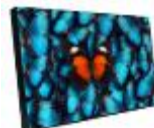


Rewolucja w ścianach wideo LCD



Ściany wideo LCD firmy Barco – pełna oferta

dwie unikatowe serie produktów ze wspólnymi cechami



Barco UniSee

PREMIUM

BEZRAMKOWE

NAJLEPSZA JEDNORODNOŚĆ

UniSee MOUNT

700 / 500 NIT

Barco OverView

MID RANGE

Ramka 1.8mm / 3.5mm

BARDZO DOBRA JEDNORODNOŚĆ

VESA 600x400

500 NIT

MODUŁOWA KONTRUKCJA

PROCEDURA DOA

Sense X

BEZGŁOŚNE CHŁODZENIE PASYWNE

Ściany wideo Barco – dwie serie

- Barco UniSee
- Barco OverView LCD

Ściany wideo Barco - produkty

- Barco UniSee
 - UniSee View
 - UNI 0007
 - UNI 0005
 - UniSee Mount
 - UniSee Connect
- OverView KVD5521C
- OverView LVD5521C



reddot award 2018
best of the best

BARCO

Barco UniSee

**PIERWSZY i JEDYNY RZECZYWIŚCIE BEZRAMKOWY
PANEL LCD**



Dni Otwarte Technologii Barco – wrzesień 2023

abmicro

Barco UniSee

UniSee
View
NoGap
technology

- Technologia NoGap: BRAK ramki
- Najwyższa jasność :500 i 700 nits (TYP)
- Najlepsza jednorodność: > 98% w 9 punktach
- Sense X – AUTOMATYCZNA kalibracja w czasie rzeczywistym
- NAJDŁUŻSZA żywotność podświetlenia: 100K godzin
- NAJLŻEJSZY (<15Kg)

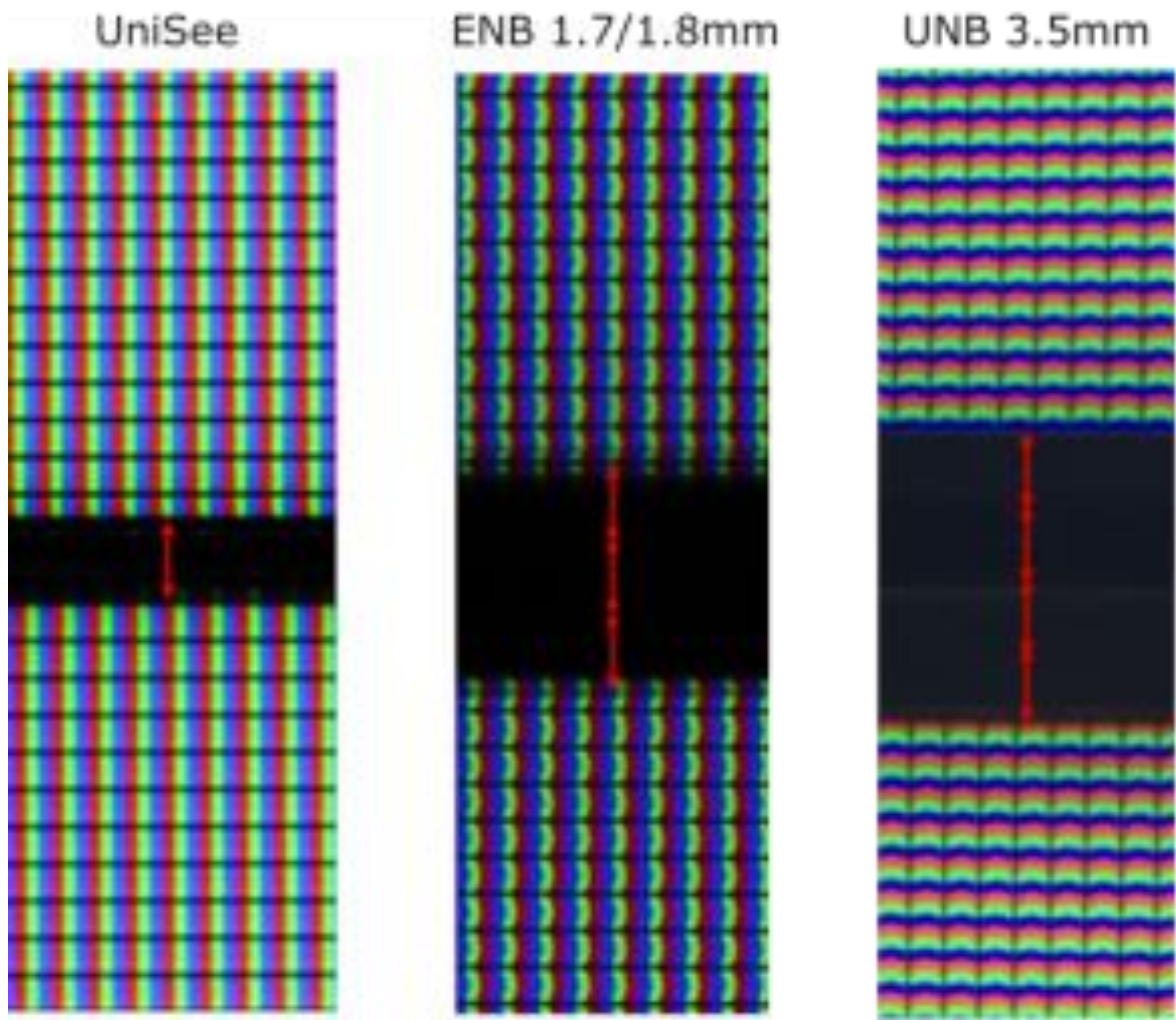
- Prawdziwie modułowa konstrukcja
 - rozłączalne moduły zasilacza i wejściowy
- Łatwe do serwisowania
- Łatwe do upgrade'u
- Redundantne zasilanie - opcja
 - wewnętrzne lub zewnętrzne

