

# Instrukcja korzystania z usługi wideokonferencji PLATON

## 1. Urządzenia wchodzące w skład zestawu

W ramach realizacji projektu PLATON, zostały zakupione i zainstalowane we wszystkich MAN-ach tworzących konsorcjum PIONIER, zestawy terminali wideokonferencyjnych składające się z następujących urządzeń:

- kodek Tandberg C60,
- kamera Tandberg PrecisionHD 1080p zoom 12x,
- telewizor Philips 52PFL5604H/12 52" Full HD 1080p,
- mikrofon dookólny,
- pilot.

## 2. Uruchomienie zestawu

a) przed przystąpieniem do zainicjowania wideokonferencji sprawdź stan diod sygnalizacyjnych kodeka



- **Power** – zielona dioda świeci jeżeli kodek jest włączony
- **Call** – zielona dioda świeci, gdy jest aktywne połączenie wideokonferencyjne
- **Alarm** – czerwona dioda świeci w przypadku braku połączenia do sieci komputerowej

b) jeżeli nie świecą żadne diody, włącz zasilanie kodeka

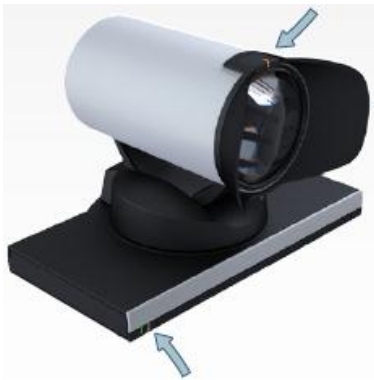
➤ Kodek może znajdować się w trybie uśpienia. W tym stanie kamera obrócona jest o 90° w lewo i skierowana lekko w dół, na kamerze i na kodeku świecą zielone diody a ekran telewizora jest wygaszony.

c) w celu wyprowadzenia kodeka ze stanu uśpienia, wystarczy poruszyć pilotem lub nacisnąć dowolny przycisk

Po uaktywnieniu kodeka, kamera powinna wrócić do ostatnio używanego położenia. Na ekranie telewizora powinien pokazać się obraz z kodeka.

d) jeżeli nie widać żadnego obrazu, sprawdź czy telewizor jest włączony i ustawione jest w MENU w telewizorze źródło sygnału HDMI1.

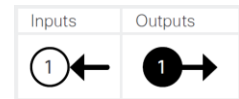
e) sprawdź stan diod sygnalizacyjnych kamery



- **pomarańczowa** dioda świeci jeżeli, gdy jest aktywne połączenie wideokonferencyjne,
- miga w trakcie nawiązywania połączenia
  
- **zielona** dioda świeci, gdy jest podłączone zasilanie,
- miga gdy jest odbierany sygnał podczerwieni z pilota

f) w przypadku wystąpienia problemów należy upewnić się czy wszystkie elementy składowe terminala są odpowiednio połączone kablami.

Wszystkie interfejsy wejściowe i wyjściowe kodeka są oznaczone odpowiednimi kółeczkami i strzałkami na tylnym panelu obudowy.



Interfejsy używane w podstawowej konfiguracji kodeka są oznaczone kolorem **pomarańczowym**. Pozostałe interfejsy wykorzystywane są opcjonalnie w bardziej złożonych konfiguracjach systemu.



**Po sprawdzeniu i ustawieniu prawidłowego stanu sygnalizacji urządzeń terminal powinien być gotowy do przeprowadzenia wideokonferencji.**

### 3. Obsługa terminala

Wszystkimi funkcjami terminala steruje się przy użyciu pilota.

