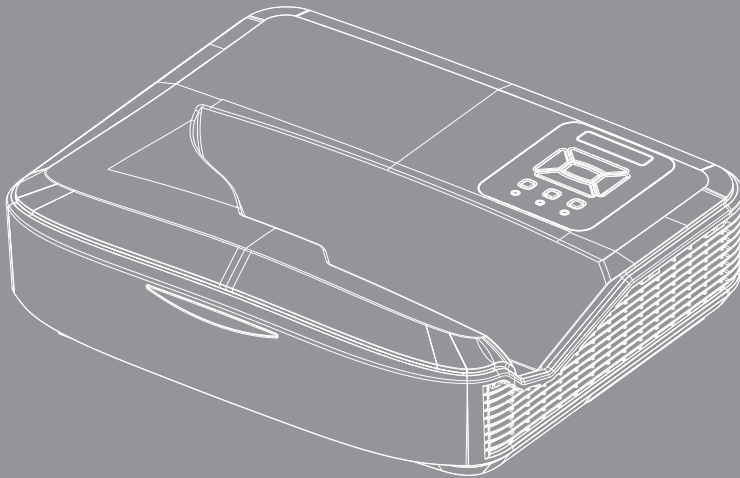


DLP® Projektora





Spis treści

Spis treści	2
Uwaga dotycząca użytkownika	3
<i>Informacje dotyczące bezpieczeństwa</i>	3
<i>Środki ostrożności</i>	5
Wprowadzenie	7
<i>Omówienie zawartości opakowania</i>	7
<i>Omówienie produktu</i>	8
<i>Główny rozdział</i>	8
<i>Panel sterowania</i>	9
<i>Połączenia wejścia/wyjścia</i>	10
<i>Pilot zdalnego sterowania</i>	11
Instalacja	12
<i>Podłączanie projektora</i>	12
<i>Podłączenie do komputera/notebooka</i>	12
<i>Podłączenie do źródeł video</i>	13
<i>Włączenie/Wyłączenie projektora</i>	14
<i>Włączanie zasilania projektora</i>	14
<i>Wyłączanie projektora</i>	15
<i>Wskaźnik ostrzeżeń</i>	15
<i>Regulacja projektowanego obrazu</i>	16
<i>Regulacja wysokości projektora</i>	16
<i>Regulacja ostrości projektora</i>	17
<i>Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu (Przekątna)</i>	18
Elementy sterowania użytkownika	24
<i>Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania</i>	24
<i>Panel sterowania</i>	24
<i>Pilot zdalnego sterowania</i>	25
<i>Kody pilota na podczerwień</i>	27
<i>Struktura</i>	28
<i>Menu ekranowe</i>	28
<i>Posługiwanie się projektorem</i>	31
<i>Obraz</i>	32
<i>Ekran</i>	34
<i>Ustawienie</i>	37
<i>Głośność</i>	39
<i>Opcja</i>	40
<i>3D</i>	43
<i>LAN</i>	44
Dodatki	50
<i>Instalacja oraz czyszczenie opcjonalnego filtra kurzu</i>	50
<i>Tryby zgodności</i>	51
<i>Analogowy VGA</i>	51
<i>Cyfrowy HDMI</i>	53
<i>Uwagi związane z przepisami i bezpieczeństwem</i>	55
<i>Montaż sufitowy</i>	57

Uwaga dotycząca użytkowania

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

	Symbol błyskawicy zakończonyj strzałką w obrębie trójkąta równobocznego, ma ostrzegać użytkownika o obecności nieizolowanego „niebezpiecznego napięcia” w obrębie obudowy produktu, o takiej wartości, że może ono spowodować porażenie prądem elektrycznym osób.
	Znak wykrzyknika w obrębie trójkąta równobocznego, sygnalizuje użytkownikowi obecność w towarzyszącej urządzeniu literaturze, ważnych operacji i instrukcji konserwacyjnych (obsługa).

OSTRZEŻENIE: W CELU ZMNIEJSZENIA ZAGROŻENIA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ NINIEJSZEGO SPRZĘTU NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI. WEWNĄTRZ OBUDOWY ZNAJDUJĄ SIĘ ELEMENTY BĘDĄCE POD NIEBEZPIECZNYM, WYSOKIM NAPIĘCIEM. ABY NIE DOSZŁO DO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. WSZELKIE PRACE SERWISOWE MOŻE WYKONYWAĆ JEDYNIIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.

Ograniczenia emisji klasy B

To urządzenie cyfrowe klasy B, spełnia wszelkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia.

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

1. Nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Aby zapewnić właściwe działanie projektora i zabezpieczyć go przed przegrzaniem zaleca się ustawienie jego instalację w miejscu, gdzie nie będzie blokowana wentylacja. Przykładowo, nie należy umieszczać projektora na zatłoczonym stoliku do kawy, sofie, łóżku, itd. Nie należy ustawiać projektora w zamkniętych miejscach, takich jak biblioteczka lub szafka, gdzie utrudniony jest przepływ powietrza.
2. Nie należy używać projektora w pobliżu wody lub w miejscach wilgotnych. W celu zmniejszenia zagrożenia pożaru oraz porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
3. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, podgrzewacze, piece lub inne urządzenia, włącznie ze wzmacniaczami, które wytwarzają ciepło.
4. Czyszczenie należy wykonywać wyłącznie suchą szmatką.
5. Używaj akcesoriów/załączników tylko wyszczególnionych przez sprzedawcę.
6. Nie należy używać urządzenia uszkodzonego fizycznie lub przerobionego. Uszkodzenie fizyczne/nadużycie może mieć miejsce po (ale nie tylko):
 - Upuszczeniu urządzenia.
 - Uszkodzeniu przewodu zasilacza lub wtyki.
 - Wylaniu płynu do projektora.
 - Narażeniu projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
 - Upuszczeniu czegoś na projektor lub poluzowaniu elementów w jego wnętrzu.

Nie wolno próbować własnoręcznie naprawiać jednostki. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw, może narażać użytkownika na niebezpieczne napięcia lub inne niebezpieczeństwa.

7. Nie należy dopuścić do przedostania się do projektora obiektów lub płynów. Mogą one dotknąć do miejsc pod niebezpiecznym napięciem i spowodować pożar lub porażenie prądem.
8. Oznaczenia dotyczące bezpieczeństwa znajdują się na obudowie projektora.
9. Urządzenie może naprawiać wyłącznie odpowiedni personel serwisu.

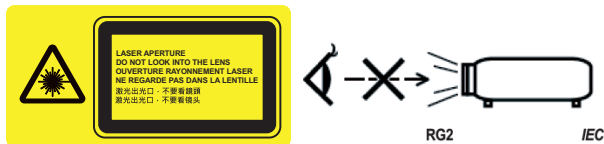
Uwaga dotycząca użytkowania

Informacje dotyczące promieniowania laserowego

- Produkt ten jest sklasyfikowany jako PRODUKT LASEROWY KLASY 1 - GRUPA RYZYKA 2 według normy IEC 60825-1:2014.
- Niniejszy produkt jest klasyfikowany jako Klasa 3R IEC 60825-1:2007 oraz jest zgodny z 21 CFR 1040.10 oraz 1040.11 oprócz zgodnym z odstępstwem do Zawiadomienia o laserach Nr. 50, datowanego na czerwiec 24, 2007.



- Jak w przypadku jakiegokolwiek źródła światła, nie należy bezpośrednio wpatrywać się w wiązkę światła, RG2 IEC 62471-5:2015



- Opis na etykiecie ostrzegawczej
- ROWNY KLASY 3R - UNIKAĆ BEZPOŚREDNIEJ EKSPOZYCJI OCZU
- Podczas włączania projektora, upewnij się że nie ma nikogo patrzącego na obiektyw w zasięgu projektora.
- Wszelkie przedmioty (szkło powiększające itp.) należy trzymać z dala od promienia świetlnego projektora. Światło wychodzące z obiektywu ma skoncentrowaną wiązkę, dlatego każdy przedmiot może ją odbić w inne miejsce, powodując nieprzewidziane skutki, takie jak pożar lub uszkodzenie oczu.
- Jakiegokolwiek działanie lub regulacja nie wymieniona w instrukcji obsługi wiąże się z ryzykiem wystawienia na niebezpieczne dla zdrowia promieniowanie lasera.
- Nie należy otwierać lub rozłączać projektora jako że może spowodować to uszkodzenie lub wystawienie na działanie promieniowania lasera.
- Gdy projektor jest włączony nie należy wpatrywać się w wiązkę lasera. Jasne światło może spowodować stałe uszkodzenie wzroku..
- Bez następującej kontroli, regulacji oraz procedury działania może doprowadzić do uszkodzenia poprzez wystawienie na działanie promieniowania lasera

Uwaga dotycząca użytkowania

Środki ostrożności



Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zaleceń dotyczących konserwacji, zamieszczonych w tym podręczniku.

- Ostrzeżenie - Po włączeniu lampy, nie należy patrzeć na obiektyw projektora. Jasne światło może spowodować obrażenia i uszkodzić wzrok.
- Ostrzeżenie - W celu zmniejszenia zagrożenia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać tego projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
- Ostrzeżenie - Nie należy otwierać, ani rozmontowywać tego projektora, gdyż może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Uwaga dotycząca użytkowania

Należy:

- ❖ Przed czyszczeniem produktu wyłączyć urządzenie i odłączyć wtyczkę zasilania z gniazda zasilania prądem zmiennym.
- ❖ Do czyszczenia obudowy wyświetlacza należy stosować miękką, suchą szmatkę zwilżoną w łagodnym detergencie.
- ❖ Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas należy odłączyć go od gniazda prądu zmiennego.

Nie należy:

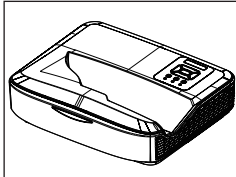
- ❖ Blokować szczelin i otworów wentylacyjnych urządzenia.
- ❖ Stosować do czyszczenia środków czyszczących o własnościach ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- ❖ Nie czyścić obiektywu podczas pracy urządzenia, ponieważ może to spowodować zderzenie powłoki lub zadrapania na powierzchni obiektywu. Producent urządzenia może odrzucić reklamację złożoną z powyższych przyczyn.
- ❖ Używać urządzenia w następujących warunkach:
 - W miejscach ekstremalnie gorących, zimnych lub wilgotnych.
 - ▶ Poziom morza aż do 6000 stóp
Niezwykle gorąco: > 35°C
Niezwykle zimno: < 5°C
 - ▶ Powyżej 6000 stóp
Niezwykle gorąco: > 30°C
Niezwykle zimno: < 5°C
 - ▶ Niezwykle wilgotno: > 70% R.H. (relatywna wilgotność)
 - W miejscach, w których może wystąpić nadmierne zapylenie i zabrudzenie.
 - W pobliżu jakichkolwiek urządzeń, które generują silne pole magnetyczne.
 - W bezpośrednim świetle słonecznym.

Wprowadzenie

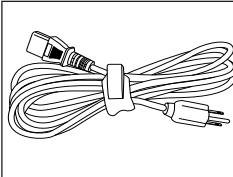
Omówienie zawartości opakowania

Rozpakuj i sprawdź zawartość opakowania, aby upewnić się, że znajdują się w nim wszystkie wymienione poniżej części. Jeśli cokolwiek brakuje, należy skontaktować się z najbliższym punktem serwisowym.