UniSee
Mount

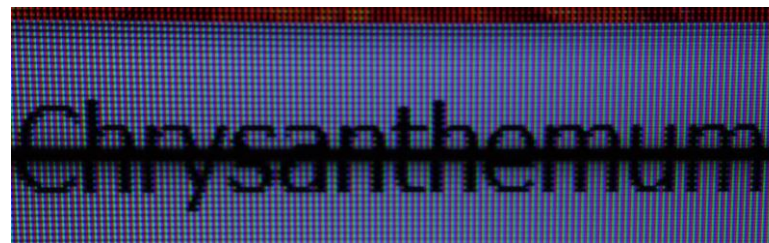


UniSee
Connect





Barco UniSee

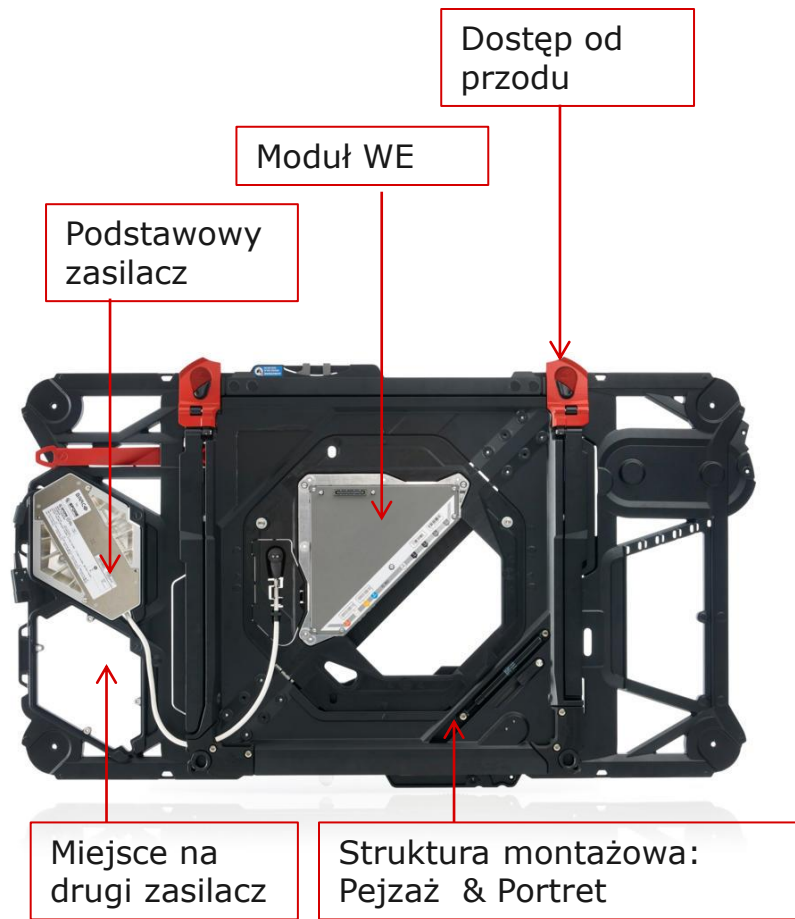


Barco UniSee

UniSee
View
NoGap
technology

UniSee
Mount

UniSee
Connect



Podłączenia zasilania i modułu WE (Power and WE module connections)

Panel bez wentylatorów
Dwa czujniki do systemu kalibracji SenseX (Fanless panel with two sensors for the SenseX calibration system)



Narożniki:

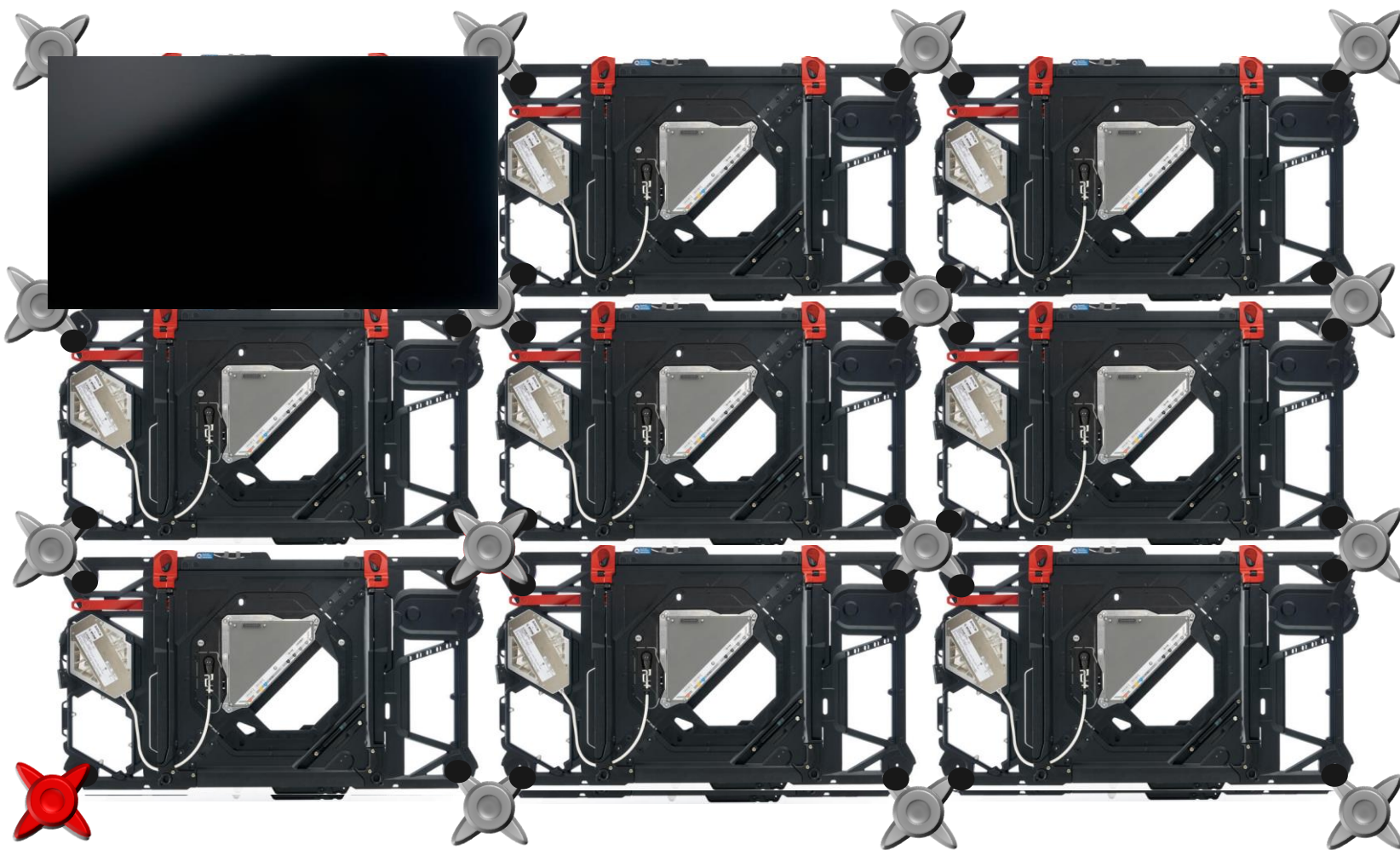
- Chronią miejsca gdzie panele stykają się (Protect corners where panels meet)
- Samocentrowanie z UniSee Mount (Self-centering with UniSee Mount)
- Fizyczne uchwyty do przenoszenia (Physical handles for transport)



