



# Bezprzewodowy system do pracy zespołowej Click & Present Pro



## Instrukcja obsługi

**DS-55317 Rev. 4 – zawartość zestawu:  
2 x moduł nadajnika (TX), 1 x moduł odbiornika (RX)  
DS-55322 Rev. 2 – dodatkowy moduł nadajnika (TX)**

## 1. Wstęp

Bezprzewodowy system do pracy zespołowej firmy DIGITUS® łączy wszystkie urządzenia użytkownika (notebook, tablet, smartfon) i oferuje sprzętowe rozwiązanie do prezentacji, które umożliwia bezprzewodowe przesyłanie obrazu z ekranu do sal spotkań i konferencyjnych. Maks. 30 uczestników może być połączonych z odbiornikiem. Maks. 4 uczestników może prezentować treści / współpracować w trybie podzielonego ekranu. Notebooki można podłączyć za pomocą nadajnika HDMI i zestaw można rozbudować o dodatkowe nadajniki (DS-55322). Można wygodnie udostępniać treści z tabletu/smartfona za pomocą funkcji udostępniania/strumieniowania (iOS, iPadOS/Android) urządzenia mobilnego. W tym celu należy najpierw połączyć urządzenie mobilne z odbiornikiem (SSID) przez sieć WLAN. Konfiguracja systemu została tutaj optymalnie uproszczona – nie są wymagane żadne dodatkowe programy/aplikacje. Można zwiększyć efektywność swoich spotkań i konferencji, zapewnić sobie oszczędność czasu i optymalne rezultaty. Udostępnianie – prezentowanie – współpraca.

## 2. Funkcje

- Można udostępniać, prezentować treści i współpracować przy użyciu notebooka, tabletu lub smartfona – Odległość transmisji do 50m dla nadajnika do odbiornika. Tablet lub smartfon znajduje się w zasięgu 10m.
- Łatwa instalacja – nie jest wymagane żadne oprogramowanie ani aplikacja.
- Można prezentować treści jednocześnie od 4 uczestników na podzielonym ekranie.
- Maks. 30 uczestników (jednoczesne połączenie z odbiornikiem)
- Udostępnianie obrazu z notebooka za pomocą nadajnika HDMI lub za pośrednictwem ekranu bezprzewodowego (Windows)/synchronizacji ekranu (macOS)
- Można wygodnie udostępniać obraz z tabletu/smartfona za pomocą funkcji udostępniania/strumieniowania (iOS, iPadOS/Android) urządzenia mobilnego.
- Sterowanie zwrotne z panelu dotykowego - funkcja sterowania zwrotnego z panelu dotykowego jednostki odbiornika umożliwia bezprzewodowe przesyłanie gestów/sterowań do komputera z systemem Windows za pomocą palca na dużym ekranie dotykowym

- Zintegrowana tablica - w menu głównym odbiornika dostępna jest funkcja tablicy, która w połączeniu z ekranem dotykowym umożliwi szybkie sporządzanie notatek podczas spotkania, a także wyświetlanie prezentacji bezpośrednio na ekranie
- Obsługa: Windows, macOS, iOS, iPadOS, Android
- Możliwość rozszerzenia systemu o dodatkowe nadajniki HDMI DS-55322

### 3. Zawartość pakietu DS-55317:

- 1 x jednostka odbiornika
- 2 x transmitter HDMI
- 1 x ładowarka USB (10 W, 5 V / 2 A)
- 1 x podkładka do przechowywania transmitera HDMI
- 1 x kabel USB-C, 1,5 m
- 1 x kabel HDMI, 1,15 m
- 2 x a dapter graficzny (HDMI, gniazdo – USB-C, wtyczka)
- 2 x adapter USB (USB-A, gniazdo – USB-C, wtyczka)
- 1 x instrukcja obsługi



### Wymagania dot. komputera PC:

DS-55317 obsługuje urządzenia z portem HDMI. Obsługa komputerów z systemami operacyjnymi Windows i macOS. Jeśli komputer użytkownika nie posiada portu HDMI (tzn. jest wyposażony tylko w porty USB-C), można użyć adaptera wideo lub stacji dokującej z interfejsem HDMI.

## Wymagania dot. smartfona/tabletu

Aby przesyłać sygnał wideo ze smartfona/tabletu do urządzenia DS-55317, należy się upewnić, że urządzenia spełniają następujące wymagania:

- iOS 9.0 lub nowsza wersja / iPadOS xx
- Android 5.0 lub nowsza wersja

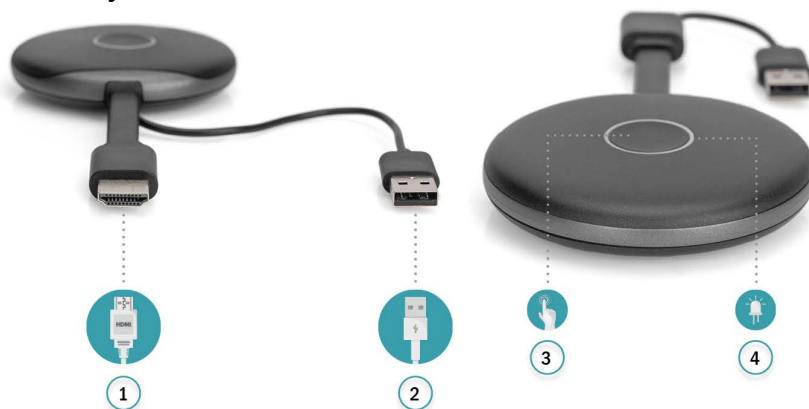
## 4. Dane techniczne produktu

<b>Cechy</b>	
Wejście wideo	1920 x 1080 (1080p 60/50/30/25/24 Hz, 1080i 60/50 Hz) 1280 x 720 (720p 60/50 Hz) 720 x 576 (576p 50 Hz); 720 x 480 (480p 60 Hz)
Dekodowanie i sygnał wyjściowy wideo	Maks. 4K60 (RX)
Dźwięk	Stereo, 48 KHz
Standard bezprzewodowy	IEEE 802.11b/g/n/ac, 2,4 GHz / 5 GHz, 2T2R
Opóźnienie:	poziom opóźnień około 100 ms
Wersja HDMI	HDMI 2.0 (RX) z HDCP2.1
Protokoły uwierzytelniania	WPA2 (WPAS-PSK / WPA2-Enterprise)
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie 128-bitowe AES
Obsługiwane platformy	Windows, macOS, iOS, Android
Zasięg	Do 50 metrów (przy braku przeszkód w linii prostej)
<b>Nadajnik</b>	
Kabel	Kabel USB, kabel HDMI
Dioda statusu	1 x
przycisk przełącznika	1 x
zasilacz	5 V / 0,5 A DC
Pobór mocy	Okolo 2,5 W
Wymiary	80 x 80 x 14 mm
Waga	80 g
<b>Odbiornik</b>	
Interfejsy	2 x USB-A, wejście, 1 x USB-C, 1 x RJ45 1 x HDMI
Dioda statusu	1 x

zasilacz	5 V / 2 A DC
Pobór mocy	Około 10 W
Wymiary	85 x 104 x 23 mm
Waga	305 g
<b>Zakres temperatur</b>	
Podczas pracy:	Podczas pracy:
Podczas przechowywania:	Podczas przechowywania:
<b>Wilgotność powietrza</b>	
Podczas pracy:	Podczas pracy:
Podczas przechowywania:	Podczas przechowywania:

## 5. Cechy produktu

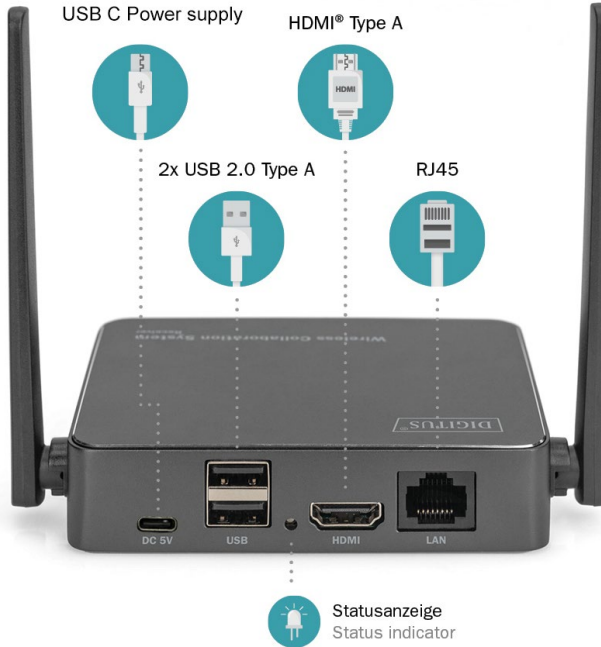
### Nadajnik



1	HDMI typu A	Do podłączenia komputera lub innego urządzenia z portem HDMI
2	USB 2.0 Type A	Do podłączenia do komputera lub innych urządzeń dla zapewnienia zasilania
3	Przycisk połączenia	Przycisk udostępniania z kontrolką LED: nacisnąć, aby rozpocząć udostępnianie.
4	Kontrolka statusu (wskazuje różne statusy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stałe i migające światło czerwone: uruchamia się system modułu nadajnika (TX)</li> <li>• Światło miga w kolorze niebieskim: oczekiwanie na połączenie</li> <li>• Świeci stałe w kolorze niebieskim: połączono i rozpoczęto wyświetlanie obrazu</li> </ul>

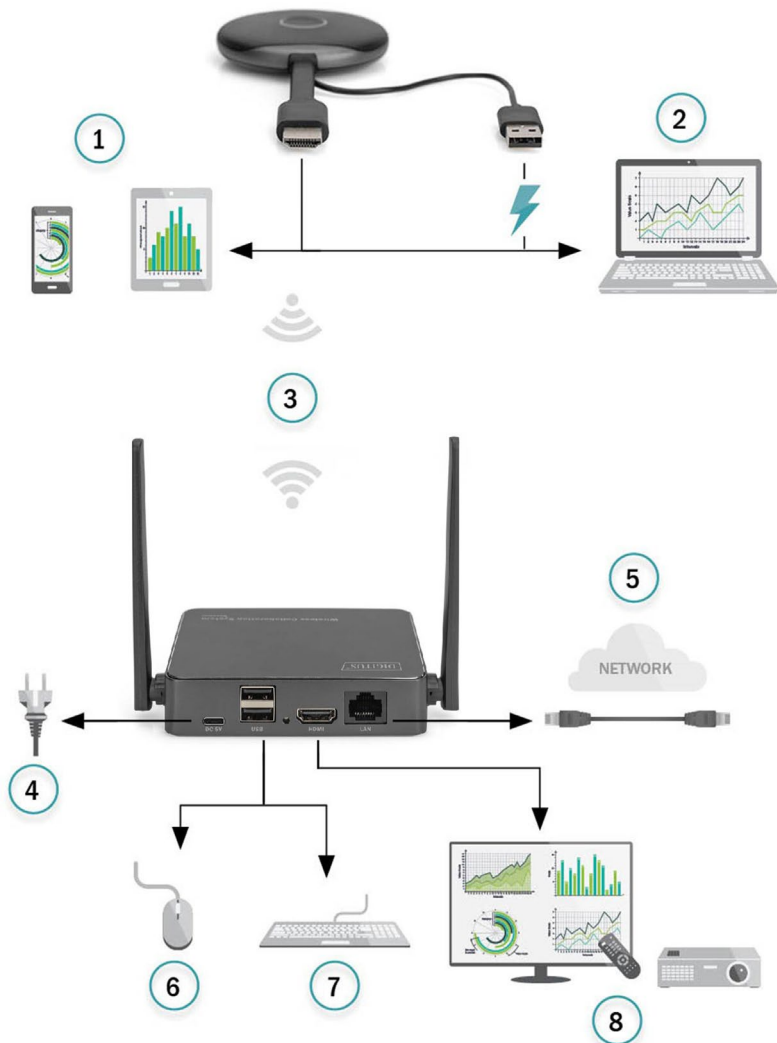
- Światło miga w kolorze purpurowym: brak sygnału wejściowego wideo

## Odbiornik



1	USB-C	Do podłączenia zasilacza 5 V / 2 A dla zapewnienia zasilania
2	2 x USB 2.0, A	Do połączenia z panelem dotykowym lub myszą/klawiaturą w celu korzystania z funkcjonalności KVM
3	HDMI®, A	Do podłączenia do telewizora, rzutnika lub monitora za pomocą kabla HDMI
4	RJ45 (Fast Ethernet)	Do podłączenia routera/sieci dla zapewnienia dostępu do Internetu
5	Kontrolka statusu	Światło miga w kolorze niebieskim: oczekiwanie na połączenie Świeci stale w kolorze niebieskim: nawiązane połączenie z modułem nadajnika (TX)

## 6. Schemat połączeń



1	Smartfon/tablet	5	Kabel połączeniowy
2	Laptop	6	Mysz
3	Maks. 50 m Zasięg	7	Klawiatura
4	Zasilacz	8	Telewizor/rzutnik


## 7. Instalacja odbiornika

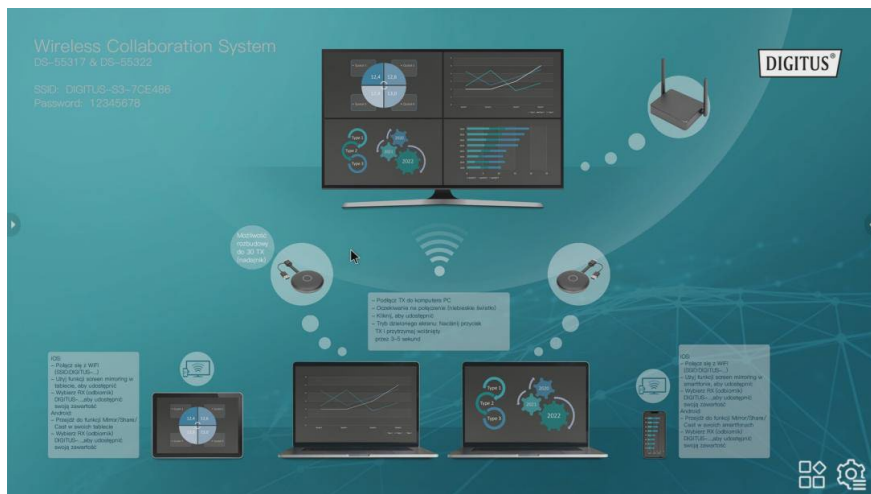
1. Należy zapewnić zasilanie modułu odbiornika (RX) za pomocą zasilacza USB i połączyć go z wyświetlaczem lub rzutnikiem za pomocą kabla HDMI.
2. Podłączyć kabel USB do wyświetlacza za pomocą kabla USB (tylko do sterowania za pomocą panelu dotykowego – Touchback Control)
3. Podłączyć kabel RJ45 do modułu odbiornika (RX), aby uzyskać dostęp do Internetu.