Akcesoria standardowe



Projektora



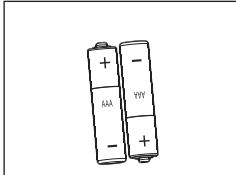
Przewód zasilający



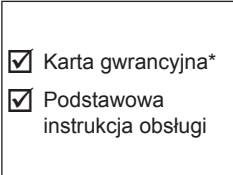
Pilot zdalnego sterowania



- ❖ Akcesoria opcjonalne różnią się w zależności od modelu, specyfikacji technicznej i regionu.
- ❖ W celu uzyskania informacji na temat innych akcesoriów do kurtyn laserowych można znaleźć w odpowiedniej instrukcji obsługi.
- ❖ *Dla informacji dotyczących europejskiej gwarancji, proszę udać się do www.optomaeurope.com.

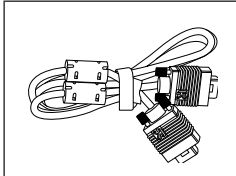


2 baterie AAA

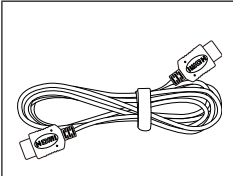


Dokumentacja

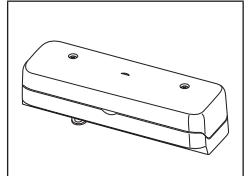
Akcesoria opcjonalne



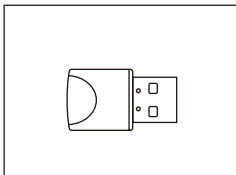
Kabel VGA



Kabel HDMI



Moduł przesłony aserowej

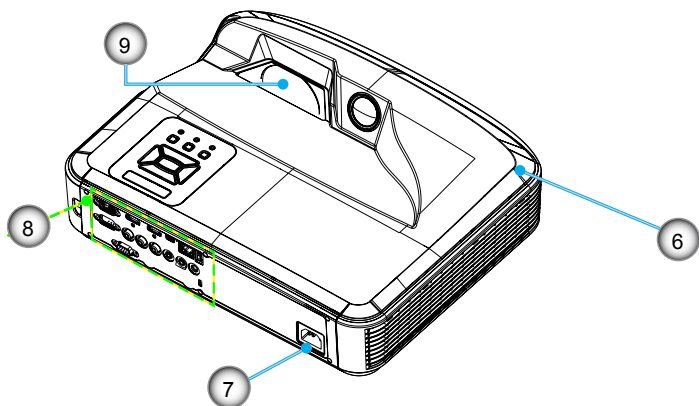
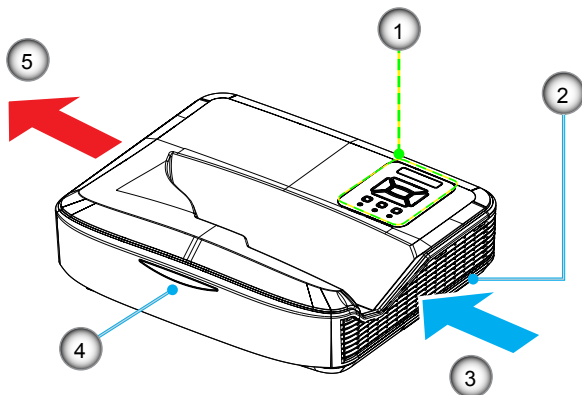


Adapter Wifi

Wprowadzenie

Omówienie produktu

Główny rozdział

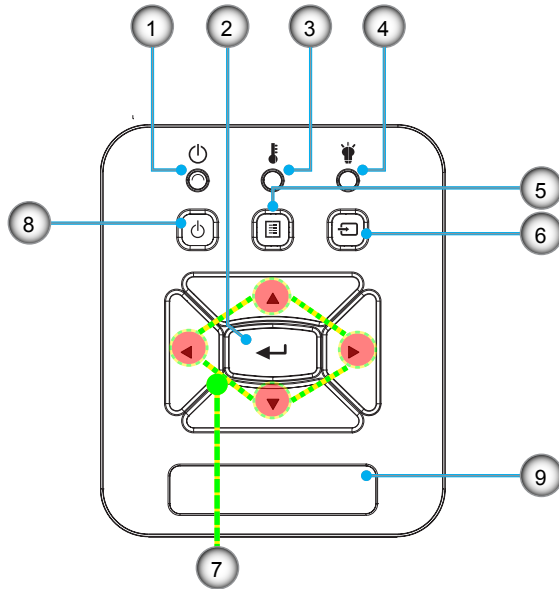


- ❖ Interfejs zależy od specyfikacji modelu.
- ❖ Nie należy blokować wlotu/wylotu powietrza projektora i zachować minimalną odległość 30 cm.

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Panel sterowania | 6. Głośnik |
| 2. Przełącznik fokusa | 7. Gniazdo zasilania |
| 3. Wentylacja (wlot) | 8. Połączenia wejścia/wyjścia |
| 4. Odbiorniki podczerwieni | 9. Obiektyw |
| 5. Wentylacja (wylot) | |

Wprowadzenie

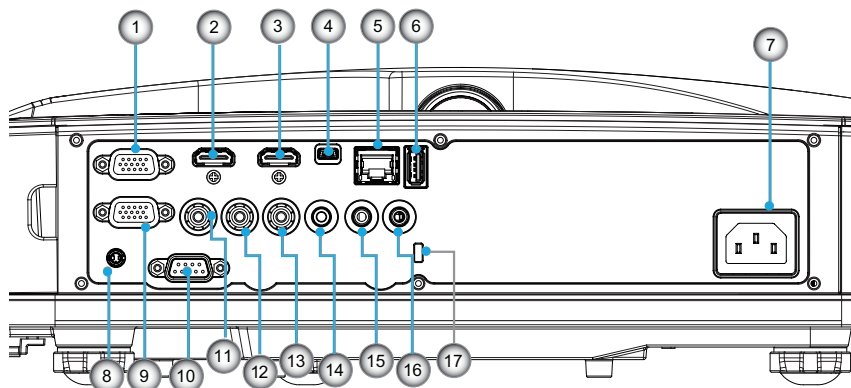
Panel sterowania



1. Dioda mocy LED
2. Enter
3. Temperatura LED
4. Lampa LED
5. Menu
6. Wejście
7. Przyciski wyboru czterech kierunków
8. Zasilania /czuwania przycisk
9. Odbiorniki podczerwieni

Wprowadzenie

Połączenia wejścia/wyjścia



❖ Interfejs zależy od specyfikacji modelu.

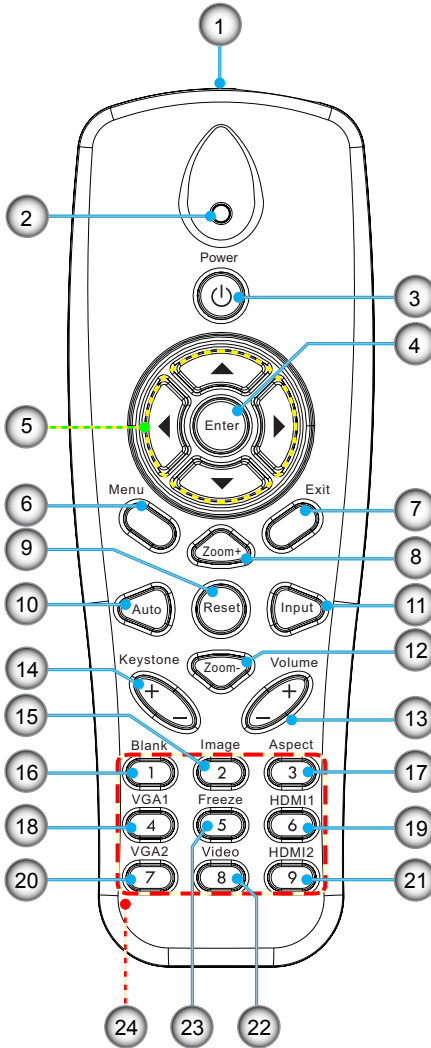


❖ Loop through w monitorze obsługuje tylko złącze wejścia VGA 1-In/YPbPr.

1. Złącze wejścia VGA1-In/YPbPr (Analogowy sygnał PC/ Wejście komponentowe video/HDTV/YPbPr)
2. Złącze wejścia HDMI2
3. Złącze wejścia HDMI1
4. Złącze USB (Połączenie z komputerem PC dla funkcji zdalnej myszy)
5. Złącze RJ45
6. Złącze USB Typ A
7. Gniazdo zasilania
8. Złącze interaktywne (3,5 mm mini-jack, w zależności od modelu)
9. Złącze wyjścia VGA/wejścia VGA2
10. Złącze RS-232 (typu DIN 9-pin)
11. Złącze wejścia Composite Video
12. Kompozytowe złącze wejścia dźwięku (prawy)
13. Kompozytowe złącze wejścia dźwięku (lewy)
14. Złącze wyjścia audio (3,5 mm gniazdo mini jack)
15. Złącze wejścia audio (3,5 mm gniazdo mini jack)
16. Złącze wejścia dźwięku (mikrofon)
17. Port blokady Kensington™

Wprowadzenie

Pilot zdalnego sterowania



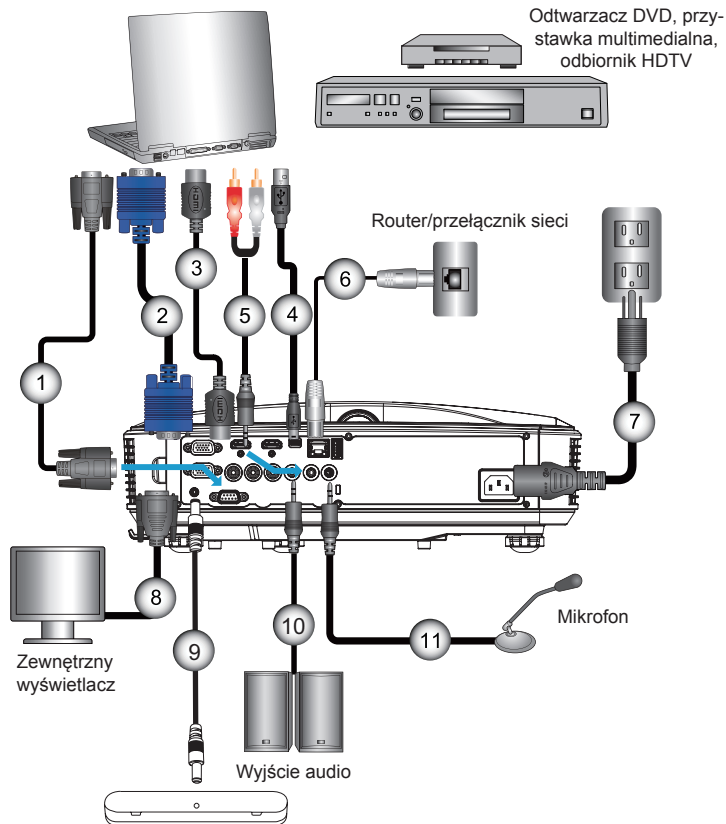
1. Nadajnik na podczerwień
2. Wskaźnik LED
3. Zasilanie Wł/Wył
4. OK
5. Przyciski wyboru czterech kierunków
6. Menu
7. Wyjście
8. Powiększenie
9. Skasuj
10. Automatyczne
11. Źródło
12. Powiększenie
13. Głośność +/-
14. Trapez +/-
15. Obraz
16. Czarny ekran
17. Współcz. Kształtu
18. VGA 1
19. HDMI 1
20. VGA 2
21. HDMI 2
22. Wideo
23. Zamrożenie ekranu
24. Keypad numeryczny (do wprowadzania hasła)



❖ Niektóre klawisze nie posiadają funkcji dla modeli, które nie wspierają niniejszych opcji.

