



DW2650Z
DH2660Z
DH2661Z
DW2350Z-ST
DH2360Z-ST
DH2361Z-ST

Podręcznik
użytkownika

Uwaga

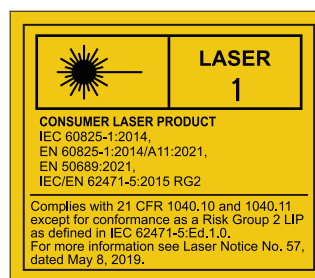
Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie tego produktu, przed przystąpieniem do obsługi projektora należy sprawdzić szczegółowe informacje zawarte w podręczniku użytkownika.

2 grupa zagrożenia

1. Zgodnie z klasyfikacją bezpieczeństwa fotobiologicznego źródeł światła i systemów źródeł światła, ten produkt mieści się w 2 grupie zagrożenia IEC 62471-5:2015.
2. Ten produkt może emitować niebezpieczne promieniowanie optyczne.
3. Nie wolno patrzeć w działające źródło światła. Może to spowodować uszkodzenie oczu.
4. Jak przy każdym źródle światła, nie wolno patrzeć w wiązkę światła.

Ostrzeżenie dotyczące lasera

Ten produkt należy do KLASY 1 konsumenckich produktów laserowych i jest zgodny z IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014/A11:2021 oraz EN 50689:2021.



Powyższe ostrzeżenie dotyczące lasera znajduje się na spodzie tego urządzenia.



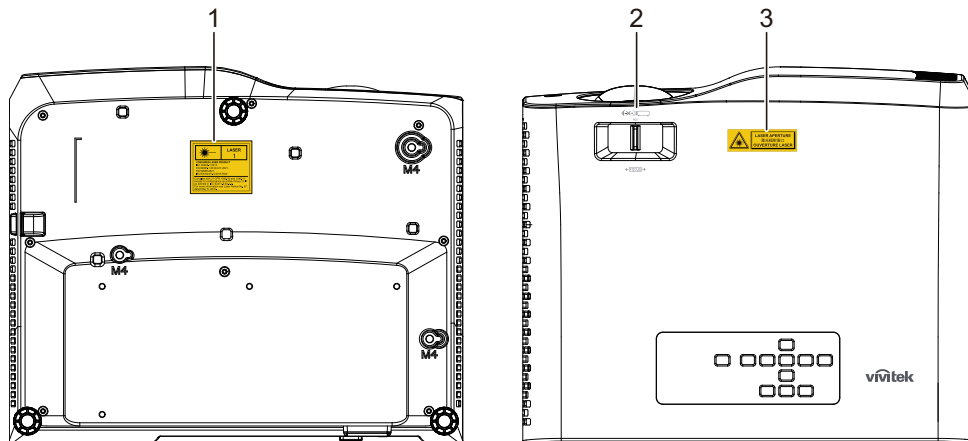
Źródło światła tego projektora wykorzystuje laser.

Ostrzeżenie – Używanie elementów sterowania, regulacji lub wykonywanie procedur, innych niż określone w tym dokumencie, może spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie.

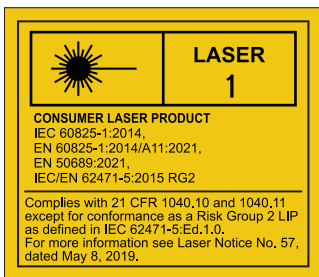
- Należy nadzorować dzieci i nigdy nie pozwalać im wchodzić w wiązkę projektora z jakiegokolwiek odległości od projektora.
- Należy zachować ostrożność podczas używania pilota do uruchamiania projektora, gdy znajduje się on przed obiektywem projekcji.
- Wewnątrz wiązki, użytkownik powinien unikać używania opcjonalnych pomocy, takich jak lornetki lub lunety.

Etykiety ostrzeżenia

Etykiety z informacjami o zagrożeniach i ostrzeżeniach dotyczących bezpieczeństwa, są umieszczone w następujących miejscach:



1. Etykieta ostrzeżenia dotycząca lasera



2. Logo RG2



3. Etykieta OTWORU WYJŚCIA LASERA



Oświadczenie FCC

Niniejszy sprzęt został przetestowany i stwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 regulacji FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed niepożądanymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować energię częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może zakłócać komunikację radiową. Jednakże nie jest gwarantowane, że zakłócenia te nie będą występować w konkretnej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można zidentyfikować poprzez jego wyłączenie i ponowne włączenie, użytkownik powinien podjąć próbę usunięcia zakłóceń przez jeden lub więcej następujących sposobów:

- Przesunięcie lub przemieszczenie anteny odbiorczej
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilającego w innym obwodzie niż ten do którego podłączony jest odbiornik
- Lub kontakt z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
2. To urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

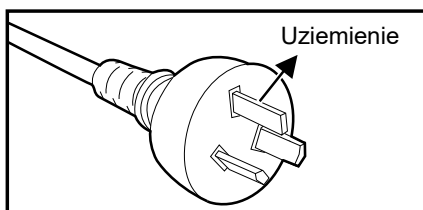
Instrukcje bezpieczeństwa

Przeczytaj wszystkie podane instrukcje przed rozpoczęciem używania projektora i zachowaj je do wykorzystania w przyszłości.