*Uwaga:*

- Należy pominąć krok 2, jeśli wyświetlacz nie ma panelu dotykowego.
- Należy pominąć krok 3, jeśli nie jest potrzebny dostęp do Internetu.

### 7.1 Ustawienia modułu odbiornika:

W prawym dolnym rogu strony głównej modułu odbiornika znajduje się funkcja  (ustawienia):

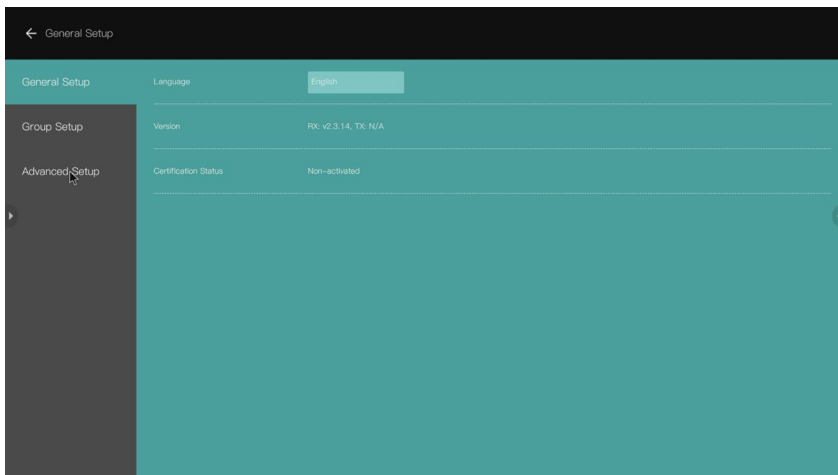


## Ustawienia

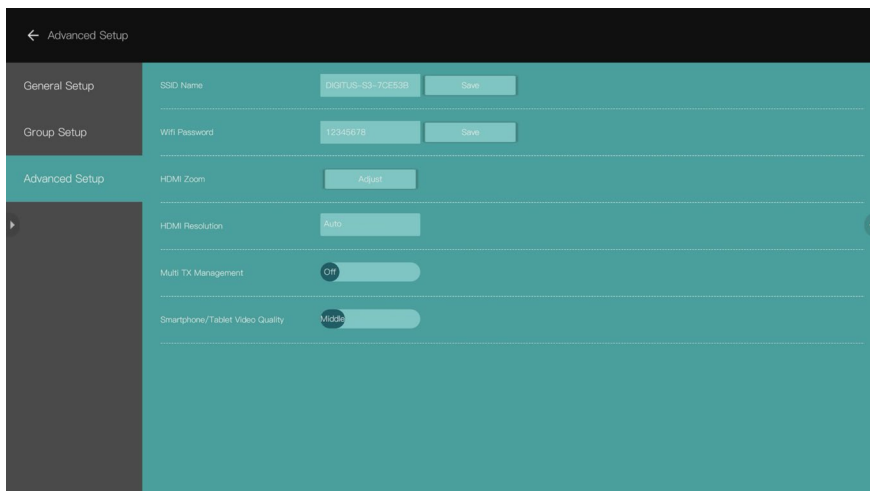
Kliknąć , aby wywołać stronę ustawień:

- 1) **Ogólna konfiguracja:** użytkownik może wybrać język i sprawdzić wersję produktu





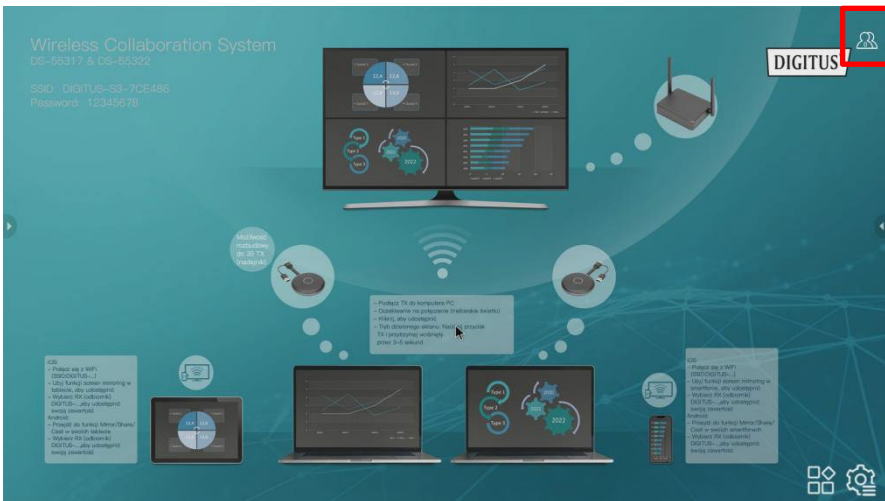
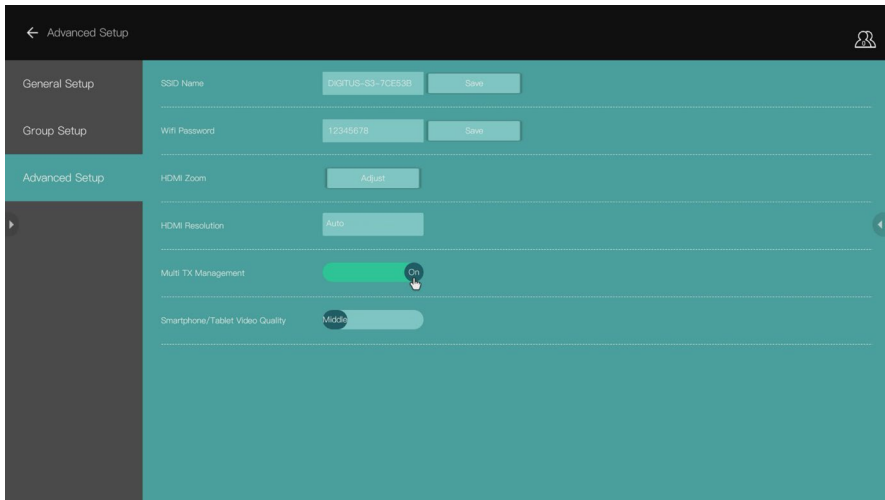
- 2) **Konfiguracja grupy:** użytkownik może dostosować opcje wyświetlania w trybie wielu użytkowników
- 3) **Zaawansowana konfiguracja:**