Instalacja

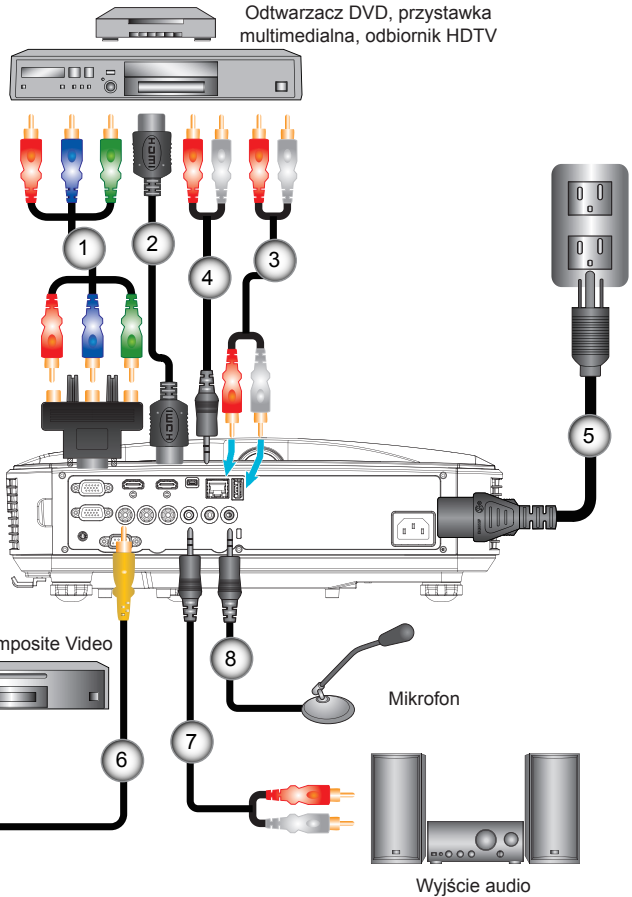
Podłączanie projektora Podłączenie do komputera/notebooka



- ❖ Ze względu na różnice zastosowań w każdym kraju, w niektórych regionach mogą być dostarczane inne akcesoria.
- ❖ (*) Opcjonalne akcesoria

1.....	*Kabel RS232
2.....	Kabel VGA
3.....	*Kabel HDMI
4.....	*Kabel USB
5.....	*Kabel audio/RCA
6.....	*Kabel RJ45
7.....	Przewód zasilający
8.....	*Kabel wejścia VGA
9.....	*Interaktywny kabel
10.....	*Kabel wyjścia audio
11.....	*Kabel wejścia mikrofonu

Podłączenie do źródeł video





- ❖ Ze względu na różnice zastosowań w każdym kraju, w niektórych regionach mogą być dostarczane inne akcesoria.
- ❖ (*) Opcjonalne akcesoria

- | | |
|--------|--|
| 1..... | *Adapter 15-pinowe do 3 RCA Component/HDTV |
| 2..... | *Kabel HDMI |
| 3..... | * Kabel audio |
| 4..... | *Kabel dźwięku/RCA |
| 5..... | Przewód zasilający |
| 6..... | *Kabel Composite Video |
| 7..... | *Kabel audio/RCA |
| 8..... | *Kabel wejścia audio |

Włączenie/Wyłączenie projektora

Włączanie zasilania projektora

1. Bezpiecznie podłącz przewód sieciowy i kabel sygnału. Po podłączeniu, dioda LED MOC/WSTRZYMANIE zmieni kolor na pomarańczowy.

2. Włącz lampę naciskając przycisk „” zarówno na projektorze lub na pilocie. W tym momencie, LED MOCY/ WSTRZYMANIA zapali się na niebiesko. 

Przez około 10 sekund wyświetlany będzie ekran startowy. Podczas pierwszego użycia projektora, pojawi się polecenie wybrania preferowanego języka i trybu oszczędzania energii.

3. Włącz i podłącz źródło wyświetlania na ekranie (komputer, notebook, odtwarzacz video, itd). Projektor automatycznie wykryje źródło. Jeśli nie wykryje, naciśnij przycisk menu i przejdź do „OPCJA”.

Upewnij się, że „Blokada źródła” jest ustawiona na „Wyłącz”.

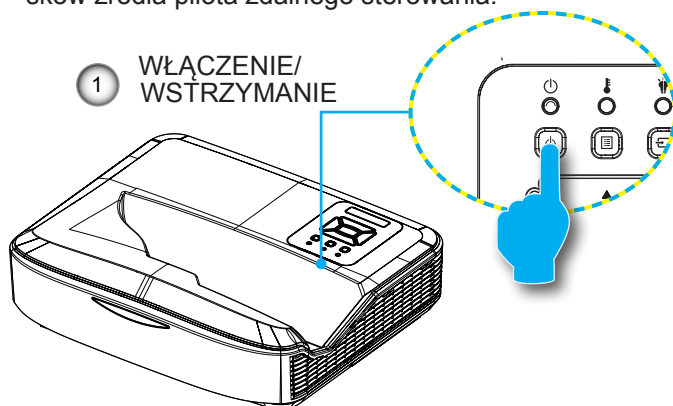
❖ Przy podłączeniu w tym samym czasie wielu źródeł, do przełączania pomiędzy wejściami należy użyć przycisku „WEJŚCIE” w panelu sterowania lub bezpośrednich przycisków źródła pilota zdalnego sterowania.




- ❖ Gdy tryb mocy ustawiony jest na tryb oczekiwania (zużycie prądu < 0.5 W), wyjście/ wejście VGA oraz dźwięku zostaną zdeaktywowane gdy projektor jest w trybie oczekiwania.

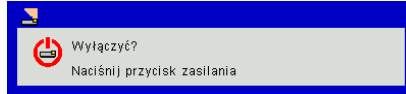




- ❖ Najpierw należy włączyć projektor, a następnie wybrać źródła sygnałów.




Wyłączanie projektora

1. Wciśnij przycisk „” na pilocie zdalnego sterowania lub „Wyłącz” na panelu kontrolnym aby wyłączyć projektor. Na ekranie pojawi się następujący komunikat.



Wciśnij ponownie przycisk „” aby potwierdzić, w przeciwnym razie wiadomość zniknie po 10 sekundach. Gdy naciśniesz przycisk „” po raz drugi, wiatrak zacznie schładzać system a ten się zawiesi.

2. Wentylatory chłodzące będą kontynuować działanie przez około 4 sekundy w celu wykonania cyklu chłodzenia, a dioda MOCY/WSTRZYMANIA LED zacznie migać pomarańczowym światłem. Gdy dioda LED MOC/WSTRZYMANIE zacznie świecić stałym pomarańczowym światłem oznacza to, że projektor przeszedł do trybu wstrzymania.

Jeśli chcesz ponownie włączyć projektor, musisz poczekać, aż projektor zakończy cykl chłodzący oraz wejdzie w stan oczekiwania. W trybie oczekiwania, wystarczy nacisnąć przycisk „”, aby ponownie uruchomić projektor.

3. Odłącz przewód zasilający z gniazda zasilania i od projektora.

Wskaźnik ostrzeżeń



- ❖ Jeśli pojawiają się tego rodzaju problemy z projektorem skontaktuj się z najbliższym punktem serwisowym.

Po pojawieniu się wskaźników ostrzeżenia (patrz poniżej), projektor zostanie automatycznie wyłączony:

- ❖ Wskaźnik „Lampa” zmieni kolor na czerwony, a wskaźnik „WŁĄCZENIE/WSTRZYMANIE” zacznie migać bursztynowym światłem.
- ❖ Wskaźnik „Temperatura” zapalił się na stały czerwony, wskazuje to że projektor się przegrzał. W normalnych warunkach, projektor można ponownie włączyć.
- ❖ Wskaźnik „Temperatura” zmieni kolor na czerwony, a wskaźnik „Włączenie/Wstrzymanie” zacznie migać bursztynowym światłem.

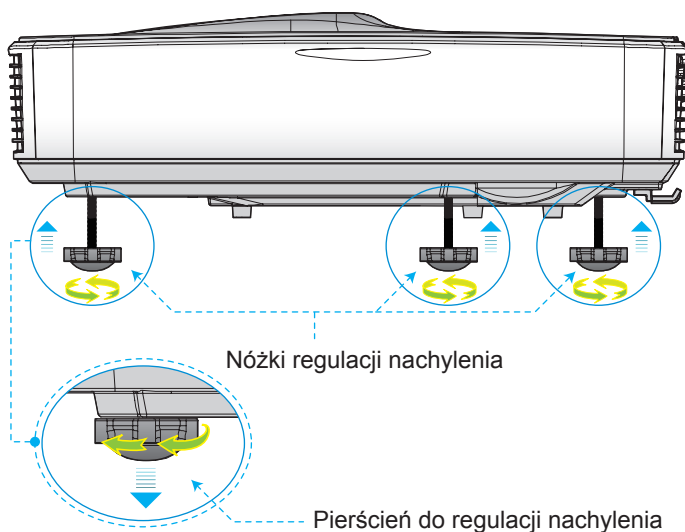
Odłącz przewód zasilający od projektora, zaczekaj 30 sekund i spróbuj ponownie. Jeśli wskaźnik ostrzeżenia zaświeci się ponownie, skontaktuj się z najbliższym punktem serwisowym w celu uzyskania pomocy.

Regulacja projektowanego obrazu

Regulacja wysokości projektora

Projektor jest wyposażony w nóżki podnoszenia, do regulacji wysokości obrazu.

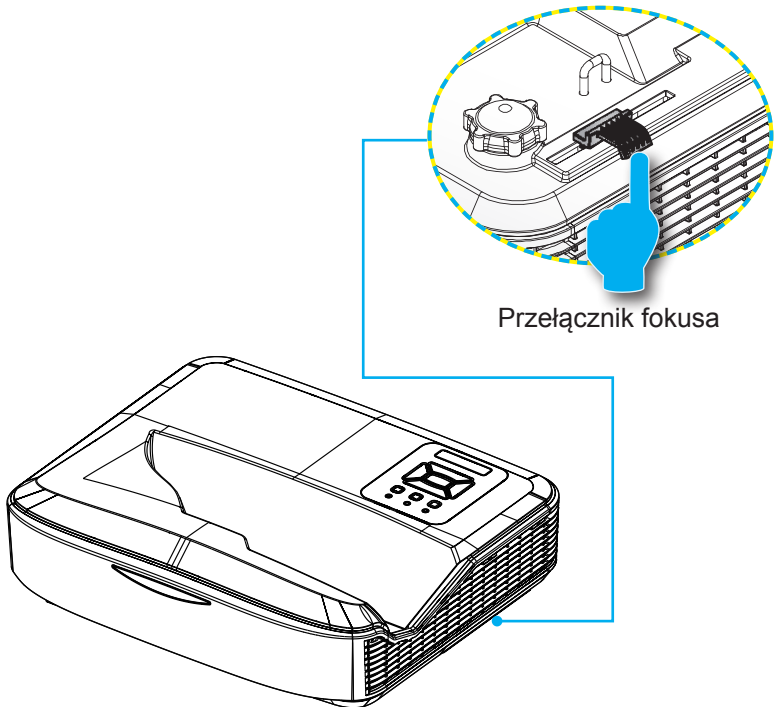
1. Zlokalizuj nóżkę regulacji, pod projektorem.
2. Obróć pokrętło regulujące zgodnie z ruchem wskazówek zegara aby podnieść projektor oraz w kierunku przeciwnym aby opuścić projektor. W razie potrzeby czynność można powtórzyć z pozostałą nogą.



