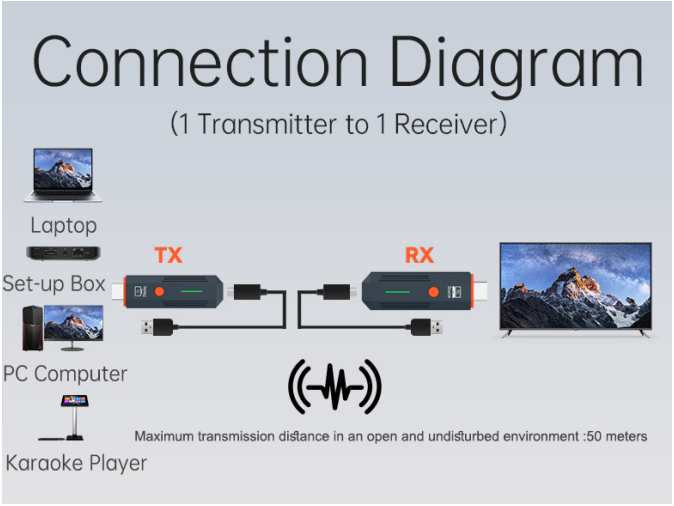
- Standard: sygnał 802.11 AC
- Kierunek transmisji: jednokierunkowy
- Częstotliwość radiowa: 5,8 GHz
- Zasięg transmisji: do 50 metrów

**Pozostałe**

- Zasilanie: DC 5 V / 1 A
- Pobór mocy:
    - Nadajnik: maks. 5 W
    - Odbiornik: maks. 5 W
- Temperatura pracy: od -5°C do +70°C

- Wilgotność robocza: 5% – 90%

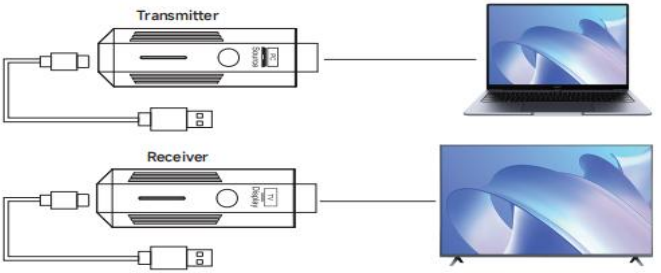
## SPECYFIKACJA ZŁĄCZY



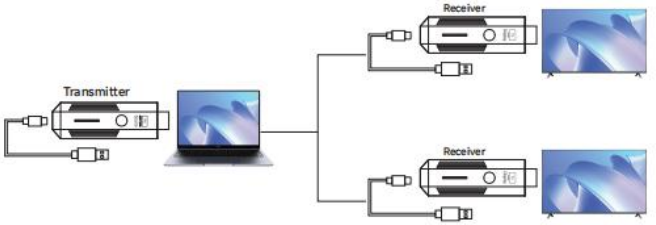

- Wejście HDMI (komputer PC)
- Wyjście HDMI (telewizor)
- Kabel Type-C do USB do zasilania
- Wejście zasilania: DC 5 V / 1 A

## PODŁĄCZENIE I INSTALACJA

**Tryb połączenia jeden do jednego -** (1 nadajnik – 1 odbiornik)




**Tryb połączenia jeden do wielu -** (1 nadajnik – 2 odbiorniki)




***One-to-Many: Jeden transmiter HDMI może jednocześnie współpracować z maks. 2 odbiornikami, przesyłając identyczny sygnał wideo na dwa telewizory.***

## PROCEDURA INSTALACJI

- Podłączyć jeden koniec kabla zasilającego USB do portu Type-C nadajnika, a drugi koniec do wbudowanego portu USB źródła sygnału w celu zasilania.
- Podłączyć jeden koniec kabla zasilającego USB do portu Type-C odbiornika, a drugi koniec do wbudowanego portu USB urządzenia wyświetlającego.
- Podłączyć port HDMI nadajnika do wyjścia HDMI źródła sygnału.
- Podłączyć port HDMI odbiornika do wejścia HDMI urządzenia wyświetlającego.
- Po prawidłowym podłączeniu urządzeń należy odczekać 30–40 sekund, aż pojawi się obraz. W tym czasie diody LED nadajnika i odbiornika będą szybko migać.

## METODY PAROWANIA

**(I) Parowanie jeden do jednego**

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk parowania na nadajniku, następnie podłączyć zasilanie. Gdy zielona dioda zacznie szybko migać, nadajnik przejdzie w tryb parowania – wtedy zwolnić przycisk.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk parowania na odbiorniku, następnie podłączyć zasilanie. Gdy zielona dioda zacznie szybko migać, odbiornik przejdzie w tryb parowania – wtedy zwolnić przycisk.
3. Po kilku sekundach, gdy dioda odbiornika zmieni stan z szybkiego migania na światło ciągłe, parowanie zostanie zakończone sukcesem.
4. Po zakończeniu parowania należy wyłączyć zasilanie zarówno nadajnika, jak i odbiornika, a następnie włączyć je ponownie.

**(II) Parowanie jeden do wielu**

1. Sparować pierwszy nadajnik z pierwszym odbiornikiem zgodnie z procedurą jeden do jednego.
2. Sparować ten sam nadajnik z drugim odbiornikiem.

3. Po sparowaniu wszystkich odbiorników z tym samym nadajnikiem należy wyłączyć zasilanie nadajnika oraz wszystkich odbiorników, a następnie ponownie podłączyć zasilanie.

## Środki ostrożności i najczęściej zadawane pytania (FAQ)

1. Kolejność podłączania nadajnika/odbiornika do zasilania Type-C i HDMI:
   – najpierw podłączyć zasilanie, następnie HDMI.
2. W przypadku stosowania kabla konwertera HDMI jego maksymalna długość nie powinna przekraczać 1,5 m.
3. Kiedy należy użyć zewnętrznego zasilacza:
   (1) Gdy odbiornik jest podłączony do urządzenia wyświetlającego, a na ekranie nie pojawia się sygnał – po upewnieniu się, że wybrane wejście HDMI jest prawidłowe, należy zasilić odbiornik za pomocą ładowarki do telefonu.
   (2) Gdy na telewizorze lub projektorze przez długi czas wyświetla się komunikat „Connecting…".
   (3) Gdy nadajnik i odbiornik są połączone, ale obraz nie jest wyświetlany.
4. Kiedy należy ponownie sparować urządzenia:
   (1) Brak obrazu na telewizorze lub projektorze przy odległości mniejszej niż 1 metr.
   (2) Przy odległości mniejszej niż 1 metr przez długi czas wyświetlany jest komunikat „Connecting…".
   (3) Dioda nadajnika stale miga (wolno).
5. Kiedy należy skrócić odległość między nadajnikiem a odbiornikiem:
   (1) Gdy przez długi czas wyświetlany jest komunikat „Connecting…".
   (2) Brak obrazu, niestabilny obraz lub opóźnienia dźwięku.

**Zawartość opakowania**

- **Bezprzewodowy nadajnik HDMI** – 1 szt.
- **Bezprzewodowy odbiornik HDMI –** 1 szt.

- **Kabel zasilający Type-C** – 2 szt.
- **Instrukcja obsługi** – 1 szt.

**Zasady postępowania ze sprzętem elektrycznym i elektronicznym**
Na podstawie ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym 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 $m^2$ 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): **HL50f**

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

**SERWIS XENSO: ul. Rzeźnicza 4/7, 58 – 200 Dzierżoniów, tel. 609 961 661**

Made in China

CE