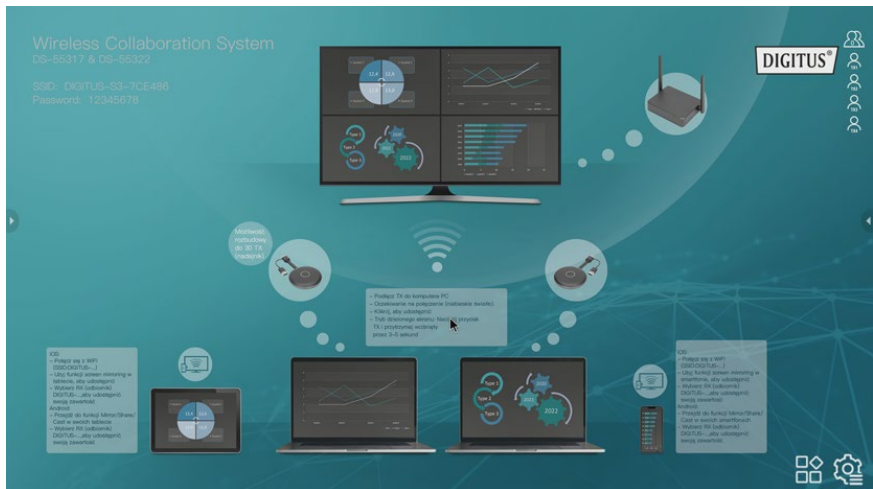
- Nazwa SSID: ustawienie nazwy SSID
- Hasło do sieci Wi-Fi: ustawić hasło SSID
- Powiększenie obrazu HDMI: można dostosować rozmiar wyjściowego obrazu HDMI
- Rozdzielczość HDMI: ustawić rozdzielczość wyjściową HDMI

## 7.2 Zarządzanie kilkoma nadajnikami (TX):

Po ustawieniu na „Wł.” (ON), znaki logo użytkowników i liczba uczestników podłączonych do modułu odbiornika (RX) będą wyświetlane w prawym górnym rogu strony głównej ekranu startowego RX.



Kliknąć logo , aby wyświetlić na ekranie listę TX (uczestników). Po ponownym kliknięciu lista TX zostanie ukryta. Moderator spotkania może łatwo sterować każdym nadajnikiem (TX) na dużym ekranie.



## 8. Parowanie modułu nadajnika (TX) i odbiornika (RX)

Bezprzewodowy system do pracy zespołowej (DS-55317) zawiera: 1 x moduł odbiornika (RX) i 2 x moduł nadajnika (TX), które są już ze sobą sparowane. Z reguły nie jest konieczne ponowne parowanie.

Jeśli konieczne jest ponowne sparowanie urządzenia lub zakupiony zostanie dodatkowy moduł nadajnika (DS-55322), należy wykonać kroki opisane poniżej w celu sparowania nowego modułu nadajnika z odbiornikiem.

1. Włączyć moduł odbiornika (RX) i podłączyć go do wyświetlacza, upewnić się przy tym, że używany jest zasilacz USB do modułu odbiornika (RX).
2. Podłączyć kabel USB (wtyczka USB-A) modułu nadajnika (TX) do portu USB-A modułu odbiornika
3. Odczekać około 15 sekund, aż kontrolka w przycisku modułu nadajnika (TX) przejdzie ze światła czerwonego na stałe światło niebieskie, a na ekranie modułu odbiornika (RX) zostanie wyświetlony komunikat „sparowano urządzenie” (pair successful).

*Uwaga: w razie potrzeby należy powtórzyć proces*



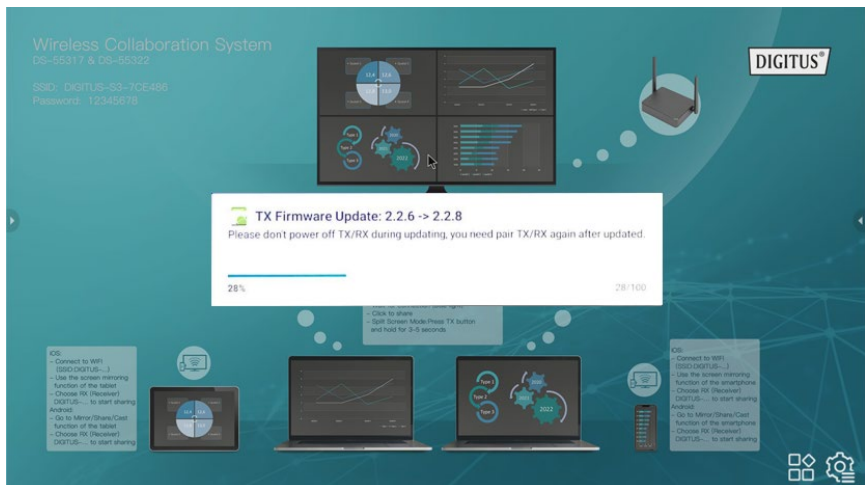
## 9. Instrukcja aktualizacji oprogramowania modułów nadajnika (TX) i odbiornika (RX):

Moduły TX i RX są już wyposażone w najnowsze oprogramowanie, nie trzeba ich aktualizować. Jeśli w przyszłości zostanie wydana aktualizacja oprogramowania, należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją aktualizacji oprogramowania.

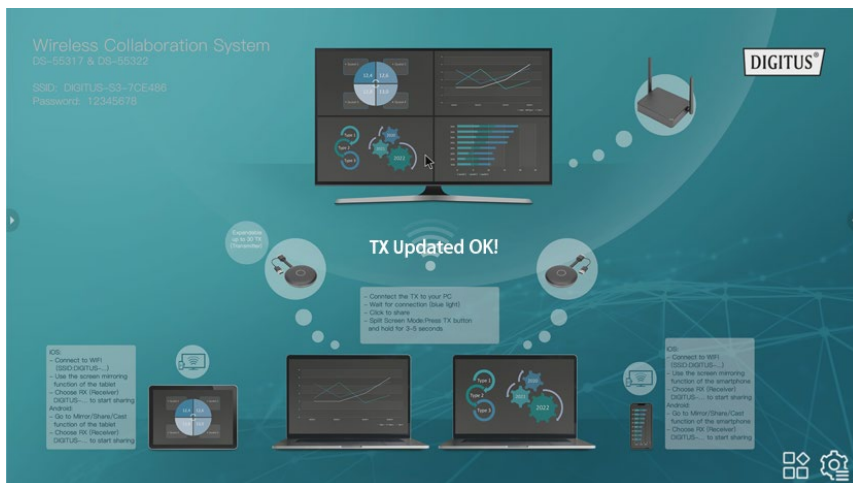
Należy zawsze aktualizować moduł nadajnika (TX) przed aktualizacją modułu odbiornika (RX).

## 9.1 Proces aktualizacji modułu nadajnika (TX):

- 1) Najpierw należy upewnić się, że moduły nadajnika (TX) i odbiornika (RX) są już sparowane.
- 2) Rozpakować pakiet aktualizacji i skopiować plik „tx\_image, tx\_config.txt” do katalogu głównego na zewnętrznym dysku twardym / nośniku pendrive (Fat32)
- 3) Podłączyć zewnętrzny dysk twardy / pendrive do portu USB modułu odbiornika (RX), a następnie włączyć odbiornik.
- 4) Po przejściu modułu odbiornika (RX) na stronę główną, należy włączyć moduł nadajnika (TX) (nie ma potrzeby podłączania kabla HDMI), a następnie nadajnik automatycznie połączy się z odbiornikiem.
- 5) Następnie moduł odbiornika (RX) wyśle plik aktualizacji do modułu nadajnika (TX) w celu dokonania aktualizacji bezprzewodowo, a na ekranie modułu odbiornika (RX) pojawi się komunikat o aktualizacji. Podczas procesu aktualizacji czerwone i niebieskie światła modułu nadajnika (TX) będą migać naprzemiennie.