Podstawowe funkcje pilota:

- lokalna książka adresowa



- wybór układu okienek wyświetlanych na ekranie terminala (podglądu własnej kamery oraz okna prezentacji)

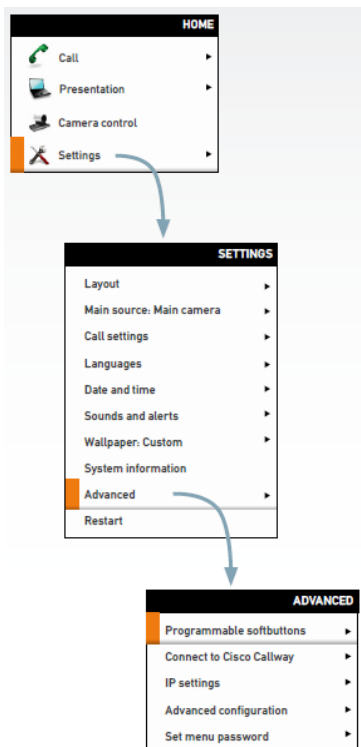
- menu terminala




- przyciski ze strzałkami służą do poruszania się w obrębie menu, a gdy menu jest nieaktywne, służą do poruszania kamerą,

- środkowy przycisk służy do akceptacji wyboru w menu

a) orientację kamery można ustawiać wyłącznie przy użyciu pilota, **nie wolno** przestawiać obiektu kamery ręcznie,



b) aby przejść do menu terminala naciśnij na pilocie przycisk 

- Terminal powinien być wstępnie odpowiednio skonfigurowany do przeprowadzania połączeń wideokonferencyjnych.
- Ewentualne zmiany w konfiguracji powinien wykonywać tylko administrator systemu.
- Wskazane jest ustawienie urządzenia na automatyczne odbieranie połączeń, ale z wyciszeniem mikrofonu.
- W przypadku przemieszczenia terminala do innej lokalizacji, należy jedynie zweryfikować poprawność ustawień adresacji IP (IP settings).

#### 4. Rezerwacja wideokonferencji

W ramach portalu wideokonferencyjnego <https://vc.pionier.net.pl/> działa interaktywna aplikacja internetowa umożliwiająca łatwą rezerwację zasobów infrastruktury wideokonferencyjnej PIONIER.



- Dostęp do aplikacji mają zarejestrowani użytkownicy o różnych profilach uprawnień, którzy mogą zarezerwować termin wideokonferencji i zdefiniować jej parametry.

- Rejestracja użytkownika odbywa się poprzez wypełnienie formularza w menu portalu - Utwórz konto.

- Portal udostępnia również informacje o aktywnych zasobach, dane statystyczne, umożliwia monitoring urządzeń oraz udziela odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania.



✓ Rezerwacja została dodana

Rezerwacja

**Dane rezerwacji**

Szczegółowe dane o rezerwacji


Data	2011-05-20
Godzina rozpoczęcia	10:00
Czas trwania [godz.]	2
Nazwa wideokonferencji	konferencja testowa
Dodatkowy opis	
Numer GDS	0048617000220
Adres strumieniowania	<a href="http://150.254.161.33/streaming.html?conference_id=0048617000220">http://150.254.161.33/streaming.html?conference_id=0048617000220</a>
Odnosnik do nagrania	<a href="http://150.254.161.35/public_folder_watch.html?folder=12&amp;recording=MCU_Poznan_20May11_10_00">http://150.254.161.35/public_folder_watch.html?folder=12&amp;recording=MCU_Poznan_20May11_10_00</a>
Lista e-maili	

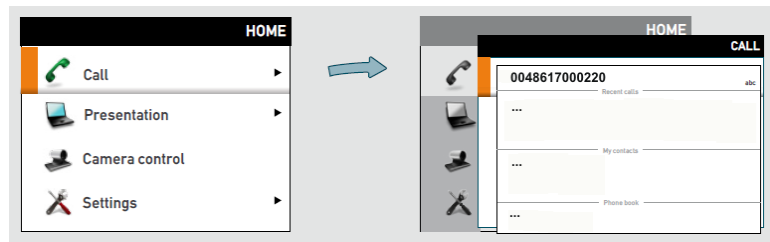
- Pozostali uczestnicy wideokonferencji, nie będący jej inicjatorami, potrzebują tylko informacji o numerze utworzonej konferencji, do której muszą się dołączyć o ustalonym czasie. Dane o konferencji otrzymują drogą mailową.

