

Bezprzewodowy nadajnik i odbiornik HDMI XENSO HL30



Dziękujemy za zakup bezprzewodowego transmitera HDMI. Aby zapewnić optymalną jakość działania i bezpieczeństwo, prosimy o uważne zapoznanie się z poniższą instrukcją oraz o jej zachowanie na przyszłość.

Środki ostrożności

- Przed rozpoczęciem instalacji dokładnie przeczytaj poniższe zalecenia.
- Zwracaj uwagę na wszelkie ostrzeżenia i wskazówki.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu, wilgoci ani innych płynów.
- Nie wkładaj do urządzenia żadnych przedmiotów.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia ani otwierać obudowy – korzystaj jedynie z usług wykwalifikowanego specjalisty, aby uniknąć porażenia prądem.
- Zapewnij odpowiednią wentylację, aby uniknąć przegrzania urządzenia. Przed instalacją wyłącz zasilanie i upewnij się, że miejsce pracy jest bezpieczne.
- Używaj wyłącznie zasilacza DC 5V. Jeśli korzystasz z adaptera innej marki, upewnij się, że jego parametry są zgodne z wymaganiami urządzenia.

Zasięg transmisji

- Na otwartej przestrzeni (na zewnątrz): do 30 metrów.
- W pomieszczeniach, przy braku przeszkód (ścian): do 30 metrów.
- **Wartość ta ma charakter orientacyjny** – rzeczywisty zasięg transmisji może się różnić w zależności od warunków otoczenia, zakłóceń sygnału i obecności przeszkód.

1. Wprowadzenie

Transmitter HDMI umożliwia przesyłanie sygnału HDMI na odległość do 30 metrów. System składa się z nadajnika i

odbiornika, co pozwala na łatwe przedłużenie sygnału między urządzeniami.

2. Cechy produktu

- Kompletny zestaw: nadajnik i odbiornik.
- Obsługa rozdzielczości od 480i/576i do 1080P przy 50/60 Hz.
- Praca w paśmie 5,8 GHz gwarantująca szybki przesył obrazu oraz wysoką odporność na zakłócenia.
- Zewnętrzna antena umożliwiająca transmisję do 30 metrów w optymalnych warunkach.
- Funkcja plug and play – urządzenie działa bez konieczności instalacji dodatkowych sterowników.

3. Parametry techniczne

Video:

- HDMI i HDCP **HDMI V1.4**
- **Format kompresji:** H.265
- **Maksymalna częstotliwość pikseli:** 165 MHz
- **Maksymalna przepustowość:** 6,75 Gbps
- **Rozdzielczość (HDMI IN):** do 1920×1080P przy 60 Hz
- **Złącze:** HDMI-A
- **Impedancja:** 100 Ω

WIFI:

- **Wzmocnienie sygnału:** 13 dBm
- **Standardy bezprzewodowe:** 802.11 AC
- **Kierunek sygnału:** Jednokierunkowy
- **Częstotliwość radiowa:** 5,8 GHz
- **Zasięg transmisji:** 30 metrów

Inne:

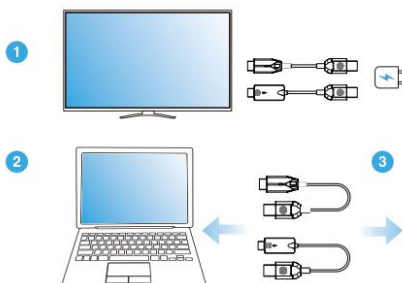
- **Zasilanie:** Adapter DC 5V=1A
- **Pobór mocy:** Nadajnik Max 5W / Odbiornik Max 5W
- **Temperatura pracy:** -5°C~ +70°C
- **Wilgotność pracy:** 5% - 90%
- **Wymiary:** HDMI: 25×50 mm, USB: 26×17,5 mm

4. Specyfikacja interfejsów



- Wejście HDMI (źródło)
- Wyjście HDMI (wyświetlacz)
- Port USB do zasilania
- Wejście zasilania DC/5V

5. Procedura instalacji



Procedura instalacji

1. Podłącz porty HDMI i USB odbiornika do urządzenia wyświetlającego (np. telewizora lub projektora).
2. Podłącz porty HDMI i USB nadajnika do urządzenia źródłowego (np. laptopa, komputera, dekodera lub kamery).
3. Po nawiązaniu połączenia, niebieska dioda na nadajniku najpierw zacznie migać, a następnie zaświeci się na stałe, co wskazuje na poprawne działanie. Na ekranie urządzenia wyświetlającego powinien pojawić się obraz.

Uwaga:

- Podczas pracy urządzenie może osiągać temperaturę około 50°C – jest to normalne.
- Produkt został wstępnie sparowany w fabryce, więc nie ma potrzeby ponownego parowania w standardowych warunkach.
- Dioda na odbiorniku pełni funkcję wskaźnika zasilania.