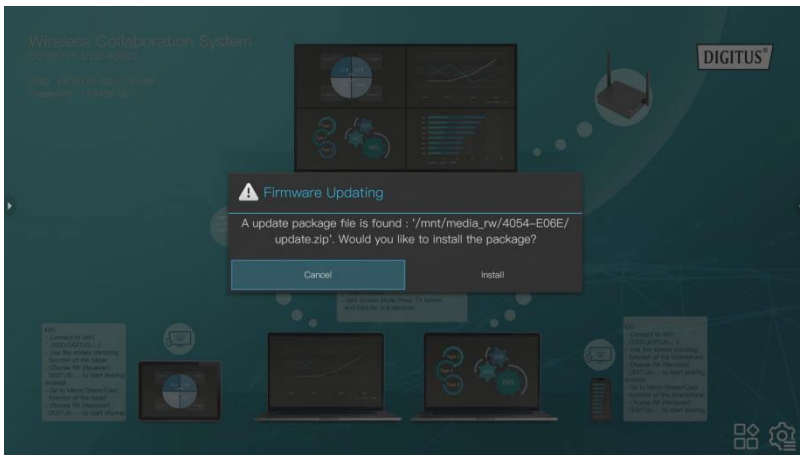
- 6) Po zainstalowaniu aktualizacji kontrolka modułu nadajnika (TX) zacznie migać na niebiesko, a na ekranie modułu odbiornika (RX) pojawi się komunikat „aktualizacja TX OK” (TX updated OK).



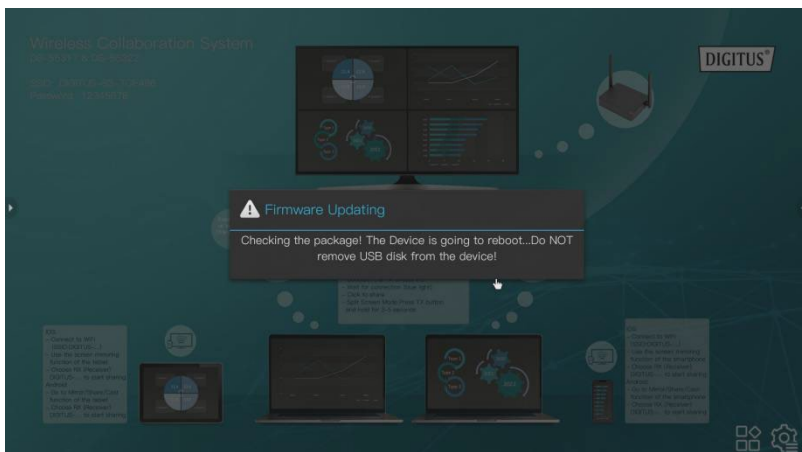
- 7) Po aktualizacji ponownie sparować moduły nadajnika (TX) i odbiornika (RX). (Należy zapoznać się z instrukcją parowania modułów nadajnika i odbiornika)

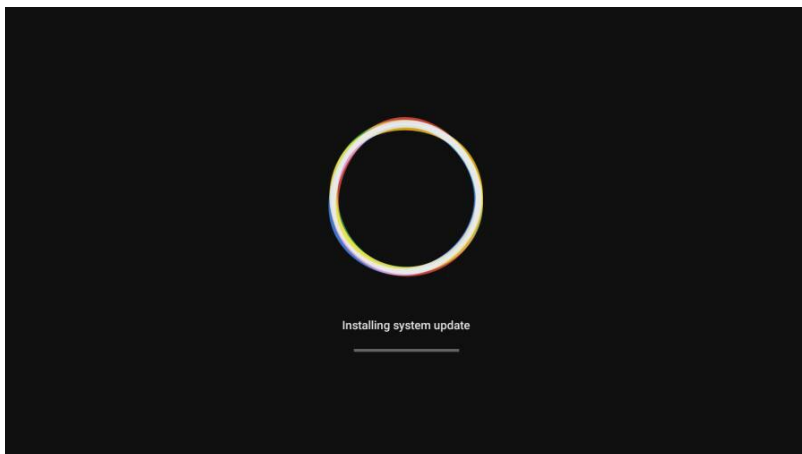
## 9.2 Proces aktualizacji modułu odbiornika (RX):

- 1) Należy zmienić nazwę pliku zip aktualizacji oprogramowania odbiornika (RX) na „update”.zip (nie ma potrzeby rozpakowywania pliku) i skopiować go do katalogu głównego nośnika USB.
- 2) Podłączyć zewnętrzny dysk twardy do portu USB modułu odbiornika (RX), a następnie włączyć odbiornik.
- 3) Moduł odbiornika (RX) rozpozna oprogramowanie firmware, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o aktualizacji, należy kliknąć „zainstaluj” (install), aby dokonać aktualizacji.

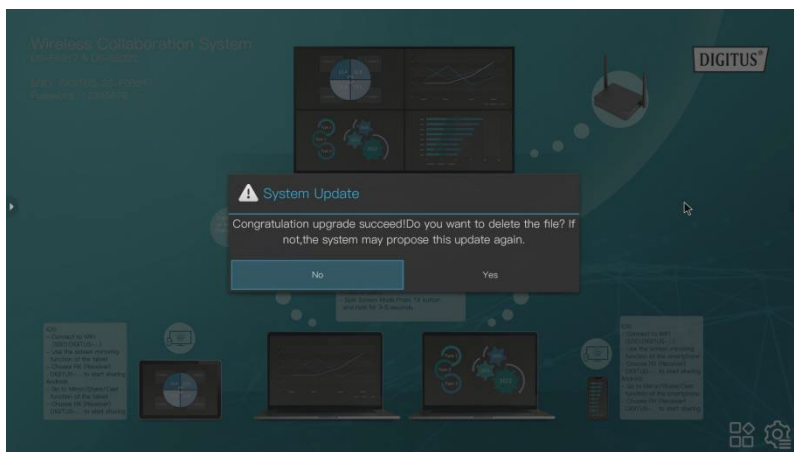


- 4) Następnie moduł odbiornika (RX) zostanie uruchomiony ponownie w celu instalacji aktualizacji.





- 5) Po pomyślnym dokonaniu aktualizacji oprogramowania modułu odbiornika (RX) na ekranie zostanie wyświetlony komunikat umożliwiający wybranie zapisania lub usunięcia pliku.





## 10. Instalacja bezprzewodowego nadajnika HDMI (TX)

- 1) Podłączyć kable HDMI i USB do portów w notebooku.
- 2) Podczas uruchamiania modułu nadajnika (TX) kontrolka LED modułu nadajnika będzie świecić w kolorze czerwonym



- 3) Kontrolka LED zmieni kolor na niebieski i zacznie migać, gdy moduł nadajnika (TX) będzie gotowy do przesyłania strumieniowego.