Regulacja ostrości projektora

Aby wyregulować ostrość obrazu, przesuwnij przełącznikiem ostrości w lewo/prawo aż do uzyskania czystego obrazu.

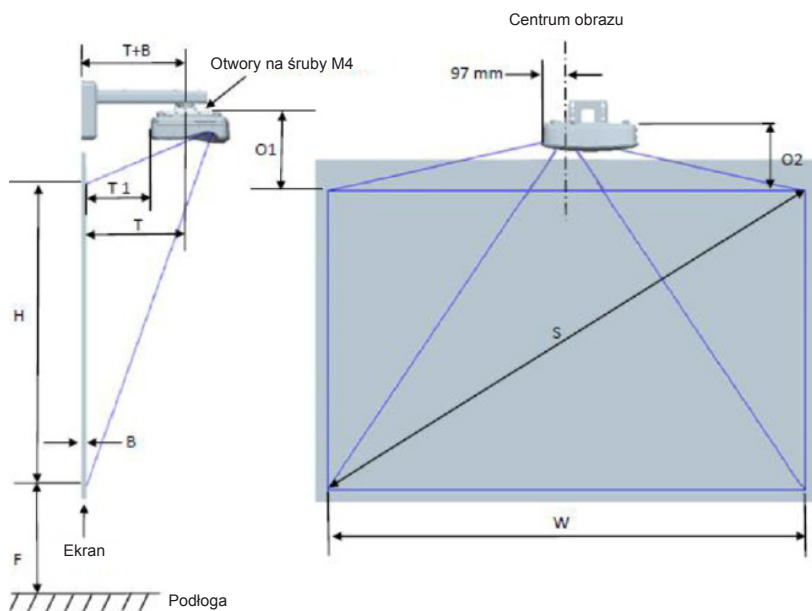
- ▶ Serie 1080p: Projektor uzyskuje ostrość w odległości (obiektyw do ściany) od 1,654 do 2,205 stóp (0,504 do 0,672 metrów)
- ▶ Serie WUXGA: Projektor uzyskuje ostrość w odległości (obiektyw do ściany) od 1,644 do 2,198 stóp (0,501 do 0,670 metrów)



Instalacja

Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu (Przekątna)

- ▶ Serie 1080p: Rozmiar obrazu do projekcji od 90" do 120" (2,286 do 3,048 metrów)
- ▶ Serie WUXGA: Rozmiar obrazu do projekcji od 93" do 123" (2,362 do 3,124 metrów)



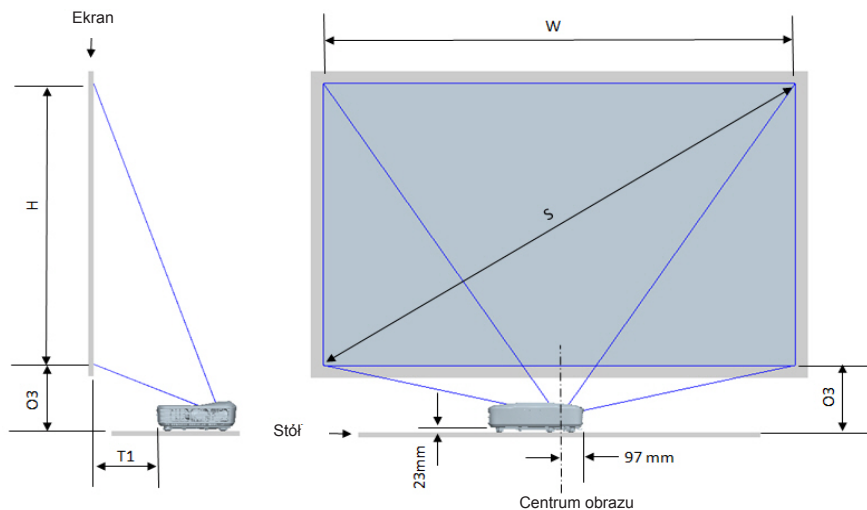
1080p (16:9) Instalacyjna tabela wymiarów montażu ściennego

Rozmiar obrazu po przekątnej w calach (S)	Rozmiar obrazu po przekątnej w mm (S)	Szerokość obrazu (W) w mm	Wysokość obrazu (H) w mm	Odległość projekcji	Wyrównanie	Tolerancja przesunięcia (+/-)	Odległość od powierzchni tablicy do centrum montażowego projektora (T) w mm	Odległość od powierzchni tablicy do tyłu projektora (T1) w mm	Odległość od górnej części obrazu do górnej części tacy ściennej (O) w mm	Odległość od górnej części obrazu do górnej części powierzchni interfejsu (O1) w mm	Odległość od górnej części obrazu do górnej części projektora (O2) w mm
90	2286	1992	1121	504	224	34	379	242	363	287	267
91	2311	2015	1133	510	227	34	385	248	366	290	270
92	2337	2037	1146	515	229	34	390	253	368	292	272
93	2362	2059	1158	521	232	35	396	259	371	295	275
94	2388	2081	1171	527	234	35	402	265	373	297	277
95	2413	2103	1183	532	237	35	407	270	376	300	280
96	2438	2125	1196	538	239	36	413	276	378	302	282
97	2464	2147	1208	543	242	36	418	281	381	305	285
98	2489	2170	1220	549	244	37	424	287	383	307	287
99	2515	2192	1233	555	247	37	430	293	386	310	290
100	2540	2214	1245	560	249	37	435	298	388	312	292
101	2565	2236	1258	566	252	38	441	304	391	315	295
102	2591	2258	1270	571	254	38	446	309	393	317	297
103	2616	2280	1283	577	257	38	452	315	396	320	300
104	2642	2302	1295	583	259	39	458	321	398	322	302
105	2667	2325	1308	588	262	39	463	326	401	325	305
106	2692	2347	1320	594	264	40	469	332	403	327	307
107	2718	2369	1333	599	267	40	474	337	406	330	310
108	2743	2391	1345	605	269	40	480	343	408	332	312
109	2769	2413	1357	611	271	41	486	349	410	334	314
110	2794	2435	1370	616	274	41	491	354	413	337	317
111	2819	2457	1382	622	276	41	497	360	415	339	319
112	2845	2480	1395	627	279	42	502	365	418	342	322
113	2870	2502	1407	633	281	42	508	371	420	344	324
114	2896	2524	1420	639	284	43	514	377	423	347	327
115	2921	2546	1432	644	286	43	519	382	425	349	329
116	2946	2568	1445	650	289	43	525	388	428	352	332
117	2972	2590	1457	655	291	44	530	393	430	354	334
118	2997	2612	1470	661	294	44	536	399	433	357	337
119	3023	2634	1482	667	296	44	542	405	435	359	339
120	3048	2657	1494	672	299	45	547	410	438	362	342

Instalacja

WUXGA (16:10) Instalacyjna tabela wymiarów montażu ściennego											
Rozmiar obrazu po przekątnej w calach (S)	Rozmiar obrazu po przekątnej w mm (S)	Szerokość obrazu (W) w mm	Wysokość obrazu (H) w mm	Odległość projekcji	Wyrównanie	Tolerancja przesunięcia (+/-)	Odległość od powierzchni tablicy do centrum montażowego projektora (T) w mm	Odległość od powierzchni tablicy do tyłu projektora (T1) w mm	Odległość od górnej części obrazu do górnej części tacy ściennej (O) w mm	Odległość od górnej części obrazu do górnej części powierzchni interfejsu (O1) w mm	Odległość od górnej części obrazu do górnej części projektora (O2) w mm
92	2337	1982	1239	501	211	37	376	239	350	274	254
93	2362	2003	1252	507	213	38	382	245	352	276	256
94	2388	2025	1265	512	215	38	387	250	354	278	258
95	2413	2046	1279	518	217	38	393	256	356	280	260
96	2438	2068	1292	523	220	39	398	261	359	283	263
97	2464	2089	1306	529	222	39	404	267	361	285	265
98	2489	2111	1319	534	224	40	409	272	363	287	267
99	2515	2132	1333	539	227	40	414	277	366	290	270
100	2540	2154	1346	545	229	40	420	283	368	292	272
101	2565	2175	1360	550	231	41	425	288	370	294	274
102	2591	2197	1373	556	233	41	431	294	372	296	276
103	2616	2219	1387	561	236	42	436	299	375	299	279
104	2642	2240	1400	567	238	42	442	305	377	301	281
105	2667	2262	1414	572	240	42	447	310	379	303	283
106	2692	2283	1427	578	243	43	453	316	382	306	286
107	2718	2305	1440	583	245	43	458	321	384	308	288
108	2743	2326	1454	589	247	44	464	327	386	310	290
109	2769	2348	1467	594	249	44	469	332	388	312	292
110	2794	2369	1481	599	252	44	474	337	391	315	295
111	2819	2391	1494	605	254	45	480	343	393	317	297
112	2845	2412	1508	610	256	45	485	348	395	319	299
113	2870	2434	1521	616	259	46	491	354	398	322	302
114	2896	2455	1535	621	261	46	496	359	400	324	304
115	2921	2477	1548	627	263	46	502	365	402	326	306
116	2946	2499	1562	632	265	47	507	370	404	328	308
117	2972	2520	1575	638	268	47	513	376	407	331	311
118	2997	2542	1589	643	270	48	518	381	409	333	313
119	3023	2563	1602	648	272	48	523	386	411	335	315
120	3048	2585	1615	654	275	48	529	392	414	338	318
121	3073	2606	1629	659	277	49	534	397	416	340	320
122	3099	2628	1642	665	279	49	540	403	418	342	322
123	3124	2649	1656	670	281	50	545	408	420	344	324
124	3150	2671	1669	676	284	50	551	414	423	347	327

❖ Ta tabela pełni wyłącznie rolę odniesienia dla użytkownika.



Instalacja

1080p (16:9) Tabela wymiarów instalacyjnych montażu na stole

Rozmiar obrazu po przekątnej w calach (S)	Rozmiar obrazu po przekątnej w mm (S)	Szerokość obrazu (W) w mm	Wysokość obrazu (H) w mm	Odległość od powierzchni tablicy do tyłu projektor (T1) w mm	Odległość od dolnej części obrazu do górnej części stołu (O3) w mm
90	2286	1992	1121	242	290
91	2311	2015	1133	248	293
92	2337	2037	1146	253	295
93	2362	2059	1158	259	298
94	2388	2081	1171	265	300
95	2413	2103	1183	270	303
96	2438	2125	1196	276	305
97	2464	2147	1208	281	308
98	2489	2170	1220	287	310
99	2515	2192	1233	293	313
100	2540	2214	1245	298	315
101	2565	2236	1258	304	318
102	2591	2258	1270	309	320
103	2616	2280	1283	315	323
104	2642	2302	1295	321	325
105	2667	2325	1308	326	328
106	2692	2347	1320	332	330
107	2718	2369	1333	337	333
108	2743	2391	1345	343	335
109	2769	2413	1357	349	337
110	2794	2435	1370	354	340
111	2819	2457	1382	360	342
112	2845	2480	1395	365	345
113	2870	2502	1407	371	347
114	2896	2524	1420	377	350
115	2921	2546	1432	382	352
116	2946	2568	1445	388	355
117	2972	2590	1457	393	357
118	2997	2612	1470	399	360
119	3023	2634	1482	405	362
120	3048	2657	1494	410	365

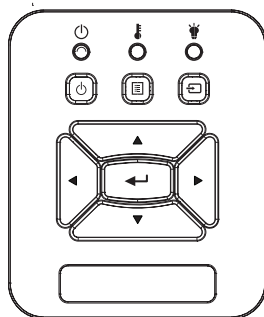
WUXGA (16:10) Tabela wymiarów instalacyjnych montażu na stole