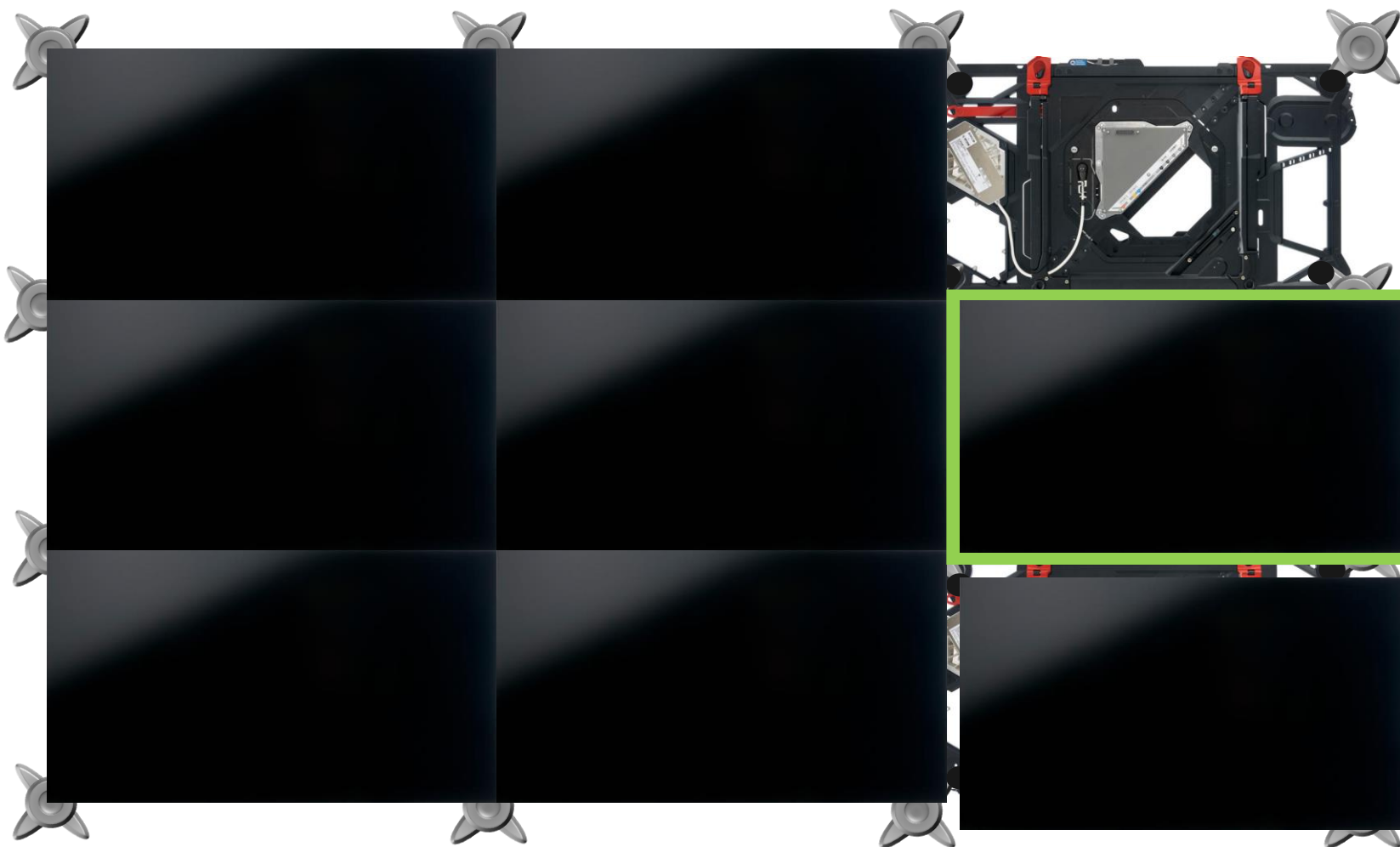
UniSee Mount



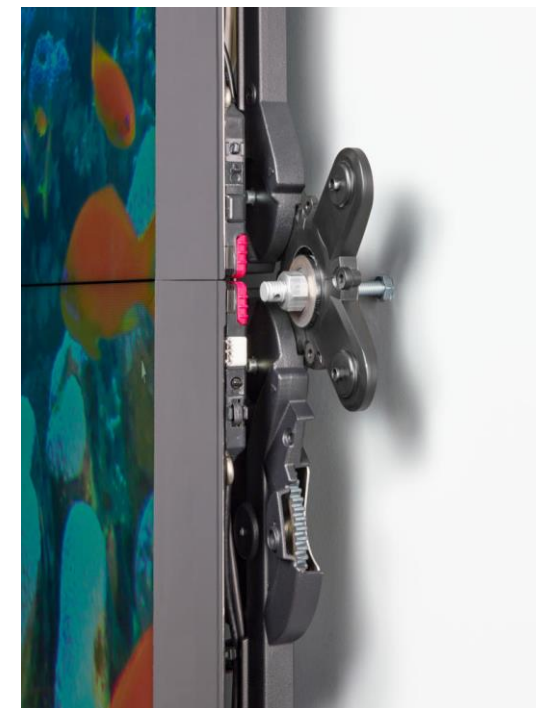
Montaż konstrukcji UniSee Mount



Instalacja paneli



Podczas instalacji /
serwisu LCM – zawsze
BEZPIECZNA PRZERWA