- 4) Po naciśnięciu przycisku rozpoczęcia przesyłania obrazu kontrolka LED będzie świeciła światłem stałym w kolorze niebieskim.



# 11. Strumieniowanie za pomocą smartfona/tabletu

## 1. Urządzenia z systemem iOS



- Wyszukać nazwę SSID modułu odbiornika (RX) i nawiązać połączenie w ustawieniach Wi-Fi. (SSID: DIGITUS..., hasło: 12345678), nazwa sieci SSID jest pokazana w lewym górnym rogu ekranu początkowego modułu odbiornika (RX)
- Można użyć funkcji kopii lustrzanej ekranu do wyświetlania ekranu smartfona
- Wybrać RX (odbiornik) DIGITUS-..., aby rozpocząć udostępnianie

*Uwaga: jeśli moduł odbiornika (RX) łączy się już z siecią biurową, a urządzenia iOS znajdują się w tej samej sieci, to nie ma potrzeby, aby urządzenia iOS najpierw łączyły się z SSID odbiornika (RX)*

## 2. Urządzenia z systemem Android

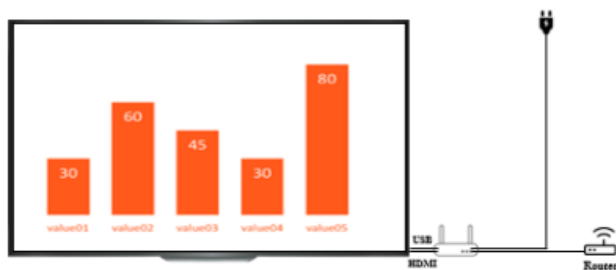


- Należy się upewnić, że w urządzeniu z systemem Android jest włączona/dostępna łączność Wi-Fi.
- Przejść do ustawień funkcji kopii lustrzanej / udostępniania / strumieniowania (Mirror/Share/Cast) w smartfonie
- Wybrać RX (odbiorcę) DIGITUS-..., aby rozpocząć udostępnianie

*Uwaga: różne marki telefonów lub tabletów mają różne nazwy: WIFI Display, WLAN Display, Wireless Display, Allshare Display, Allshare Cast, Wireless Display, MirrorShare, itd..*

## 12. Użytkowanie w trybie z wieloma użytkownikami / podzielonego ekranu

### 1. Tryb pojedynczego ekranu:



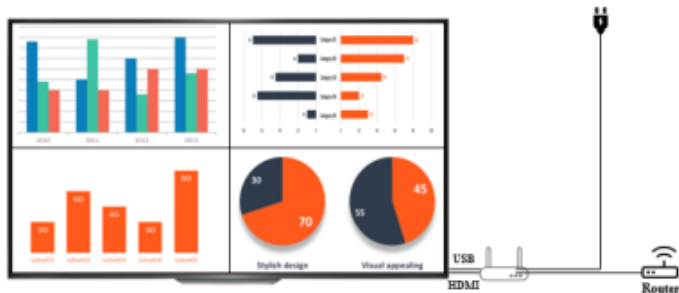
- Jeśli dostępny jest jeden nadajnik (TX), należy nacisnąć krótko przycisk na module nadajnika (TX), a obraz z notebooka będzie wyświetlany na dużym ekranie.
- Jeśli są już sparowane dwa lub więcej nadajników, wystarczy kliknąć przycisk moduł nadajnika (TX), którego obraz my być wyświetlany na dużym ekranie. Można łatwo przełączać się pomiędzy różnymi modułami nadawczymi (TX), naciskając przycisk odpowiedniego modułu nadajnika (TX) – umożliwia to łatwe udostępnianie treści.
- Aby udostępnić treści ze smartfona lub tabletu, należy postępować zgodnie z procesem przesyłania strumieniowego opisanym wcześniej w punkcie 11. „Strumieniowanie za pomocą smartfona/tabletu”

*Uwaga:*

*Jeśli nadajnik HDMI (TX) jest połączony z odbiornikiem HDMI (RX), należy anulować sparowanie modułów TX i RX, naciskając najpierw przycisk na nadajniku, aż pojawi się ekran startowy. Następnie można podłączyć urządzenie mobilne. Nadajnik HDMI (TX) ma priorytet przed urządzeniem mobilnym (smartfon/tablet).*

## 2. Tryb wieloekranowy (Multi-Screen) / podzielonego ekranu (Split-Screen):

**Uwaga:** Urządzenia z systemem Android nie obsługują trybu wieloekranowego



## **Tylko bezprzewodowy nadajnik HDMI (TX) na podzielonym ekranie | maks. 4 notebooki**

- 1) Połączyć pierwszy nadajnik z odbiornikiem przez krótkie naciśnięcie przycisku na nadajniku, po czym na dużym ekranie wyświetlany będzie obraz z pierwszego nadajnika (TX).
- 2) Aby udostępnić obraz z drugiego nadajnika, należy nacisnąć przycisk na drugim nadajniku (TX) i przytrzymać go przez 3–5 sekund, po czym ekran odbiornika przejdzie w tryb wieloekranowy (Multi-Screen) / podzielony (Split-Screen) – a na dużym ekranie będzie wyświetlany obraz z obu nadajników.
- 3) W celu dodania trzeciego i czwartego nadajnika (TX), należy powtórzyć proces, przytrzymać przycisk nadajnika, który ma być dodany/udostępniony.

## **Bezprzewodowy nadajnik HDMI (TX) i smartfon/tablet z systemem iOS w trybie podzielonego ekranu (Split Screen)**

### **Przykład 1): 1 x bezprzewodowy nadajnik HDMI (TX) + 1 x urządzenie mobilne iOS**

- 1) Należy najpierw połączyć urządzenie mobilne z odbiornikiem (połączyć z modulem odbiornika (RX) SSID, *jak opisano wcześniej w punkcie 11.*), a następnie użyć funkcji kopii lustrzanej ekranu (screen mirroring) urządzenia mobilnego, co pozwoli wyświetlać obraz z urządzenia mobilnego na dużym telewizorze/wyświetlaczu
- 2) Aby dodać bezprzewodowy nadajnik HDMI (notebook) do ekranu odbiornika, należy nacisnąć przycisk na module nadajnika (TX) i przytrzymać go przez 3–5 sekund, po czym ekran odbiornika przejdzie w tryb wieloekranowy (Multi-Screen) / podzielony (Split-Screen) – a na dużym ekranie będzie wyświetlany obraz z urządzenia mobilnego i modułu nadajnika.

### **Przykład 2): 2 x bezprzewodowy nadajnik HDMI (TX) + 1 x urządzenie mobilne iOS**

- 1) Połączyć pierwszy nadajnik z odbiornikiem przez krótkie naciśnięcie przycisku na nadajniku, po czym na dużym ekranie wyświetlany będzie obraz z pierwszego nadajnika (TX).
- 2) Aby udostępnić obraz z drugiego nadajnika, należy nacisnąć przycisk na drugim nadajniku (TX) i przytrzymać go przez 3–5 sekund, po czym ekran odbiornika przejdzie w tryb wieloekranowy (Multi-Screen) / podzielony

(Split-Screen) – a na dużym ekranie będzie wyświetlany obraz z obu nadajników.