Rozmiar obrazu po przekątnej w calach (S)	Rozmiar obrazu po przekątnej w mm (S)	Szerokość obrazu (W) w mm	Wysokość obrazu (H) w mm	Odległość od powierzchni tablicy do tyłu projektor (T1) w mm	Odległość od dolnej części obrazu do górnej części stołu (O3) w mm
92	2337	1982	1239	239	277
93	2362	2003	1252	245	279
94	2388	2025	1265	250	281
95	2413	2046	1279	256	283
96	2438	2068	1292	261	286
97	2464	2089	1306	267	288
98	2489	2111	1319	272	290
99	2515	2132	1333	277	293
100	2540	2154	1346	283	295
101	2565	2175	1360	288	297
102	2591	2197	1373	294	299
103	2616	2219	1387	299	302
104	2642	2240	1400	305	304
105	2667	2262	1414	310	306
106	2692	2283	1427	316	309
107	2718	2305	1440	321	311
108	2743	2326	1454	327	313
109	2769	2348	1467	332	315
110	2794	2369	1481	337	318
111	2819	2391	1494	343	320
112	2845	2412	1508	348	322
113	2870	2434	1521	354	325
114	2896	2455	1535	359	327
115	2921	2477	1548	365	329
116	2946	2499	1562	370	331
117	2972	2520	1575	376	334
118	2997	2542	1589	381	336
119	3023	2563	1602	386	338
120	3048	2585	1615	392	341
121	3073	2606	1629	397	343
122	3099	2628	1642	403	345
123	3124	2649	1656	408	347
124	3150	2671	1669	414	350


Elementy sterowania użytkownika

Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania

Panel sterowania

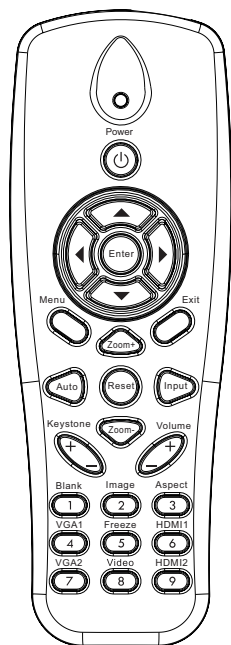


Używając panelu kontrolnego


MOC		Sprawdź informacje w części „Włączanie/wyłączenie zasilania projektora” na stronach 14 ~ 15.
Enter		Wcisnij „Enter” aby potwierdzić wybór swojej jednostki.
WEJŚCIE		Naciśnij „WEJŚCIE”, aby wybrać sygnał wejścia.
Menu		Naciśnij „MENU”, aby uruchomić menu ekranowe (OSD). Aby zakończyć wyświetlanie OSD, ponownie naciśnij „Menu”.
Przyciski wyboru czterech kierunków		Użyj ▲▼◀▶ do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranych parametrów.
LAMPA LED		Odnosi się do wskaźnika LED statusu źródła światła projektora.
TEMPERATURA LED		Odnosi się do wskaźnika LED statusu temperatury projektora.
LED WŁĄCZONY/W STANIE OCZEKIWANIA		Odnosi się do wskaźnika LED statusu mocy projektora.

Elementy sterowania użytkownika

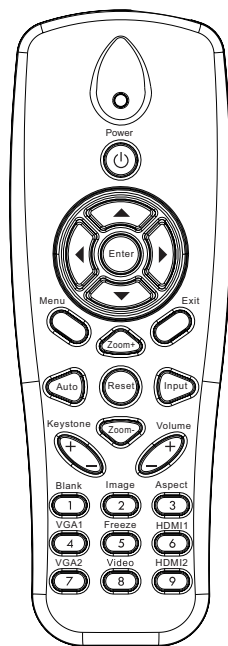
Pilot zdalnego sterowania



Użycie pilota

Nadajnik na podczerwień	Wysyła sygnały do projektora.
LED	Wskaźnik LED.
Zasilanie 	Sprawdź informacje w części „Włączanie/wyłączanie zasilania projektora” na stronach 14 ~ 15.
Wyjście	Wciśnij „Wyjdź” aby zamknąć menu OSD.
Powiększenie	Powiększ wyświetlacz projektora.
Skasuj	Przywróć regulacje oraz ustawienia do domyślnych, fabrycznych wartości. (za wyjątkiem licznika lampy)
Powiększenie	Zmniejsz wyświetlacz projektora.
Enter	Potwierdzenie wyboru elementu.
Wejście	Naciśnij „Wejście”, aby wybrać sygnał wejścia.
Automatyczne	Automatycznie synchronizuje projektor ze źródłem wejścia.
Przyciski wyboru czterech kierunków	Użyj ▲▼◀▶ do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranych parametrów.
Trapez +/-	Reguluje zniekształcenie obrazu spowodowane przez przechył projektora.
Głośność +/-	Regulacja w celu zwiększenia/zmniejszenia głośności.
Współcz. Kształtu	Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego współczynnika proporcji.

Elementy sterowania użytkownika



Użycie pilota

Menu	Naciśnij „Menu”, aby uruchomić menu ekranowe (OSD). Aby zakończyć wyświetlanie OSD, ponownie naciśnij „Menu”.
VGA 1	Wciśnij „VGA1” aby wybrać 1 złącze wejścia VGA.
Pusty ekran	Tymczasowe wyłączenie/włączenie audio i video.
HDMI 1	Wciśnij „HDMI1” aby wybrać 1 złącze wejścia HDMI.
HDMI 2	Wciśnij „HDMI2” aby wybrać 2 złącze wejścia HDMI.
VGA 2	Wciśnij „VGA2” aby wybrać 2 złącze wejścia VGA.
Wideo	Naciśnij „Video” w celu wyboru źródła Composite video.
Zamrożenie ekranu	Zatrzymanie obrazu na ekranie. Naciśnij ponownie aby przywrócić obraz na ekranie.
Obraz	Wybiera tryb wyświetlenia spośród jasny, komputer, film, gra i użytkownik.

Elementy sterowania użytkownika

Kody pilota na podczerwień

przycisk legenda	NEC_KOD			
	Kod nawykowy		Informacja	
	Byte1	Byte2	Byte 3	Byte 4
Zasilanie	FF	FF	E8	17
Góra	FF	FF	E7	18
Lewo	FF	FF	E6	19
Enter	FF	FF	F8	7
Prawo	FF	FF	F7	8
Dół	FF	FF	F6	9
Menu	FF	FF	EB	14
Powiększ +	FF	FF	FB	4
Wyjście	FF	FF	FF	0
Automatyczne	FF	FF	FA	5
Skasuj	FF	FF	EA	15
Wejście	FF	FF	E0	1F
Powiększ -	FF	FF	FE	1
Trapez +	FF	FF	F0	0F
Trapez -	FF	FF	E2	1D
Głośność -	FF	FF	F2	0D
Głośność +	FF	FF	BD	42
Puste/1	FF	FF	BE	41
Obraz/2	FF	FF	F3	0C
Aspect3	FF	FF	E3	1C
VGA1/4	FF	FF	BF	40
Zatrzymaj/5	FF	FF	EC	13
HDMI1/6	FF	FF	E5	1A
VGA2/7	FF	FF	E4	1B
HDMI2/8	FF	FF	EF	10
S-Video/9	FF	FF	E1	1E

Elementy sterowania użytkownika

Menu ekranowe

Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe (OSD), które umożliwia wykonanie regulacji i zmianę różnych ustawień.

Struktura

Uwaga: Proszę wziąć pod uwagę, iż menu wyświetlane na ekranie (OSD) może się różnić w zależności od typu sygnału i modelu projektora którego używasz.

Drzewo menu głównego Poziom pierwszy	Poziom drugi	Poziom trzeci	Poziom czwarty	
Menu obrazu	Tryb obraz	Jasność / PC / Film / Przenikanie / Gra / Użytkownik		
	Kolor Ściany	Biały/Jasn żółt/Jasn Nieb/Różowy/Ciem ziel		
	Jasność	Wskaźnik do regulacji		
	Kontrast	Wskaźnik do regulacji		
	Ostrość	Wskaźnik do regulacji		
	Nasycenie	Wskaźnik do regulacji		
	Barwa	Wskaźnik do regulacji		
	Gamma	Wskaźnik do regulacji		
	Temp. barwowa	Wskaźnik do regulacji (Liczba musi wskazywać rzeczywistą temp. barwową) 6500K/7500K/8300K		
	Ust. kolorów	RGB		
Barwa			Wskaźnik do regulacji	
Nasycenie			Wskaźnik do regulacji	
	Wzmocnienie		Wskaźnik do regulacji	
Menu ekranu	Współcz. Kształtu	Automatyczny/4:3/16:9/16:10 (Bardzo szeroki 16:6)		
	Faza	Wskaźnik do regulacji		
	Zegar	Wskaźnik do regulacji		
	Pozycja pionowa	Wskaźnik do regulacji		
	Pozycja pozioma	Wskaźnik do regulacji		
	Zoom cyfrowy	Wskaźnik do regulacji		
	Korekcja geometryczna	Keystone (pionowy)		Wskaźnik do regulacji
		Keystone (poziomy)		Wskaźnik do regulacji
		Włącz/Wyłącz funkcję ustawienia 4 rogów obrazu		Włącz/Wyłącz
		Kolor sieci		Biały/Zielony/Czerwony/ Fioletowy
		Ustawianie 4 rogów ekranu		Wzór do wyregulowania
		Reset funkcji 4 rogów		Tak/Nie
	Sufit	Przód/Przedni sufit/Tył/Tyłni sufit		
	Rozmiar	Wskaźnik do regulacji		
Przesunięcie obrazu	Pozycja w poziomie			
	Pozycja w pionie			

Elementy sterowania użytkownika

Drzewo menu głównego Poziom pierwszy	Poziom drugi	Poziom trzeci	Poziom czwarty
Menu ustawień	Język	Podmenu dla 18 języków 1: English 2: Deutsch 3: Svenska 4: Français 5: عربي 6: Nederlands 7: Bokmal & Nynorsk 8: Dansk 9: 简体中文 10: Polski 11: 한국어 12: Русский 13: Español 14: 繁體中文 15: Italiano 16: Português 17: Türkçe 18: 日本語	
	Położenie menu	Lewy górny/Prawy górny/Środek/Lewy dolny/ Prawy dolny	
	Napis zamknięty	Wył./CC1/CC2/CC3/CC4	
	VGA Out (Gotowość)	Włącz/Wyłącz	
	VGA 2 (Funkcja)	Włącz/Wyłącz	
	LAN (TRYB GOTOWOŚCI)	Włącz/Wyłącz	
	Wzorzec testowy	Włącz/Wyłącz	
	Włącz przy zasilaniu	Włącz/Wyłącz	
	Włącz przy sygnale	Włącz/Wyłącz	
	Skasuj	Tak/Nie	
Menu głośności	Głośnik	Włącz/Wyłącz	
	Wykreśl	Włącz/Wyłącz	
	Mikrofon	Włącz/Wyłącz	
	Wycisz	Włącz/Wyłącz	
	Głośność	Wskaźnik do regulacji	
	Głośność mikrofonu	Wskaźnik do regulacji	