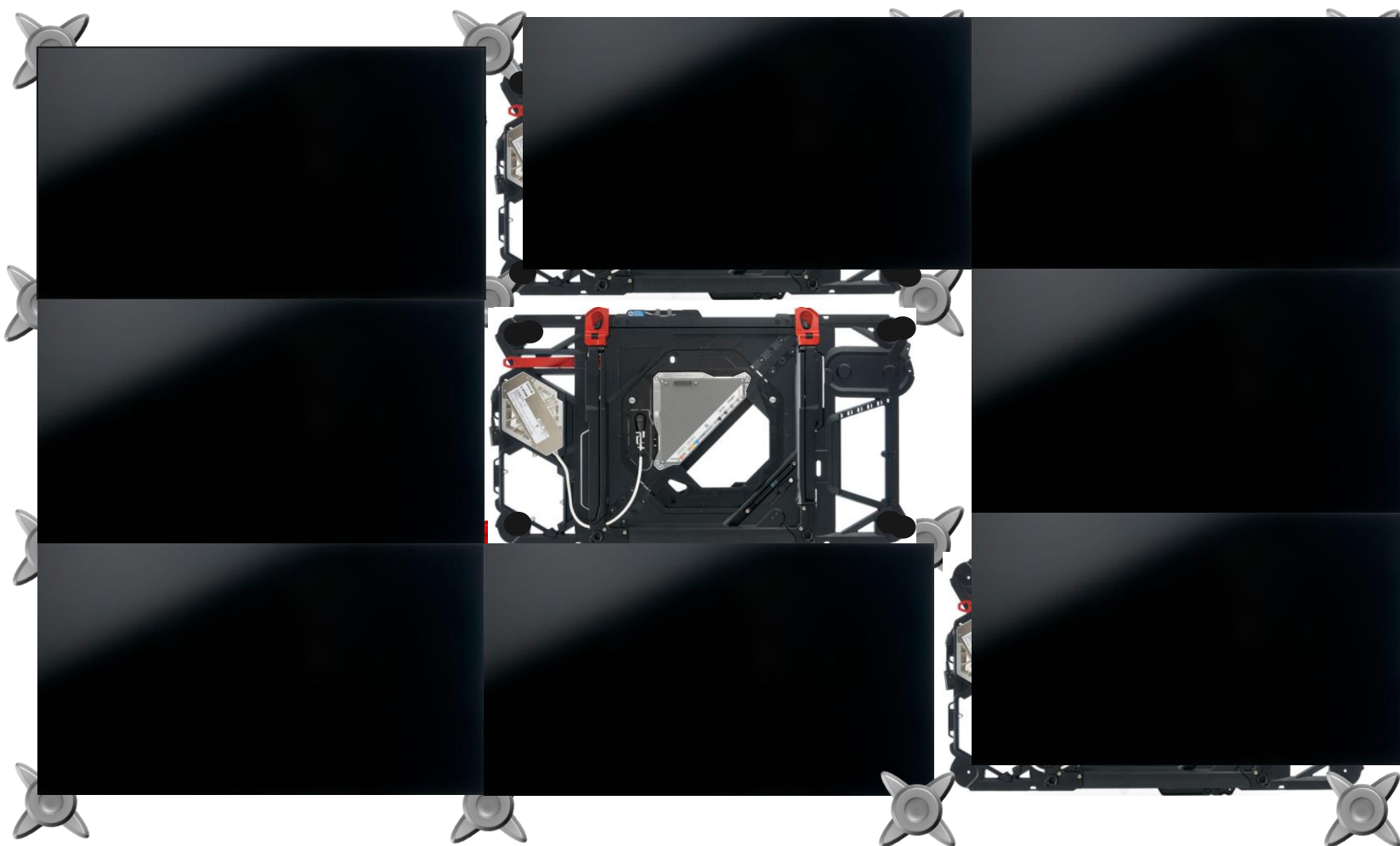


Serwis ściany graficznej - wymiana



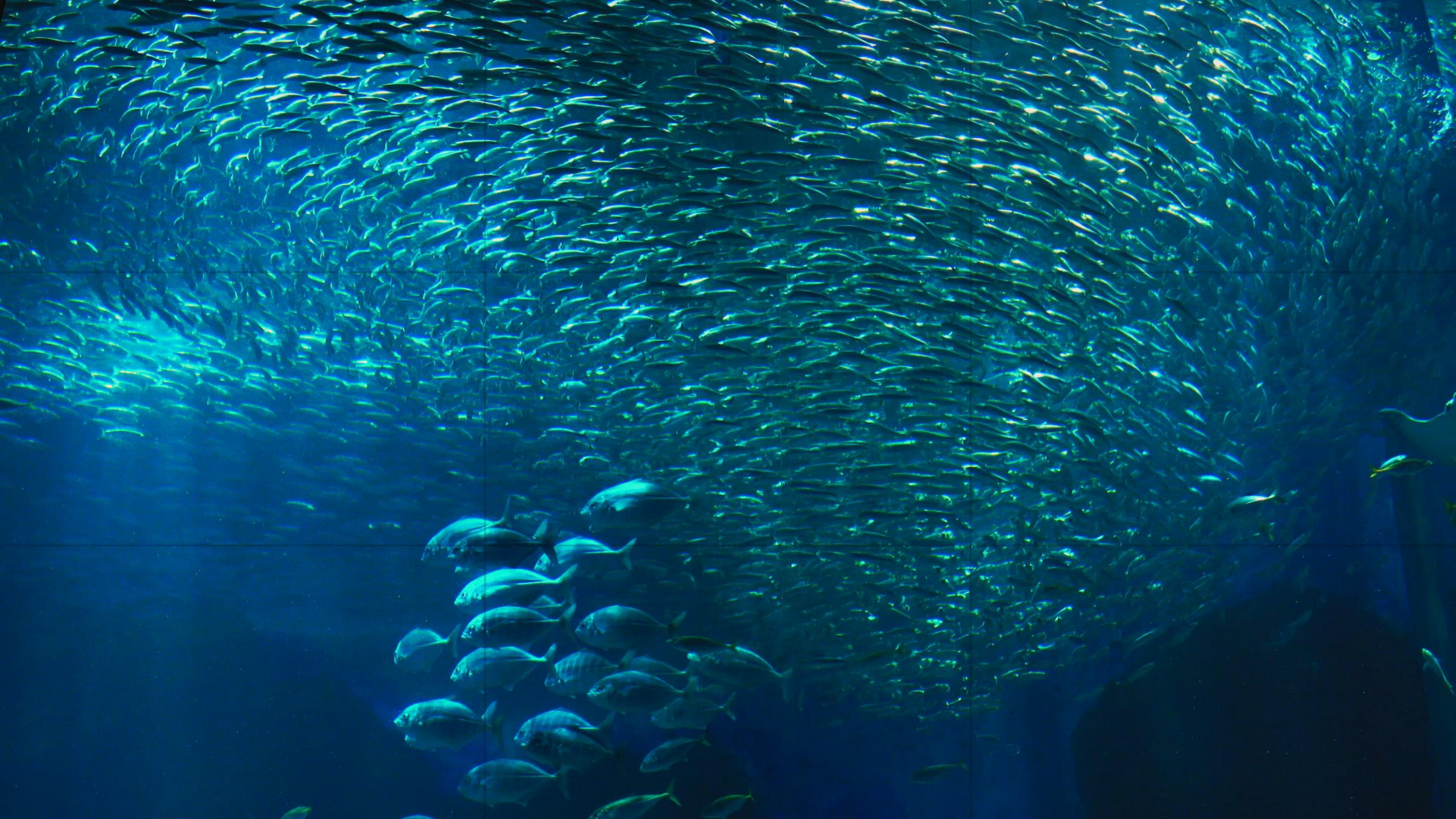
Bezpieczna przerwa

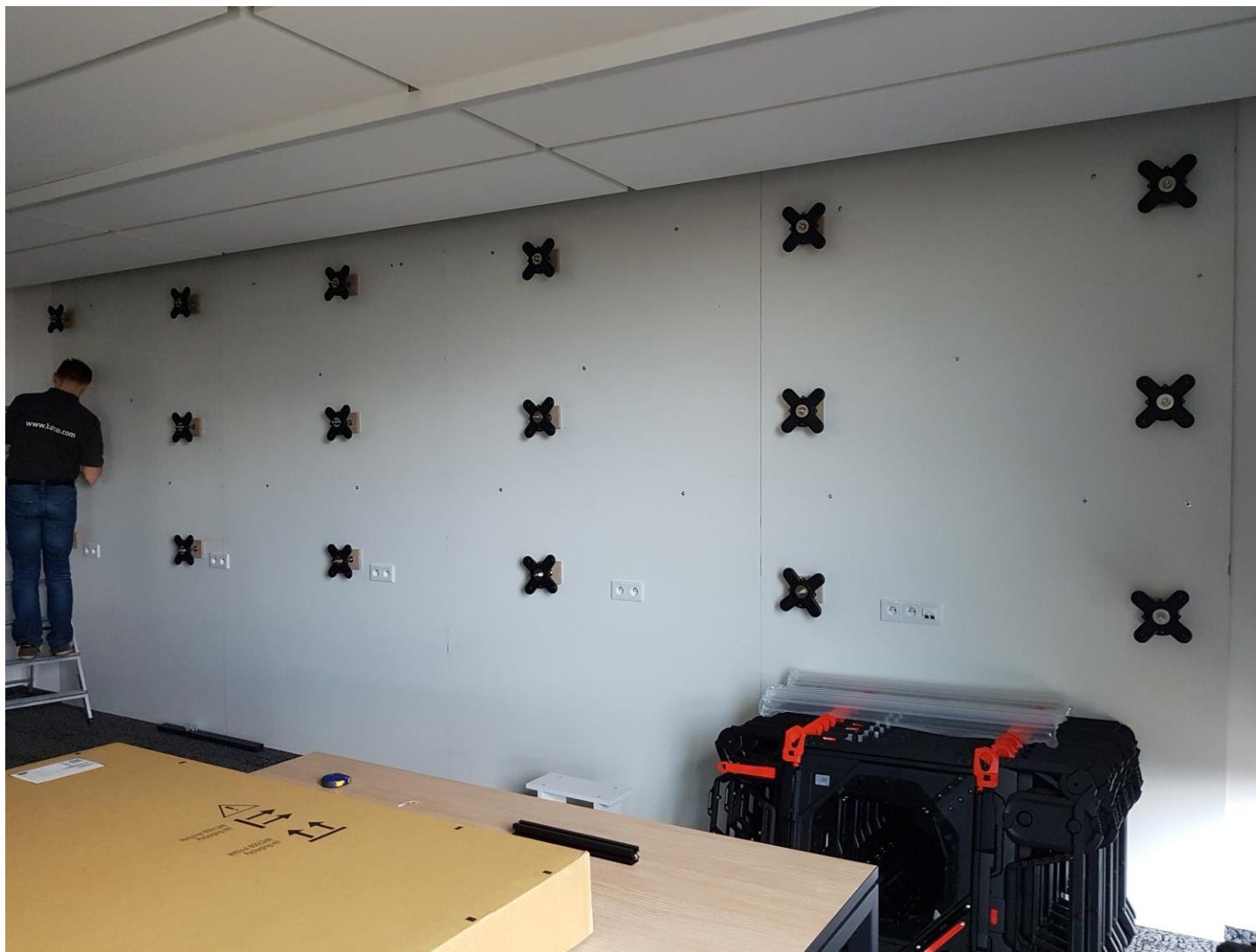
Serwis ściany graficznej - wymiana