- 3) Należy następnie połączyć urządzenie mobilne z odbiornikiem (RX) (połączyć z SSID odbiornika, *jak opisano wcześniej w punkcie 11.*), a następnie użyć funkcji kopii lustrzanej ekranu (screen mirroring) urządzenia mobilnego. Ekran modułu odbiornika (RX) zostanie podzielony na 4 części, a na dużym ekranie / wyświetlaczu modułu RX, widoczny będzie obraz z: 2 x moduł odbiornika (RX) i urządzenia mobilnego

*Uwaga:*

- *Jeśli użytkownik będzie chciał dodać drugie urządzenie mobilne, należy po prostu powtórzyć kroki udostępniania obrazu z urządzenia mobilnego opisane w punkcie 3)*
- *Jeśli użytkownik będzie chciał dodać trzeci moduł nadajnika (TX), należy po prostu powtórzyć kroki połączenia bezprzewodowego nadajnika HDMI opisane w punkcie 2)*

*W trybie wieloekranowym, jeśli używane są urządzenia iOS, należy się upewnić, że urządzenia iOS zostały najpierw podłączone z modulem odbiornika (RX). Należy postępować zgodnie z procesem przesyłania strumieniowego opisanym wcześniej w punkcie 11. „Strumieniowanie za pomocą smartfona/tabletu – urządzenia z sys. iOS”*

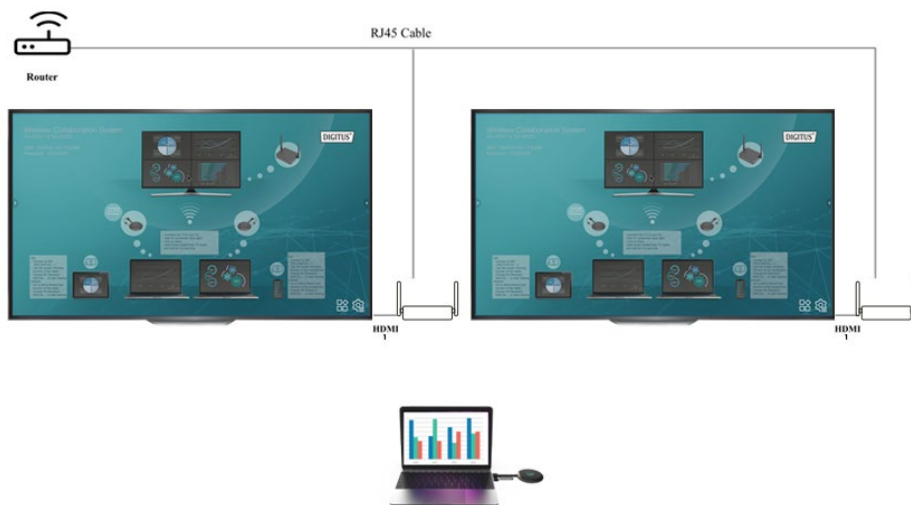
### **3. Jak wyjść z trybu podzielonego ekranu (tryb wieloekranowy):**

Nacisnąć krótko dowolny przycisk bezprzewodowego nadajnika HDMI, aby przełączyć na tryb pojedynczego ekranu.

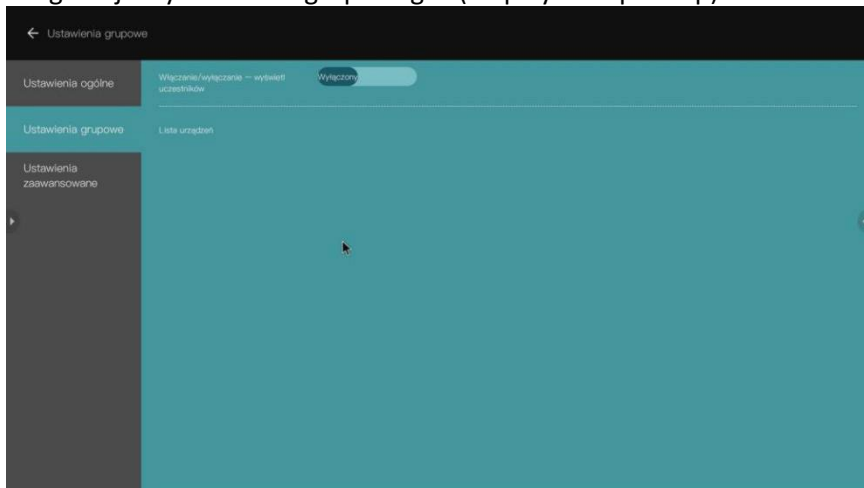
### 13. Konfiguracja transmisji do kilku urządzeń lub wyświetlania grupowego

W trybie grupowym, w którym sygnał obrazu z jednego nadajnika jest przesyłany jednocześnie do grupy kilku odbiorników.

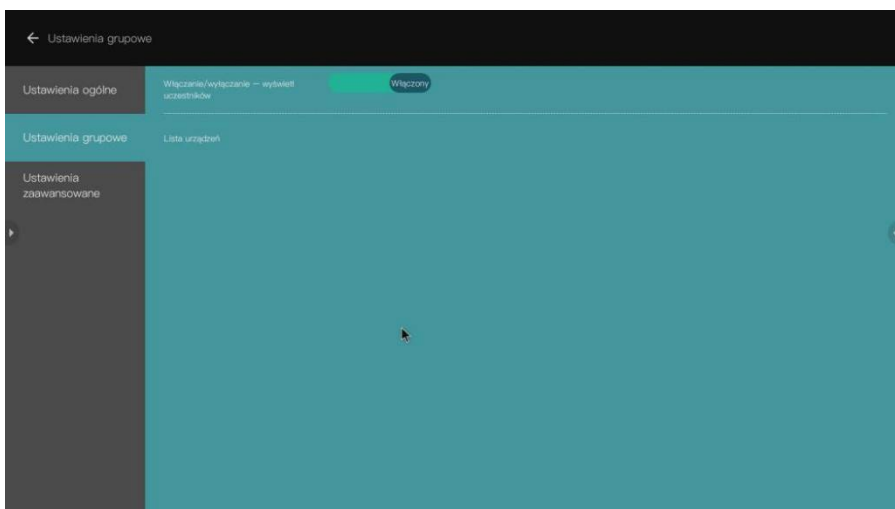
Krok 1: W przypadku posiadania kilku modułów odbiorników (RX) należy połączyć je z tym samym routerem, aby upewnić się, że znajdują się w tej samej podsieci.



Krok 2: Należy wejść do ustawień głównego odbiornika (RX) i wybrać opcję „Konfiguracja wyświetlania grupowego” (Display Group Setup).



Krok 3: Włączyć funkcję Display Group, wszystkie odbiorniki znajdujące się w tej samej podsieci zostaną wyświetlone na liście urządzeń. Należy wybrać te odbiorniki, które mają być dołączone do grupy wyświetlania i potwierdzić wybór, a następnie ekran będzie przesyłany strumieniowo do innych odbiorników.





## 14. Sterowanie panelem dotykowym:

DS-55317 obsługuje technologię Touchback Control (funkcję sterowania dotykowego na urządzeniu wyjściowym) w przypadku połączenia z ekranem/panelem dotykowym. Użytkownik może korzystać z dużego ekranu dotykowego, aby łatwo i wygodnie sterować komputerem.