## 5. Dołączenie się do konferencji poprzez terminal

Po uruchomieniu terminala zgodnie z p. 2 instrukcji można przystąpić do dołączenia się do wideokonferencji zdefiniowanej przez jej organizatora zgodnie z p. 4.


a) naciśnij na pilocie

przycisk ,  
aby przejść do menu  
terminala



b) używając klawiatury  
numerycznej pilota,  
wprowadź numer GDS  
konferencji  
automatycznie  
przydzielony przez  
system rezerwacji



c) naciśnij przycisk 



d) przerwanie  
połączenia

e) kasowanie znaków

f) po połączeniu z  
mostkiem  
wideokonferencyjnym,  
opcjonalnie wprowadź  
hasło (PIN) i zakończ  
je znakiem #

## 6. Ustawianie parametrów połączenia

Parametry połączenia są ustawiane przy użyciu następujących przycisków pilota:

a) naciśnij przycisk aby włączyć  
albo wyciszyć mikrofon

b) naciśnij przycisk aby dołączyć albo  
odłączyć prezentację wysyланą z  
komputera

➤ w przypadku wyciszenia pojawia  
się ikonka w prawym dolnym  
rogu ekranu

➤ tylko jeden terminal biorący udział w  
konferencji może być źródłem  
prezentacji

c) ustaw poziom głośności



d) ustaw przybliżenie  
kamery (zoom)

Jeżeli do wideokonferencji dołączonych jest wiele terminali, wskazane jest aby osoby, które nie zabierają głosu, miały wyciszony mikrofon. Unika się w ten sposób niezamierzonego przełączania aktywnej strony przez mostek wideokonferencyjny. Przy dużej liczbie uczestników wskazane jest również kierowanie przebiegiem spotkania przez prowadzącego. Podczas rozmowy wideokonferencyjnej trzeba mieć świadomość występującego opóźnienia transmisji audio-wideo (wynoszącej ok. 400 ms). Dla efektywnej komunikacji należy przestrzegać zasady nie wchodzenia w słowo aktualnemu rozmówcy.

## **7. Zakończenie konferencji**

Aby zakończyć udział w konferencji naciśnij na pilocie przycisk .

Nie ma potrzeby wyłączenia terminala. Po ustalonym czasie bezczynności (domyślnie 10 minut) automatycznie przejdzie on w tryb uśpienia. W przypadku próby nawiązania połączenia z naszym terminalem przez inną stronę, kodek automatycznie wyjdzie ze stanu uśpienia i jeżeli był tak skonfigurowany, odbierze połączenie.

## **8. Dołączenie się do konferencji poprzez przeglądarkę WWW**

W celu oglądania przebiegu wideokonferencji bez możliwości aktywnego w niej udziału, można skorzystać z mechanizmu strumieniowania. Należy w przeglądarce WWW wpisać odnośnik „Adres strumieniowania” zdefiniowany w momencie tworzenia konferencji (patrz p. 3). Odnośnik ten otrzymamy w mailu informacyjnym od organizatora konferencji.

## **9. Dołączenie się do konferencji poprzez telefon**

Aby dołączyć się do konferencji poprzez zwykły telefon, należy zadzwonić pod numer **+48-61-850-1826** (zlokalizowany w Poznaniu) i tonowo wprowadzić numer **GDS** konferencji przydzielony przez system rezerwacji, dodając na końcu **znak #**.

## **10. Odtwarzanie materiałów wideokonferencyjnych**

Jeżeli podczas rezerwacji konferencji została wybrana opcja „Nagrywanie”, zostanie zdefiniowany „Odnosnik do nagrania”. Po jego wpisaniu w przeglądarce WWW zostaniemy przekierowani do serwera archiwizacyjnego i będziemy mogli odtworzyć przebieg zarejestrowanej wideokonferencji.