Wymiana panelu















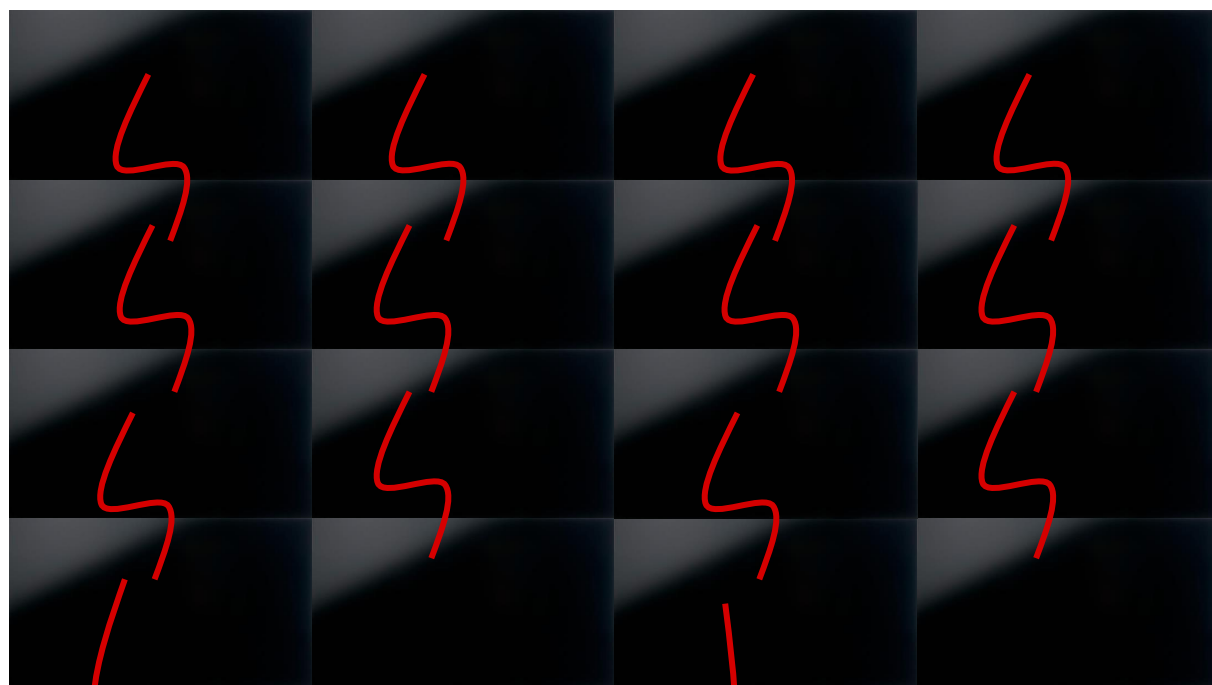




UniSee Connect



Jak działa UniSee Connect



LAN z pętlą przejścia - max.10 paneli w linii

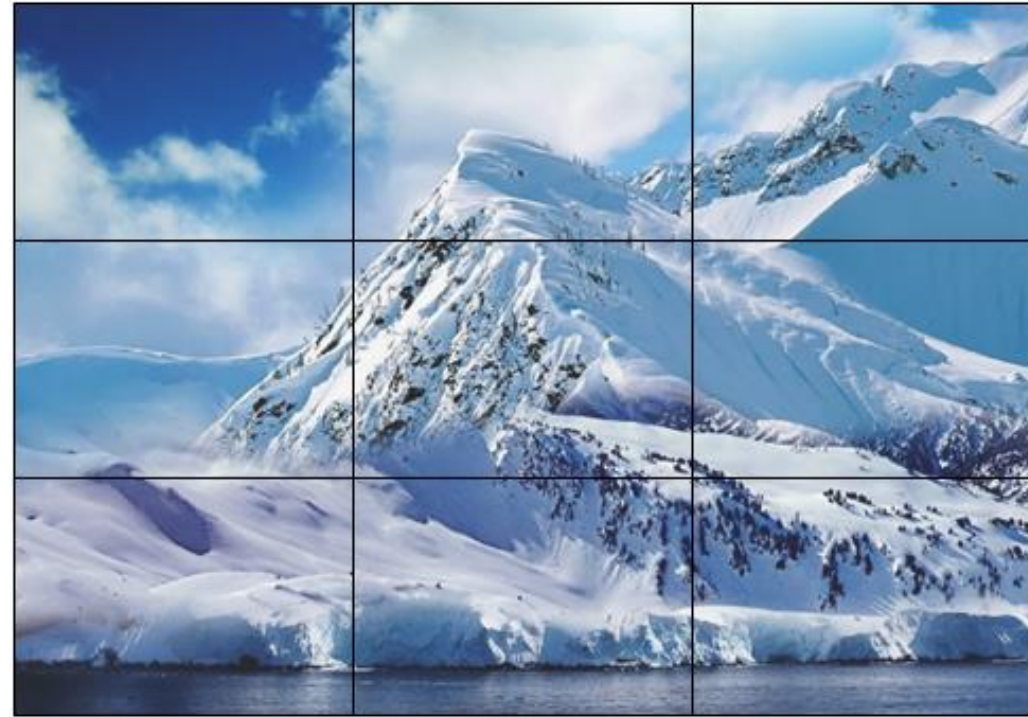
Laptop (nie jest częścią systemu UniSee)



Ethernet dla potrzeb sterowania

BARCO

Sense X



system automatycznej kalibracji jasności
i kolorystyki działający
bezinterwencyjnie w tle, w czasie
rzeczywistym

Problemy, które rozwiązuje Sense X

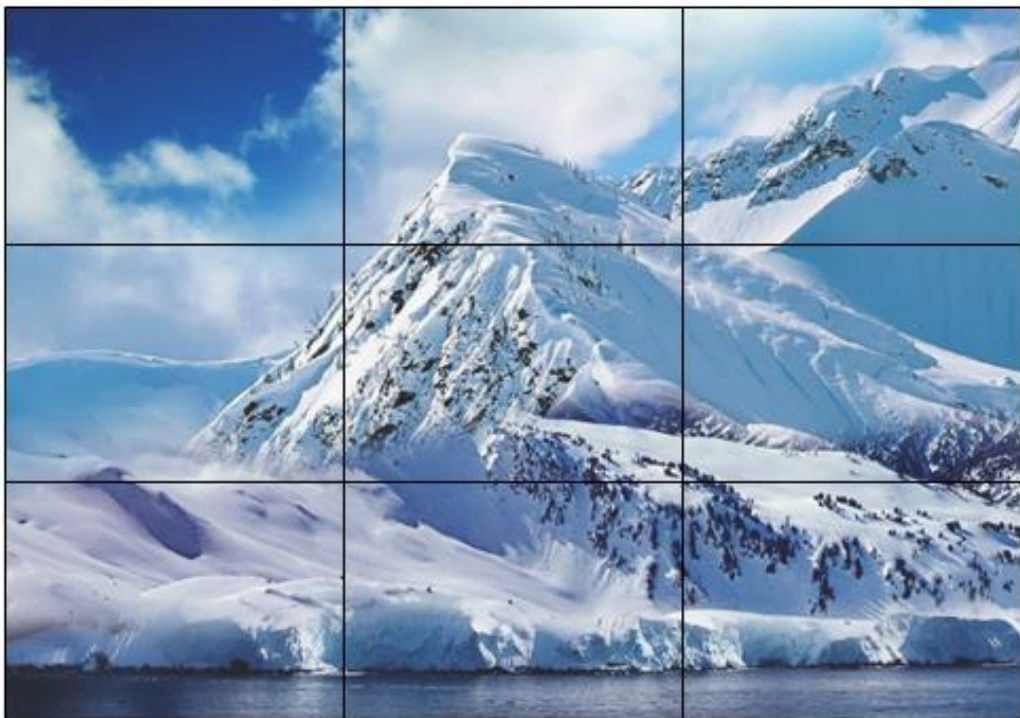
- Podświetlenie każdego LCD starzeje się i to w RÓŻNY sposób co sprawia, że ściana wideo staje się niejednorodna kolorystycznie i pod względem jasności
 - Czas po którym to wystąpi nie jest do przewidzenia, zależy od wielu parametrów (jasność, ciepło, typ podświetlenia etc), ale na pewno po 2 latach jest bardzo widoczna
- Wymiana jednego panelu LCD ściany wideo na nowy po kilku latach (częsty przypadek) powoduje, że efekt utraty jednorodności jasności i kolorystyki występuje już po kilku miesiącach po takiej wymianie

Sense X – koncepcja

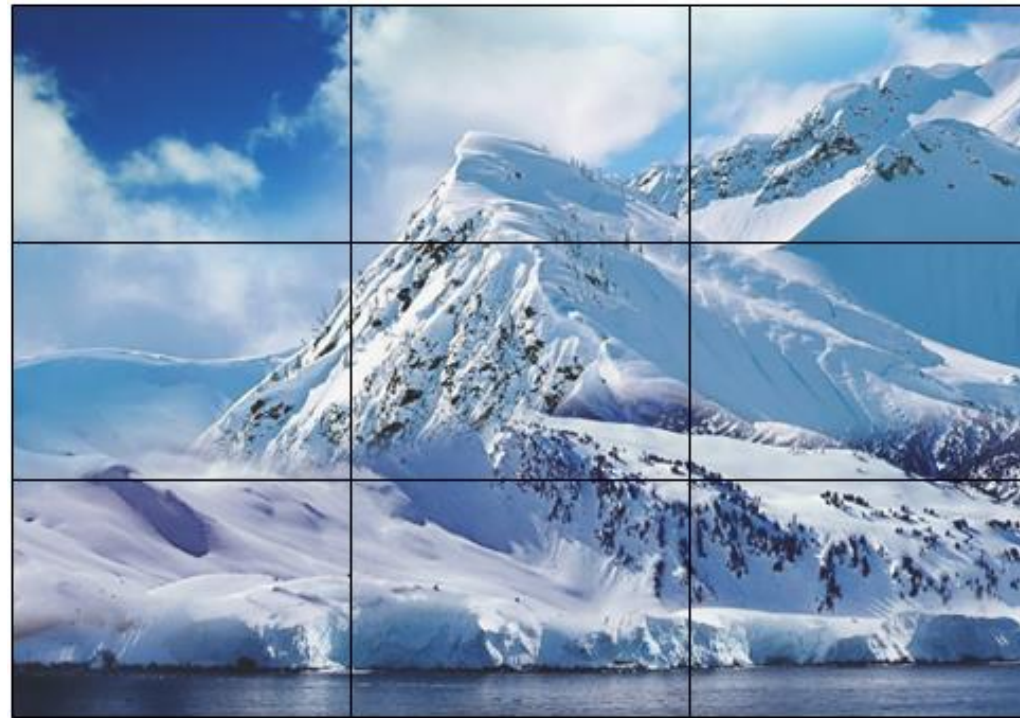


- Podczas produkcji panelu LCD:
 - Dwa czujniki jasności i koloru są montowane w podświetleniu LCD
 - Parametry filtrów barwnych są kalibrowane i zapisane wewnątrz panelu
- Podczas instalacji LCD:
 - Sense X musi być uruchomiony i jeśli jest potrzeba panel może być ręcznie dostrojony
 - Panel bezpośrednio z produkcji ma bardzo dobre dopasowanie
- Podczas pracy ściany wideo LCD
 - Czujniki mierzą na bieżąco dane podświetlenia i wysyłają do UniSee Connect gdzie działa algorytm Sense X
 - Algorytm oblicza poprawne wartości dla każdego z paneli w celu utrzymania jednorodności ściany wideo w czasie
 - System Sense X koryguje kolorystykę i jasność jeśli jest taka potrzeba

Podczas instalacji



Konkurencja

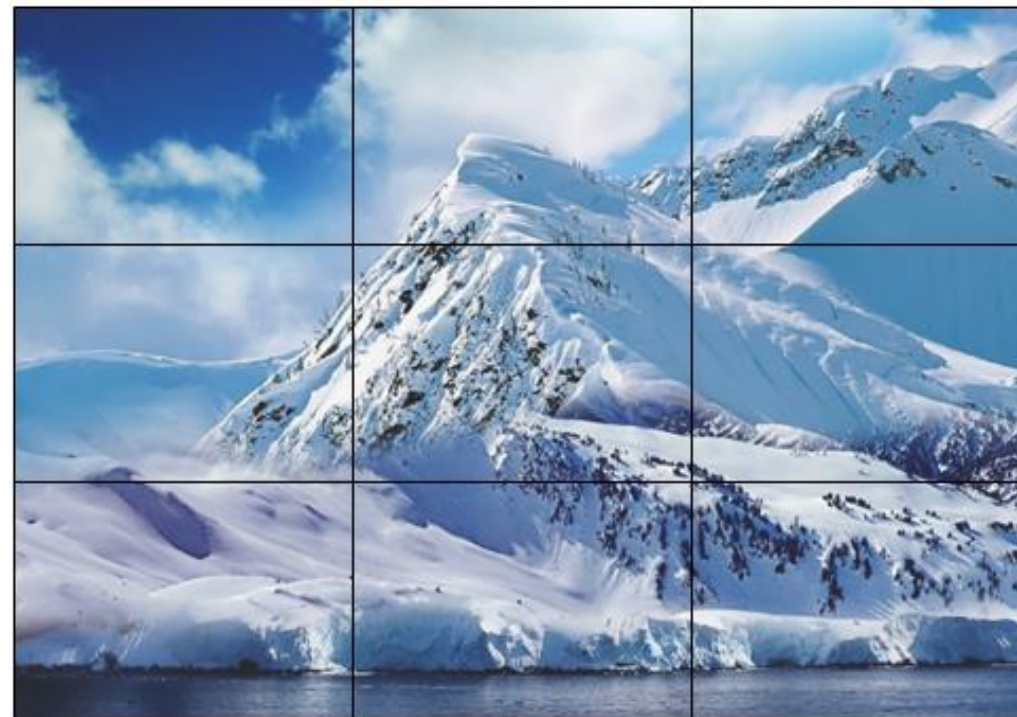


Barco

Po pewnym czasie ...



Konkurencja



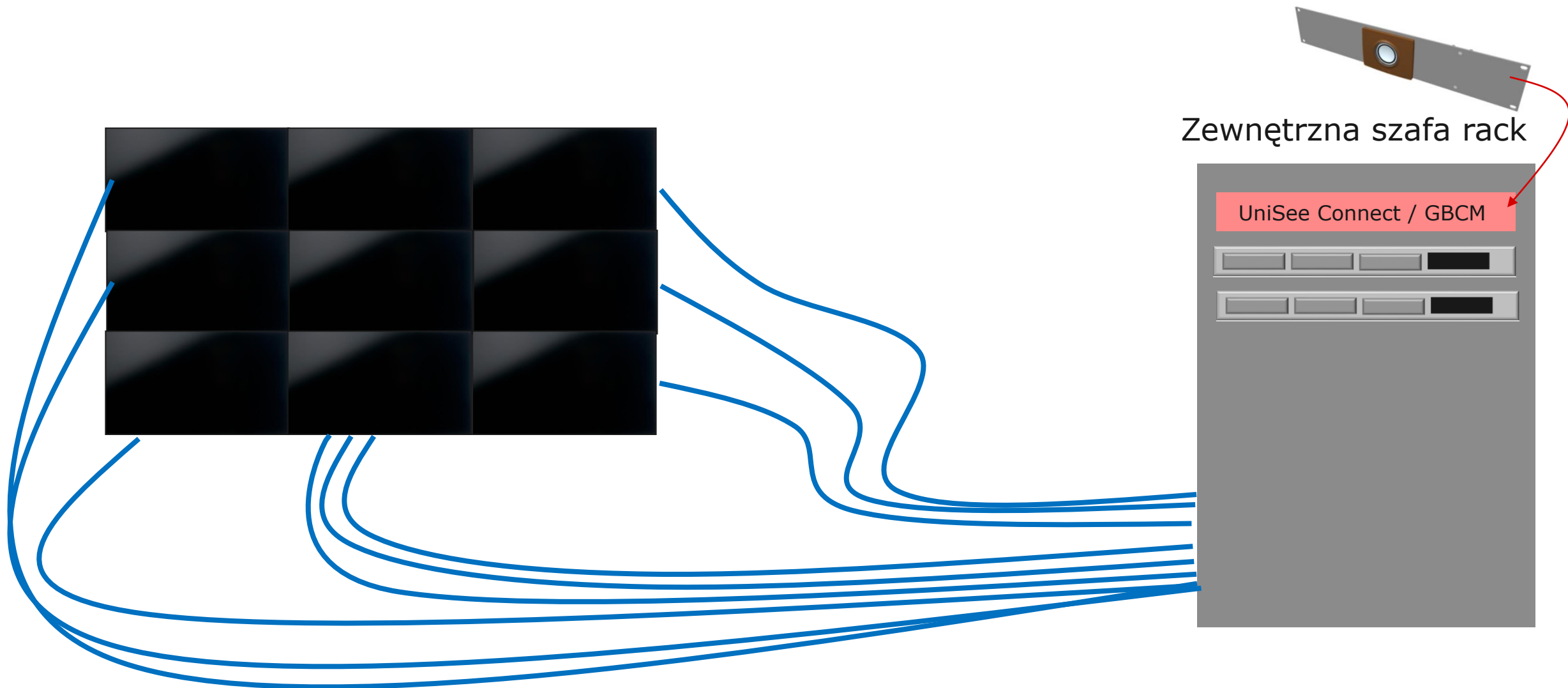
Barco

Redundancja – zewnętrzne zasilanie



System zasilania zewnętrznego

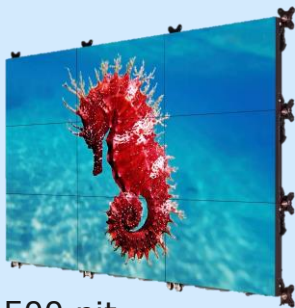
Można dodać przycisk on/off





Barco UniSee II – następna generacja

UniSee 500



- 500 nit
- podświetlenie Direct LED

UniSee 700



- 700 nit
- podświetlenie Direct LED

UniSee II



- 800 nit
- Podświetlenie Mini LED QD