Krok 1: Należy połączyć odbiornik (RX) kablem HDMI z wyświetlaczem (panelem dotykowym) i użyć kabla USB, aby podłączyć wyświetlacz do portu USB-A modułu odbiornika (RX) w celu sterowania dotykowego (Touchback Control)

Krok 2: Połączyć moduł nadajnika (TX) z komputerem za pomocą kabla HDMI/USB.

Krok 3: Dotknąć wyświetlacza, aby sterować komputerem



*Uwaga: urządzenia macOS nie obsługują technologii Touchback Control (sterowania dotykowego na urządzeniu wyjściowym).*

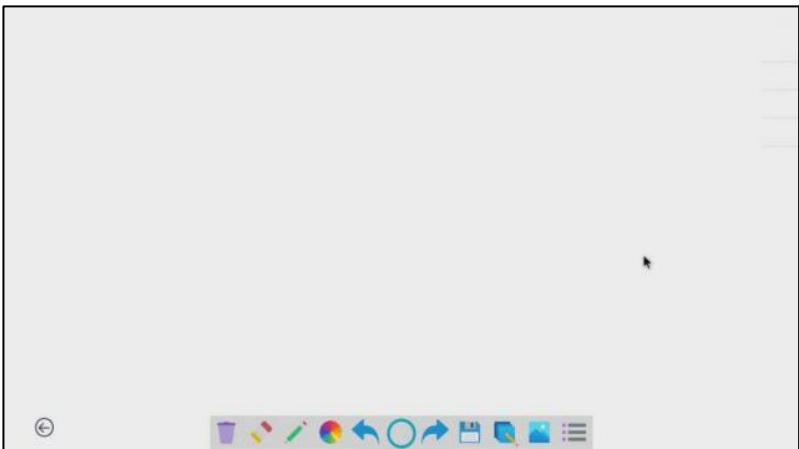
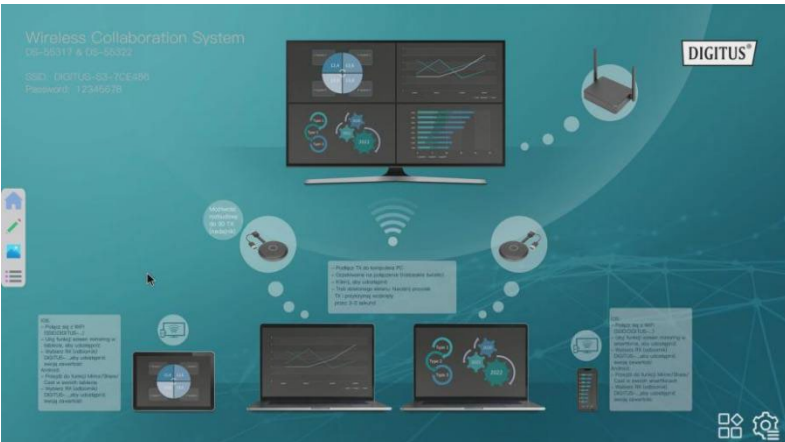
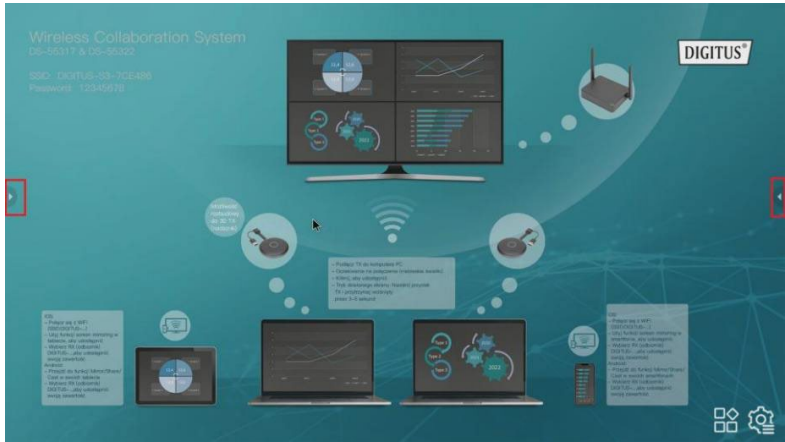
## 15. Funkcja tablicy white board:

Urządzenie DS-55317 obsługuje natychmiastową edycję, rysowanie i pisanie na dużym ekranie wyposażonym w panel dotykowy.

Krok 1: Należy kliknąć ikonę tablicy white board na ekranie startowym modułu odbiornika (RX), aby przejść do funkcji tablicy suchościeralnej (white board).

Krok 2: Po lewej stronie głównego menu dostępna jest funkcja tablicy, należy kliknąć ikonę pióra, aby przejść do trybu tablicy suchościeralnej (white board), po czym będzie można pisać, rysować, edytować treści na wyświetlaczu

*Uwaga: Jeśli użytkownik używa standardowego telewizora (a nie modelu z panelem dotykowym), można korzystać z funkcji tablicy white board, podłączając mysz PC do portu USB-A modułu odbiornika (RX).*



## **Zakres częstotliwości i maksymalna moc transmisji**

Standard Wi-Fi: 802.11b/g/n/ac 5G Wi-Fi

Kanał: 36, 40

Częstotliwość podstawowa: 5180, 5200

Zasięg: 5170 ~ 5210 MHz

Przepustowość: 20/40 MHz

Moc nadajnika: maks. 13 dBm

Wersja SW: RX: v2.3.14 , moduł nadajnika (TX): v2.3.5

Wersja HW:

TX: S200TX-LC01-01

RX: G300RX-LC01-01

## **Ważne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa**

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszymi instrukcjami bezpieczeństwa przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania:

1. Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji dotyczących tego urządzenia.
2. Nie narażać urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, oparów ani płynów.
3. Nie wkładać żadnych przedmiotów do urządzenia.
4. Nie podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia ani otwierania obudowy. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym!
5. Zapewnić odpowiednią wentylację, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przegrzaniem.
6. Przed instalacją wyłączyć zasilanie i upewnić się, że otoczenie jest bezpieczne.
7. W przypadku burzy z piorunami istnieje ryzyko uderzenia pioruna i uszkodzenia podłączonych urządzeń elektrycznych na skutek przepięcia.
8. Nie instalować tego urządzenia podczas burzy z piorunami.
9. Odłączyć urządzenie od podłączonych urządzeń elektrycznych podczas burzy z piorunami.
10. Używać urządzenia wyłącznie wewnątrz budynków.
11. W przypadku naprawy należy zwrócić urządzenie sprzedawcy.

12. Pył, wilgoć, opary i silne środki czyszczące lub rozpuszczalniki mogą uszkodzić urządzenie.
13. Przed przystąpieniem do czyszczenia odłączyć urządzenie od zasilania i podłączonych urządzeń.
14. Wyczyścić urządzenie niestrzępiącą się ściereczką.
- 15.** Aby całkowicie odłączyć system od zasilania, należy odłączyć moduł zasilacza od gniazdka ściennego. Zasilacz służy jako urządzenie odłączające do odłączenia systemu od sieci.

Assmann Electronic GmbH niniejszym oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana wraz z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można ją uzyskać od producenta, wysyłając list na poniższy adres.

**info@assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy