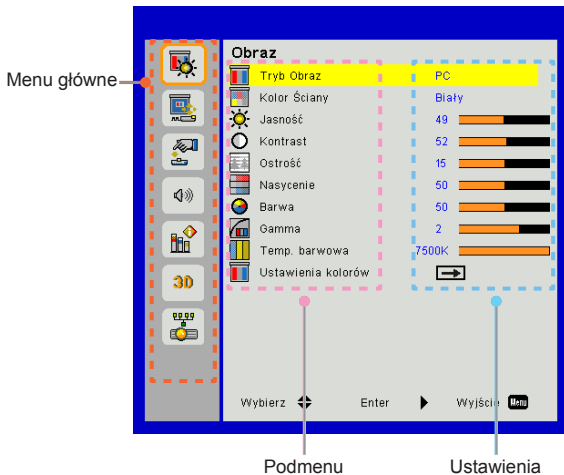
Elementy sterowania użytkownika

Drzewo menu głównego Poziom pierwszy	Poziom drugi	Poziom trzeci	Poziom czwarty	
Menu opcji	Logo	Domyślny/ Użytkownik		
	Przechwytywanie obrazu	Wykonaj przechwytywanie ekranu i wyświetl komunikat na ekranie		
	Auto. wyb. Źródła	Włącz/Wyłącz		
	Wejście	VGA-1 / VGA-2 / HDMI-1 / HDMI-2 / Złożony / Multimedia / Wyświetlacz LAN		
	Auto wyłączenie (min)	Wskaźnik do regulacji		
	Ustawienia SSI	Zużyte godziny SSI (Normalne)		
		Zużyte godziny SSI (Eko)		
		Tryb mocy SSI		Normalne / ECO
	Wysokie położenie	Włącz/Wyłącz		
	Filtry Przypomnij (godz)	Przypomnienie o filtrze		
		Przypomnienie o czyszczeniu		Tak/Nie
	Informacje	(tylko wyświetlacz)		Włącz/Wyłącz
	ID projektora	Wskaźnik do regulacji		
Oznaczenia cyfrowe	Włącz/Wyłącz			
Menu 3D	3D	Wyłącz / Włącz /Auto		
	Odwroćcie 3D	Włącz/Wyłącz		
	Format 3D	Frame Packing / Side-by-Side (Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential		
	1080P@24	96 Hz/144 Hz		
Menu LAN	Status	(tylko wyświetlacz)		
	DHCP	Włącz/Wyłącz		
	Adres IP	Edytowalny		
	Maska podsieci	Edytowalny		
	Brama	Edytowalny		
	DNS	Edytowalny		
	Zapisz	Tak/Nie		
	Adres MAC	(tylko wyświetlacz)		
	Nazwa grupy	(tylko wyświetlacz)		
	Nazwa projektora	(tylko wyświetlacz)		
	Położenie	(tylko wyświetlacz)		
Kontakt	(tylko wyświetlacz)			

Elementy sterowania użytkownika

Posługiwanie się projektorem

1. Aby otworzyć menu OSD, naciśnij „Menu” na pilocie zdalnego sterowania lub w bloku przycisków projektora.
2. Po wyświetleniu OSD, użyj przycisków ▲ ▼ do wyboru dowolnego elementu w menu głównym. Podczas dokonywania wyboru na określonej stronie, naciśnij ► lub „Wprowadź”, aby przejść do podmenu.
3. Użyj przycisków ▲ ▼ aby wybrać pożądaną jednostkę oraz wyreguluj ustawienia używając przycisków ◀ ▶.
4. Wybierz następny element do regulacji w podmenu i wyreguluj w sposób opisany powyżej.
5. Naciśnij „Wprowadź” w celu potwierdzenia, po czym ekran powróci do menu głównego.
6. Aby zakończyć, ponownie naciśnij „Menu”. Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.



Elementy sterowania użytkownika

Obraz

Tryb Obraz

Dostępnych jest wiele wstępnych ustawień fabrycznych, zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów.

Aby wybrać odpowiednią pozycję, należy użyć przycisku ◀ lub ▶.

- Jasność: Dla optymalizacji jasności.
- PC: Dla prezentacji na spotkaniach.
- Film: Dla odtworzenia zawartości wideo.
- Przenikanie: Ton dla zszywania.
- Gra: Dla zawartości gry.
- Użytkownik: Zapamiętanie ustawień użytkownika.

Kolor Ściany

Użyj niniejszej funkcji aby zoptymalizować obraz ekranu wedle koloru ściany. Możesz wybrać z „Biały”, „Jasn żółt”, „Jasn nieb”, „Różowy”, oraz „Ciem ziel”.

Jasność

Regulacja jasności obrazu.

- Wciśnij przycisk ◀ aby przyciemnić obraz.
- Wciśnij przycisk ▶ aby wyjaśnić obraz.

Kontrast

Kontrast steruje zróżnicowaniem pomiędzy najjaśniejszymi i najciemniejszymi obszarami obrazu. Regulacja kontrastu zmienia nasycenie czerni i bieli w obrazie.

- Wciśnij przycisk ◀ aby zmniejszyć kontrast.
- Wciśnij przycisk ▶ aby zwiększyć kontrast

Elementy sterowania użytkownika

Ostrość

Regulacja ostrości obrazu.

- Wciśnij przycisk ◀ aby zmniejszyć ostrość.
- Wciśnij przycisk ▶ aby zwiększyć ostrość.

Nasylenie

Zmiana obrazu video z czarno-białego do całkowicie nasyconych kolorów.

- Wciśnij przycisk ◀ aby zmniejszyć ilość nasycenia w obrazie.
- Wciśnij przycisk ▶ aby zwiększyć ilość nasycenia w obrazie.

Barwa

Regulacja balansu kolorów czerwonego i zielonego.

- Wciśnij przycisk ◀ aby zwiększyć ilość zielonego na obrazie.
- Wciśnij przycisk ▶ aby zmniejszyć ilość czerwonego na obrazie.

Gamma

Pozwala ci to na regulację wartości gamma aby uzyskać lepszy kontrast obrazu dla wejścia.

Temp. barwowa

Pozwala ci to na regulację temperatury obrazu. Przy wyższych temperaturach ekran wygląda zimniej, a przy niższych cieplej.

Us. kolorów

Użyj niniejszych ustawień dla zaawansowanych regulacji indywidualnych kolorów - czerwony, zielony, niebieski cyjan, magenta oraz żółty.

Elementy sterowania użytkownika

Ekran

Współcz. Kształtu

- Automatyczny: Utrzymuje obraz o oryginalnym współczynniku szerokości-wysokości oraz maksymalizuje obraz tak, aby pasował do natywnych poziomych lub pionowych pikseli.
- 4:3: Obraz zostanie zeskalowany aby pasował do ekranu oraz zostanie wyświetlony z współczynnikiem 4:3.
- 16:9: Obraz zostanie zeskalowany aby pasował do szerokości ekranu oraz wysokości wyregulowanej do wyświetlania obrazu przez użyciu współczynnika 16:9.
- 16:10: Obraz zostanie zeskalowany aby pasował do szerokości ekranu oraz wysokości wyregulowanej do wyświetlania obrazu przez użyciu współczynnika 16:10.

Faza

Synchronizuje taktowanie sygnału wyświetlania karty graficznej. Użyj tej funkcji do poprawienia niestabilnego lub migającego obrazu.

Zegar

Wyreguluj aby otrzymać optymalny obraz gdzie jest pionowy płomyk na obrazie.

Pozycja pionowa

- Wciśnij przycisk ◀ aby przesunąć obraz w lewo.
- Wciśnij przycisk ▶ aby przesunąć obraz w prawo.

Pozycja pozioma

- Wciśnij przycisk ◀ aby przesunąć obraz w dół.
- Wciśnij przycisk ▶ aby przesunąć obraz w górę.

Elementy sterowania użytkownika

Zoom cyfrowy

- Wciśnij przycisk ◀ aby zredukować rozmiar obrazu.
- Wciśnij przycisk ▶ aby powiększyć obraz na wyświetlanym ekranie.

Korekcja geometryczna

- Użyj funkcji korekcji zniekształceń trapezowych (Keystone) lub funkcji ustawienia 4 rogów obrazu, aby uzyskać idealnie prostokątny obraz.
- Keystone (pionowy): Dostosuj zniekształcenie obrazu w pionie. Jeśli obraz ma kształt trapezoidalny, opcja ta pomoże w przywróceniu kształtu prostokątnego.
- Keystone (poziomy): Dostosuj zniekształcenie obrazu w poziomie. Jeśli obraz ma kształt trapezoidalny, opcja ta pomoże w przywróceniu kształtu prostokątnego.
- Włącz/Wyłącz funkcję ustawienia 4 rogów obrazu: Wybierz „On”, aby aktywować funkcję korekcji 4 rogów obrazu.
- Kolor sieci: Ustawia kolor siatki funkcji korekcji 4 kątów.
- Regulacja funkcji 4 rogów obrazu: Reguluje 4 kąty obrazu piksel po pikselu celem nadania obrazowi prostokątnego kształtu.
- Reset funkcji 4 rogów: Powrót do ustawień fabrycznych dla parametrów funkcji korekcji zniekształceń trapezowych i funkcji ustawień 4 rogów obrazu.

Sufit

- Prząd: Obraz jest wyświetlony prosto na ekranie.
- Przedni sufit: Niniejszy wybór jest domyślny. w tym trybie obraz jest obrócony w pionie.
- Tył: w tym trybie obraz jest odwrócony.
- Tylni sufit: w tym trybie obraz jest odwrócony i obrócony w pionie.

Elementy sterowania użytkownika

Rozmiar

Naciśnij prawy przycisk i lewy przycisk, aby dostosować pasek kolorów i wartość liczbową.

Przesunięcie obrazu

Naciśnij prawy przycisk i lewy przycisk, aby dostosować pasek kolorów i wartość liczbową.

Elementy sterowania użytkownika

Ustawienie

Język

Wybór wielojęzycznego menu OSD. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu przejścia do podmenu, a następnie użyj przycisku ▲ lub ▼ w celu wyboru preferowanego języka. Wciśnij ▶ na pilocie aby dokończyć wyboru.

Położenie menu

Wybór położenia menu na wyświetlanym ekranie.

Napis zamknięty

Użyj niniejszej funkcji aby odblokować menu podpisów kodowanych. Wybierz odpowiednią opcję podpisów: Wył., CC1, CC2, CC3 i CC4.

VGA Out (Gotowość)

Wybierz „Włącz” aby odblokować złącze VGA OUT.

VGA2 (Funkcja)

- Wejście: Wybierz „Włącz” aby pozwolić portowi VGA działać jako funkcja wejścia VGA.
- Wyjście: Wybierz „Wyłącz” aby odblokować funkcję wyjścia VGA gdy projektor zostanie włączony.

LAN (TRYB GOTOWOŚCI)

Wybierz „Włącz” aby odblokować złącze LAN. Wybierz „Wyłącz” aby zablokować połączenie LAN.

Wzorzec testowy

Wyświetl wzór testu.

Elementy sterowania użytkownika

Włącz przy zasilaniu

Wybierz "Włącz" aby aktywować bezpośredni tryb mocy. Wybierz „Wł”, aby uaktywnić tryb Bezp. Włączenie. Projektor zostanie włączony automatycznie po dostarczeniu zasilania prądem zmiennym, bez naciskania przycisku "Zasilanie" na panelu przycisków projektora lub na pilocie zdalnego sterowania.

Włącz przy sygnale

Wybierz "Włącz" aby aktywować sygnał trybu mocy. Projektor zostanie włączony automatycznie po wykryciu sygnału , bez naciskania przycisku "Zasilanie" na panelu przycisków projektora lub na pilocie zdalnego sterowania.

Skasuj

Wybierz „Tak” aby powrócić do parametrów w każdym z menu z ustawień fabrycznych.

Elementy sterowania użytkownika

Głośność

Głośnik

- Wybierz „Włącz” aby odblokować głośniki.
- Wybierz „Wyłącz” aby zablokować głośniki.

Wykreśl

- Wybierz „Włącz” aby odblokować funkcję wykreślenia.
- Wybierz „Wyłącz” aby zablokować funkcję wykreślenia.

Mikrofon

- Wybierz „Włącz” aby odblokować mikrofon.
- Wybierz „Wyłącz” aby zablokować mikrofon.

Wycisz

- Wybierz „Włącz” aby włączyć mutowanie.
- Wybierz „Wyłącz” aby wyłączyć mutowanie.

Głośność

- Wciśnij przycisk ◀ aby zmniejszyć głośność.
- Wciśnij przycisk ▶ aby zwiększyć głośność.

Głośność mikrofonu

- Wciśnij przycisk ◀ aby zmniejszyć głośność mikrofonu.
- Wciśnij przycisk ▶ aby zwiększyć głośność mikrofonu.

Elementy sterowania użytkownika

Opcja

Logo

Użyj niniejszej funkcji aby ustawić pożądany ekran startowy. Jeśli zmiany zostały wprowadzone, naborą one mocy następnym razem po włączeniu projektora.

- Domyślny: Domyślny ekran startowy.
- Użytkownik: Użycie zapamiętanego obrazu z funkcji „Przechwytywanie obrazu”.

Przechwytywanie obrazu

Naciśnij przycisk ►, aby natychmiast przechwycić zdjęcie obrazu aktualnie wyświetlanego na ekranie.

Auto. wyb. Źródła

- Włącz: Projektor będzie poszukiwał innych sygnałów jeśli bieżący sygnał się zagubi.
- Wyłącz: Projektor wyszuka wyłącznie bieżące połączenie wejścia.

Wejście

Wciśnij przycisk ► aby odblokować/zablokować Źródła wejścia. Projektor nie będzie wyszukiwał wejść, których zaznaczenie zostało usunięte.

Auto wyłączenie (Min)

Ustawia odliczanie czasu do automatycznego wyłączenia. Licznik rozpoczyna odliczanie, przy braku wprowadzonego sygnału do wejścia projektora. Po zakończeniu odliczania, projektor wyłączy się automatycznie (w minutach).

Elementy sterowania użytkownika

Ustawienia SSI

- Zużyte godziny SSI (Normalne): Licznik czasu projekcji trybu normalnego.
- Zużyte godziny SSI (EKO): Licznik czasu projekcji trybu EKO.
- Naciśnij przycisk Enter, aby przejść do trybu włączenia urządzenia.

Wysokie położenie

- Włącz: działanie wbudowanego wentylatora z dużą prędkością. Wybierz niniejszą opcję gdy używasz projektora na wysokościach powyżej 2500 stóp/762 metrów lub wyżej.
- Wyłącz: Wbudowane wiatraki zaczną automatycznie działać w zależności od wewnętrznej temperatury.

Filtry Przypomnij (godz)

- Filtry Przypomnij (godz): Ustaw przypominać czasowy filtra.
- Przypomnienie o czyszczeniu: Wybierz „Tak” aby zresetować godziny użytkowania filtra kurzu na liczniku po zastąpieniu lub wyczyszczeniu filtra.

Informacje

Wyświetla informacje projektora dla nazwy modelu, SNID, źródła, rozdzielczości, wersji oprogramowania, oraz współczynnika proporcji ekranu na ekranie.

ID projektora

Definiowanie ID może być tylko ustawione przez menu (zasięg 00-99) oraz pozwoli to użytkownikowi na kontrolę indywidualnego rzutnika przez zastosowanie polecenia RS232.

Elementy sterowania użytkownika

Oznaczenia cyfrowe

- To funkcja automatycznego odtwarzania multimediiów.
- Utwórz folder o nazwie “signage” na nośniku USB i włóż nośnik do portu USB.
- Wybierz “Włącz” i uruchom ponownie urządzenie w celu aktywacji funkcji i automatycznego odtworzenia plików z folderu signage.
- Wybierz “Wyłącz” aby zablokować funkcję.

Elementy sterowania użytkownika

3D

3D

- Automatyczny: Po wykryciu sygnału identyfikacyjnego HDMI 1.4a 3D, obraz 3D zostanie wybrany automatycznie.
- Wybierz „Włącz” aby odblokować funkcję 3D.
- Wybierz „Poza”, aby wyłączyć funkcję 3D.

Odwrócenie 3D

Jeśli widzisz oddzielny lub nakładający się obraz podczas noszenia okularów DLP 3D, możesz potrzebować wykonać „Odwrót” aby uzyskać najlepsze dopasowanie sekwencji obrazu lewy/prawy w celu uzyskania poprawnego obrazu.

Format 3D

Użyj niniejszej funkcji aby wybrać format 3D. Opcje są następujące: „Frame Packing”, „Side-by-Side (Half)”, „Top and Bottom”, „Frame Sequential” oraz „Field Sequential”.

1080p@24

Użyj niniejszej cechy aby wybrać odświeżoną częstotliwość 96 lub 144 Hz używając okularów 3D w opakowaniu ramy 1080p@24.

Elementy sterowania użytkownika

LAN

Status

Wyświetlanie stanu połączenia sieciowego.

DHCP

Konfiguracja ustawień DHCP.

- **Włącz:** Wybierz „Włącz” aby pozwolić projektorowi na uzyskanie automatycznie adresu IP z twojej sieci.
- **Wyłącz:** Wybierz „Wyłącz” aby ręcznie przypisać IP, maskę podsieci, wrota oraz konfigurację DNS.

Adres IP

Wyświetlenie adresu IP.

Maska podsieci

Wybór maski podsieci.

Brama

Wyświetlenie domyślnej bramy sieci podłączonej do projektora.

DNS

Wyświetlenie numeru DNS.

Zapisz

Wybierz „Tak” aby zachować zmiany wykonane w ustawieniach konfiguracji sieci.

Adres MAC

Wyświetlanie adresu MAC.

Elementy sterowania użytkownika

Nazwa grupy

Wyświetlanie nazwy grupy.

Nazwa projektora

Wyświetl nazwę projektora

Położenie

Wyświetl położenie projektora.

Kontakt

Wyświetl informacje o kontakcie.

Elementy sterowania użytkownika

Jak korzystać z przeglądarki sieci web do sterowania projektorem

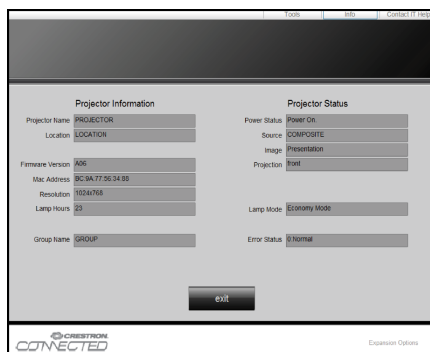
1. Włącz DHCP w celu umożliwienia automatycznego przydzielania IP przez serwer DHCP lub ręcznie wprowadź wymagane informacje sieciowe.
2. Następnie wybierz zastosowanie i naciśnij przycisk **OK** w celu dokończenia procesu konfiguracji.
3. Otwórz przeglądarkę sieci web i wpisz adres IP z ekranu OSD LAN, po czym na ekranie wyświetlone zostanie:
4. W oparciu o sieciową stronę internetową dla tabeli wejścia (narzędzia), limitacja dla długości wejścia znajduje się na poniższej liście (włącznie ze spacją oraz innymi klawiszami ze znakami przystankowymi):

Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.142
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

Kategoria	Pozycja	Wejście-Długość (znaki)
Kontrola Crestron	Adres IP	15
	IP	2
	Port	5
Projektora	Nazwa projektora	10
	Położenie	9
	Przypisany do	9
Konfiguracja sieci	DHCP (Odblokowany)	(N/A)
	Adres IP	15
	Maska podsieci	15
	Brama domyślna	15
	Serwer DNS	15
Hasło użytkownika	Odblokowany	(N/A)
	Nowe hasło	15
	Potwierdź	15
Hasło admina	Odblokowany	(N/A)
	Nowe hasło	15
	Potwierdź	15



- ❖ Gdy używany jest adres IP projektora, nie będzie można łączyć się z serwerem usługi.



Elementy sterowania użytkownika

Podczas tworzenia bezpośredniego połączenia pomiędzy komputerem a projektorem

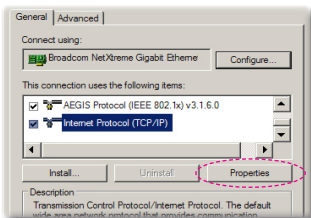
Krok 1: Odszukaj adres IP (192.168.0.100) w ustawieniach funkcji LAN projektora.



Krok 2: Wybierz zastosuj i naciśnij przycisk „Wprowadź”, aby przesłać funkcję lub naciśnij przycisk „menu” w celu zakończenia.

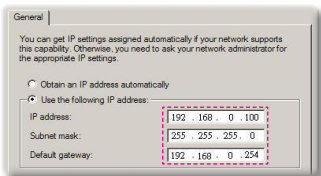
Krok 3: Aby otworzyć Połączenia sieciowe, kliknij **start**, kliknij **Panel sterowania**, kliknij **Sieć i połączenia z Internetem**, a następnie kliknij **Połączenia sieciowe**. Kliknij połączenie do konfiguracji, a następnie w opcji **Zadania sieciowe** , kliknij **Zmień ustawienia tego połączenia**.

Krok 4: W zakładce **Ogólne**, w opcji **To połączenie wykorzystuje następujące elementy**, kliknij **Protokół Internetowy (TCP/IP)**, a następnie kliknij „Właściwości”.

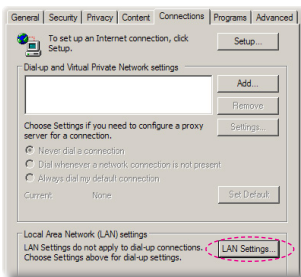


Krok 5: Kliknij **Użyj następującego adresu IP** i wpisz jak poniżej:

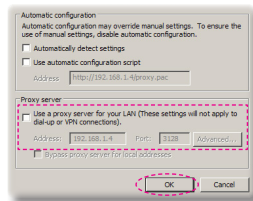
- 1) *Adres IP: 192.168.0.100*
- 2) *Maska podsieci: 255.255.255.0*
- 3) *Domyślna brama: 192.168.0.254*



Krok 6: Aby otworzyć Opcje internetowe, kliknij przeglądarkę sieci web IE, kliknij Opcje internetowe, kliknij zakładkę **Połączenia** i kliknij „Ustawienia sieci LAN...”.



Krok 7: Pojawi się okno dialogowe **Ustawienia sieci lokalnej (LAN)**, w polu **Sewer proxy**. **Na obszarze serwera Proxy**, anuluj kwadracik do zaznaczania **Użyj serwera Proxy dla swojego LAN**, a następnie kliknij dwukrotnie przycisk „OK”.



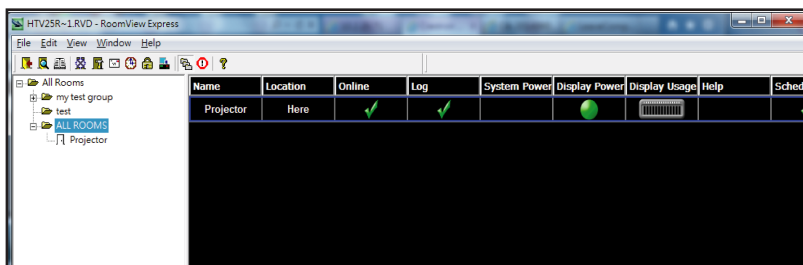
Krok 8: Otwórz swój IE oraz wpisz adres IP 192.168.0.100 w URL a następnie wciśnij klawisz „Enter”.

Elementy sterowania użytkownika

Narzędzie kontroli Crestron RoomView

Crestron RoomView™ zapewnia centralną stację monitorującą dla 250+ systemów kontroli poprzez pojedynczą sieć Ethernet (możliwych jest więcej, liczba zależy od tożsamości IP i adresu IP). Crestron RoomView monitoruje każdy projektor, włącznie ze statusem online projektora, systemem mocy, żywotnością lampy, ustawieniami sieciowymi i niedociągnięciami sprzętowymi oraz wszelkie atrybuty administratora. Administrator może dodać, usunąć lub edytować informacje o pokoju, informacje kontaktowe i zdarzenia, które są logowane automatycznie przez oprogramowanie dla wszystkich użytkowników. (Operacje UI jako następujący obraz)

1. Główny ekran



2. Pokój edycji



- ❖ Funkcja widoku pokoju Crestron jest ustawiana zgodnie z modelem i specyfikacją produktu.

General | Groups | Attributes | Assets | Contacts | Events

Room Information

Name: crestron room Phone: _____

Location: _____ e-Control Link: _____ Browse...

IP Address: 192.168.0.101 Video Link: _____

IPID/IP Port: 03 / 41794

DHCP Enabled SSL

External Gateway: 0.0.0.0 Username: _____

Password: _____

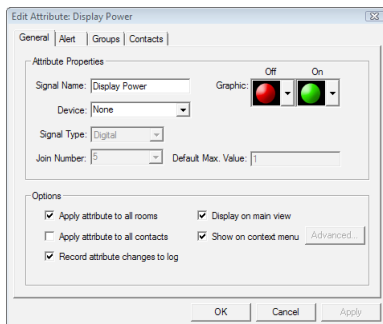
Comment: _____

Save Room Save As Help

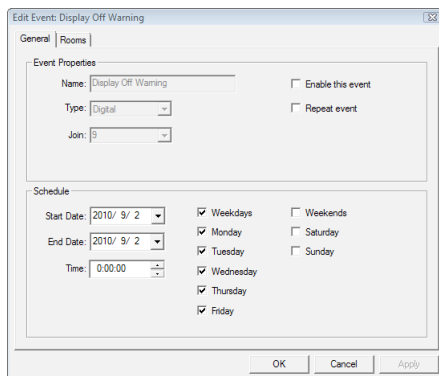
OK Cancel Apply

Elementy sterowania użytkownika

3. Edytuj atrybuty



4. Edytuj zdarzenia



Dla dalszych informacji, proszę odwiedzić:
<http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview.

Instalacja oraz czyszczenie opcjonalnego filtra kurzu

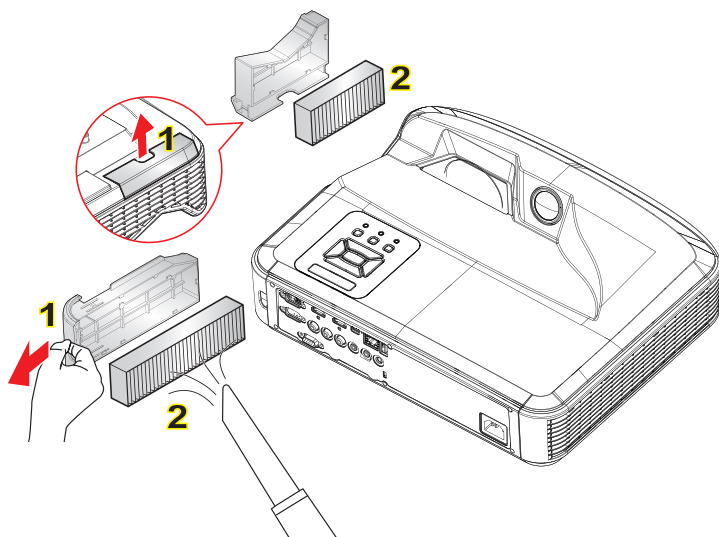
Polecany czyszczenie filtra kurzu na każde 500 godzin działania, lub częściej jeśli projektor jest używany w zakurzonej atmosferze.

Gdy na ekranie pojawi się wiadomość ostrzegająca, należy wykonać następujące aby wyczyścić filtr kurzu:


The usage time of the dust filter is reached.
Please clean the dust filters for better performance.



- ❖ Opcjonalny filtr kurzu powinien być używany w zakurzonych miejscach.
- ❖ Jeśli filtr kurzu został zainstalowany, poprawne utrzymanie zapewni ochronę przed przegrzaniem oraz uszkodzeniem projektora.
- ❖ Filtr kurzu jest opcjonalny.
- ❖ Specyficzne interfejsy są wybrane jako warunki specyfikacji typów.



○ Procedura czyszczenia filtra kurzu:

1. Wyłącz zasilanie projektora naciskając przycisk „”.
2. Odłączyć kabel zasilający.
3. Wyciągnij filtr kurzu, jak pokazano na obrazku. **1**
4. Ostrożnie usuń filtr kurzu. Następnie wyczyść lub zmień filtr. **2**
Aby zainstalować filtr kurzu, odwróć poprzednie kroki.
5. Włącz projektor i po wymianie filtra kurzu, resetuj licznik zużycia filtra.

Tryby zgodności

► Analogowy VGA

a. Sygnał komputera			
Tryby	Rozdzielczość	Rozdzielczość (pion) [HZ]	Częstotliwość pozioma [HZ]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

b. Przedłużona rozległość czasu			
Tryby	Rozdzielczość	Rozdzielczość (pion) [HZ]	Częstotliwość pozioma [HZ]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3
c. Sygnał komponentowy			
Tryby	Rozdzielczość	Rozdzielczość (pion) [HZ]	Częstotliwość pozioma [HZ]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59.94 (29.97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33,8
	1920 x 1080	50 (25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
	1920 x 1080	60	67,5
	1920 x 1080	50	56,3

► Cyfrowy HDMI

a. Sygnał komputera			
Tryby	Rozdzielczość	Rozdzielczość (pion) [HZ]	Częstotliwość pozioma [HZ]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

b. Przedłużona rozległość czasu			
Tryby	Rozdzielczość	Rozdzielczość (pion) [HZ]	Częstotliwość pozioma [HZ]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3
c. Sygnał wideo			
Tryby	Rozdzielczość	Rozdzielczość (pion) [HZ]	Częstotliwość pozioma [HZ]
480p	640 x 480	59,94/60	31,5
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59.94 (29.97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33,8
	1920 x 1080	50 (25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
	1920 x 1080	60	67,5
	1920 x 1080	50	56,3
d. HDMI 1.4a obowiązkowo 3D - sygnał wideo			
Tryby	Rozdzielczość	Rozdzielczość (pion) [HZ]	Częstotliwość pozioma [HZ]
Frame Packing	720p	50	31,5
	720p	59,94/60	15,7
	1080p	23,98/24	15,6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31,5
	1080i	59,94/60	31,3
Top and Bottom	720p	50	45,0
	720p	59,94/60	37,5
	1080p	23,98/24	33,8

Uwagi związane z przepisami i bezpieczeństwem

Ten dodatek zawiera ogólne uwagi dotyczące projektora.

Uwaga związana z FCC

Niniejsze urządzenie zostało poddane testom, które wykazały, że spełnia ono wymagania dotyczące ograniczeń dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z Częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami podczas działania urządzenia w instalacjach domowych. Niniejszy sprzęt generuje, wykorzystuje i może wypromieniowywać energię o częstotliwości radiowej oraz, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej.

Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej następujących środków:

- Zmiana orientacji anteny odbiorczej lub przeniesienie jej w inne miejsce.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Uwaga: Kable ekranowane

W celu utrzymania zgodności z przepisami FCC, wszystkie połączenia z innymi urządzeniami komputerowymi muszą być wykonane z wykorzystaniem kabli ekranowanych.

Przeostroga

Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnej zgody producenta, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego komputera przez Federal Communications Commission (Federalna Komisja ds. Komunikacji).

Warunki działania

Niniejsze urządzenie pozostaje w zgodności z częścią 15 zasad Federalnej Komisji Łączności. Podstawą działania są dwa warunki:

1. To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
2. Tto urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

Uwaga: Użytkownicy z Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne ze kanadyjskim standardem ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Deklaracja zgodności dla krajów UE

- Dyrektywa EMC 2004/108/EC (włącznie z poprawkami)
- Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/EC
- Dyrektywa R & TTE 1999/5/EC (jeśli produkt ma funkcję RF)

Instrukcje dotyczące usuwania



Tego urządzenia elektronicznego po zużyciu nie należy wyrzucać do śmieci. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić możliwie największe zabezpieczenie środowiska naturalnego, urządzenie to należy poddać recyklingowi.

Montaż sufitowy

1. Aby zapobiec uszkodzeniu projektora należy używać zestawu do montażu sufitowego Optoma.
2. W celu zastosowania zestawu do montażu sufitowego innych firm należy upewnić się, że śruby do połączenia zestawu z projectorem, spełniają następujące specyfikacje:
 - ▶ Typ śruby: M4 * 3
 - ▶ Minimalna długość śruby: 10mm

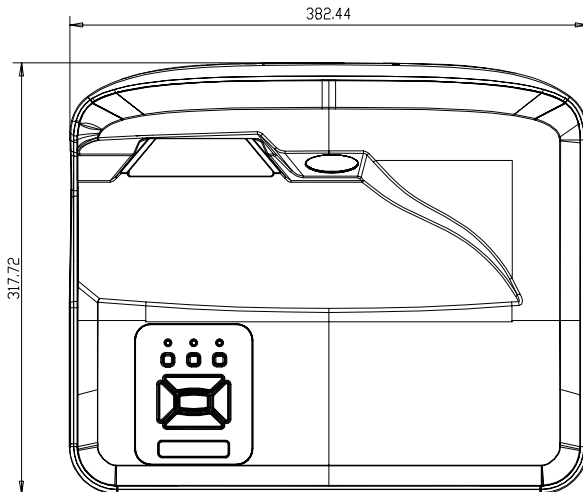
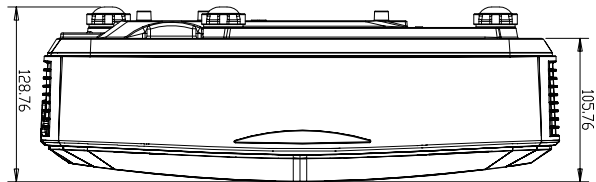


❖ Należy pamiętać, że uszkodzenie spowodowane nieprawidłową instalacją spowoduje unieważnienie gwarancji.



 Ostrzeżenie:

1. Po zakupieniu zestawu do montażu sufitowego z innej firmy należy sprawdzić, czy używany jest prawidłowy rozmiar śruby. Rozmiary śrub zależą od grubości płyty montażowej.
2. Należy zachować co najmniej 10 cm odstęp pomiędzy sufitem i dolną częścią projektora.
3. Należy unikać instalowania projektora w pobliżu źródła ciepła.





Dodatki

Ogólnoswiatowe biura Optoma

W celu uzyskania naprawy lub pomocy technicznej należy skontaktować się z biurem lokalnym.




USA

47697 Westinghouse Drive
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanady

47697 Westinghouse Drive
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Ameryka Łacińska

47697 Westinghouse Drive
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Europa



Unit 1, Network 41, Bourne End Mills

Hemel Hempstead, Herts
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Tel. serwisu: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Francja

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt,
France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Hiszpania

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Hiszpania

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Niemcy

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandynawia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F.Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

Japonia

東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエス




コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com

www.os-worldwide.com



Taiwan

12F., No.213,Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Chiny

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