6. Konfiguracja

Nadajnik:

- Podłącz nadajnik do portu HDMI wyjścia urządzenia źródłowego (np. odtwarzacza DVD, dekodera, laptopa lub kamery).

Odbiornik:

- Podłącz odbiornik do portu HDMI wejścia urządzenia wyświetlającego (np. telewizora, projektora lub monitora).

Podłączenie zasilania

Uwaga: Najpierw podłącz kabel USB do portu zasilania, a dopiero potem kabel HDMI.

- Podłącz jeden koniec kabla USB do urządzenia z portem USB, a drugi do portu DC/5V zarówno nadajnika, jak i odbiornika.
- Po poprawnym podłączeniu, dioda oznaczona „Power” zaświeci się, sygnalizując, że urządzenie jest zasilane.
- Jeśli mimo podłączenia na ekranie pojawia się komunikat „Sprawdź sygnał wejściowy TX”, upewnij się, że urządzenie źródłowe wysyła sygnał HDMI.
- W przypadku komunikatu o nieobstugiwanej rozdzielczości („Nieobstugiwane, zmień rozdzielczość źródła!”) sprawdź ustawienia wyjścia obrazu urządzenia źródłowego.

7. Parowanie urządzeń

Uwaga: Produkt jest wstępnie sparowany w fabryce. W przypadku wystąpienia problemów, przyczyną może być niewystarczające zasilanie USB. W takim przypadku zaleca się użycie ładowarki do telefonu oraz ewentualne ponowne przeprowadzenie parowania urządzeń zgodnie z poniższą procedurą.

Parowanie jeden do jednego (jeden nadajnik – jeden odbiornik):

- a) Naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania na nadajniku, włącz

zasilanie i poczekaj, aż zielona dioda zacznie migać; następnie zwolnij przycisk.

b) Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania na odbiorniku, włącz zasilanie i poczekaj, aż zielona dioda zacznie migać; po czym zwolnij przycisk.

c) Połącz nadajnik z odbiornikiem za pomocą adaptera HDMI. Jeśli zielona dioda na odbiorniku świeci się nieprzerwanie, parowanie zakończyło się sukcesem. W przeciwnym razie rozłącz urządzenia i powtórz procedurę.

Parowanie jeden do wielu (jeden nadajnik – wiele odbiorników):

a) Najpierw sparuj nadajnik z pierwszym odbiornikiem, korzystając z procedury opisanej w sekcji „Parowanie jeden do jednego”.

b) Następnie, tą samą metodą, sparuj nadajnik kolejno z pozostałymi odbiornikami (maksymalnie do czterech).

c) Po poprawnym sparowaniu wszystkich odbiorników urządzenie jest gotowe do pracy.

Parowanie wielu nadajników z jednym odbiornikiem:

a) Naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania na odbiorniku, włącz zasilanie i poczekaj, aż zielona dioda zacznie migać; następnie zwolnij przycisk.

b) Następnie, jeden po drugim, naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania na każdym nadajniku, włączając ich zasilanie i czekając, aż zielona dioda zacznie migać; po czym zwolnij przycisk.

c) Połącz każdy nadajnik z odbiornikiem za pomocą adaptera HDMI. Gdy zielone diody wszystkich urządzeń świecą się nieprzerwanie, proces parowania zakończył się pomyślnie.

(Uwaga: Maksymalnie sześć nadajników można sparować z jednym odbiornikiem.)

8. Problemy i rozwiązania

Uwaga: Przed podłączeniem upewnij się, że najpierw podłączasz port USB do zasilania, a dopiero następnie port HDMI.

Problem: Monitor nie wyświetla żadnych znaków.

Rozwiązanie: Wybierz właściwy kanał HDMI na urządzeniu wyświetlającym.

Problem: Po podłączeniu wszystkich urządzeń przez około minutę dioda LED nie miga.

Rozwiązanie:

1. Wymień zasilacz;
2. Upewnij się, że nadajnik i odbiornik znajdują się w bliskiej odległości;
3. Powtórz procedurę parowania (zgodnie z wcześniejszym opisem).

Problem: Na ekranie pojawia się komunikat „Sprawdź sygnał wejściowy TX”.

Rozwiązanie:

1. Sprawdź, czy obraz jest wyświetlany przy użyciu połączenia przewodowego, aby upewnić się, że sygnał zawiera obraz;
2. Wymień zasilacz;
3. Ponownie podłącz urządzenia, pamiętając, że najpierw należy podłączyć port USB do zasilania, a dopiero potem port HDMI.

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 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 powstających 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): **HL30**

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

Made in China