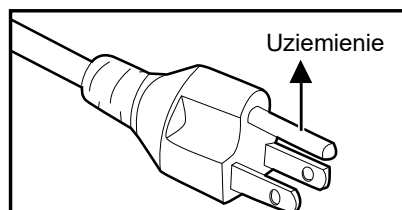
1. Przeczytaj instrukcje
Należy przeczytać instrukcje bezpieczeństwa i działania przed rozpoczęciem używania urządzenia.
2. Uwagi i ostrzeżenia
Należy zastosować się do wszystkich uwag i ostrzeżeń w instrukcjach działania.
3. Czyszczenie
Przed czyszczeniem należy odłączyć projektor od gniazdka ściennego.
Do czyszczenia projektora należy używać wilgotnej szmatki. Nie należy używać środków czyszczących w płynie lub w aerozolu.
4. Akcesoria
Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnym wózku, stojaku lub stole.
Produkt może upaść i ulec poważnemu uszkodzeniu.
Plastyczne materiały pakujące (z projektora, akcesoriów i części opcjonalnych) należy trzymać poza zasięgiem dzieci, ponieważ ich połknięcie może spowodować śmierć przez zadławienie. Należy szczególnie uważać na małe dzieci.
5. Wentylacja
Projektor jest wyposażony w otwory wentylacyjne (wlot) i otwory wentylacyjne (wylot).
Nie należy blokować tych szczelin, ani cegokolwiek umieszczać w ich pobliżu, w przeciwnym razie może utworzyć się ciepło, powodując pogorszenie jakości obrazu lub uszkodzenie projektora.
6. Źródła zasilania
Należy sprawdzić, czy napięcie zasilania urządzenia jest identyczne z napięciem dostępnym w lokalnej sieci.
7. Naprawa
Nie należy próbować naprawiać tego projektora samodzielnie. Tylko wykwalifikowani pracownicy serwisu upoważnieni są do wykonywania wszelkich napraw.
8. Części zamienne
Gdy potrzebne są części zamienne należy używać części określonych przez producenta. Używanie nieautoryzowanych zamienników może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne niebezpieczeństwa.
9. Kondensacja wilgoci
Nigdy nie należy uruchamiać tego projektora natychmiast po przyniesieniu go z zimnego do ciepłego miejsca. Po narażeniu projektora na takie zmiany temperatury, na obiektywie i istotnych częściach może się utworzyć kondensacja. Aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu, nie należy używać projektora przez co najmniej 2 godziny po przeniesieniu go do miejsca o ekstremalnej temperaturze lub po nagłej zmianie temperatury.

Uwagi dotyczące przewodu zasilania prądem zmiennym

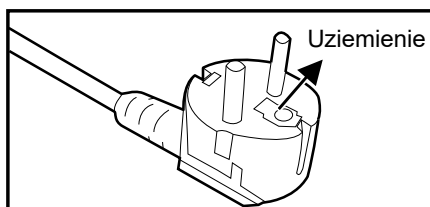
Przewód zasilający musi spełniać wymagania krajów, gdzie będzie używany projektor. Należy sprawdzić na pokazanych poniżej rysunkach zgodność typu wtyczki prądu zmiennego i upewnić się, że używany jest prawidłowy przewód zasilający prądu zmiennego. Jeśli dostarczony przewód prądu zmiennego nie pasuje do gniazdka prądu zmiennego należy skontaktować się ze sprzedawcą. Ten projektor jest wyposażony we wtyczkę zasilania prądu zmiennego z uziemieniem. Należy sprawdzić, czy gniazdko pasuje do wtyczki. Nie należy demontować kołka uziemienia wtyczki. Aby zapobiegać zakłóceniom sygnału spowodowanym wahaniami napięcia zaleca się używanie źródła video, także wyposażonego we wtyczkę sieci zasilania prądem zmiennym z uziemieniem.



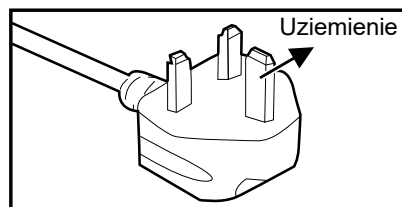
Dla Australii i Chin kontynentalnych



Dla USA i Kanady



Dla Europy kontynentalnej



Dla Wielkiej Brytanii

Spis treści

Wprowadzenie	7
Funkcje projektora	7
Zawartość opakowania	8
Przegląd produktu	9
Instalacja	12
Podłączanie do projektora	12
Włączanie/wyłączanie zasilania projektora	14
Regulacja wysokości projektora	15
Regulacja ostrości projektora	16
Regulacja rozmiaru obrazu projekcji	17
Elementy sterowania użytkownika	20
Panel sterowania i pilot	20
Zabezpieczanie projektora	26
Blokada przycisków sterowania	27
Korzystanie z projektora w trybie gotowości	28
Regulacja dźwięku	28
Menu ekranowe	29
Drzewo menu	30
Korzystanie z funkcji sieciowych (Wyłącznie dla DH2661Z i DH2361Z-ST)	42
Konserwacja urządzenia	45
Czyszczenie obudowy projektora	45
Specyfikacje	46
Wymiary	48
Instalacja przy montażu sufitowym	49
Załączniki	50
Komunikaty wskaźnika LED	50
Tryby zgodności	51
Rozwiązywanie problemów	55
Komendy i konfiguracja RS-232	56
Informacje o serwisie	63

Wprowadzenie

Funkcje projektora

Projektor posiada wysokiej jakości system optyczny i przyjazną dla użytkownika konstrukcję, co zapewnia niezawodność i łatwość użytkowania.

Projektor oferuje następujące funkcje:

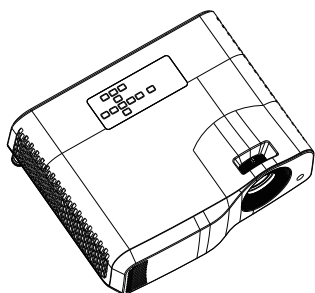
- Źródło światła laserowo fosforowego nie wymaga wymiany
- Obiektyw krótkiego rzutu projekcji (ST), zapewnia wyświetlanie dużych obrazów z małej odległości
- Wejścia HDMI x 2
- Korekcja trapezowa 2D do łatwego poprawiania zniekształceń obrazu w poziomie i w pionie
- Korekcja rogów umożliwia regulację czterech rogów wyświetlanego obrazu
- Funkcja oszczędzania energii zmniejsza zużycie energii przez lampę nawet o 30%, jeśli w określonym czasie nie zostanie wykryty żaden sygnał wejścia.
- Licznik prezentacji umożliwia lepszą kontrolę czasu podczas prezentacji
- Obsługa funkcji Blu-Ray 3D
- Funkcja wyboru szybkiego wyłączenia zasilania
- Funkcja Zarządzanie kolorami, umożliwiającą dowolną regulację kolorów
- Korekcja Typ ekranu, umożliwiającą projekcję na powierzchniach o kilku zdefiniowanych kolorach
- Szybkie automatyczne wyszukiwanie, przyspieszające proces wykrywania sygnału

Uwaga

- *Informacje w tym podręczniku mogą zostać zmienione bez powiadomienia.*
- *Zabrania się powielania, transferu lub kopiowania wszystkich lub dowolnej części tego dokumentu bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia.*

Zawartość opakowania

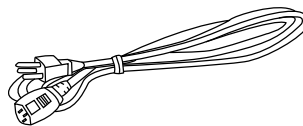
Po rozpakowaniu projektora należy sprawdzić, czy dostępne są wszystkie te komponenty:



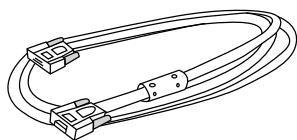
Projektor



Pilot zdalnego sterowania
(podczerwień) i baterie
(AAA *2 szt.)



Przewód zasilający prądu
zmiennego



Kabel VGA (D-SUB do D-SUB)



Skrócona instrukcja obsługi

Uwaga

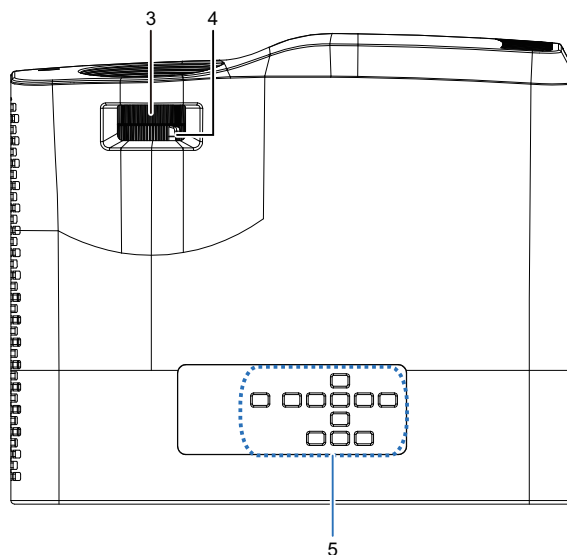
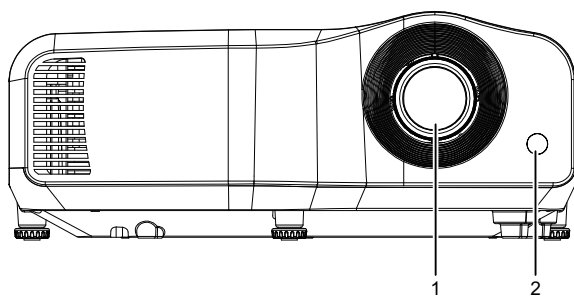
- **Jeśli któregośkolwiek elementu brakuje, jest uszkodzony lub, gdy urządzenie nie działa należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.**
- **W celu zapewnienia maksymalnego zabezpieczenia urządzenia należy zachować oryginalne pudełko i materiały opakowania, a w razie konieczności przewiezienia urządzenie należy zapakować tak, jak zostało zapakowane fabrycznie.**

Przegląd produktu

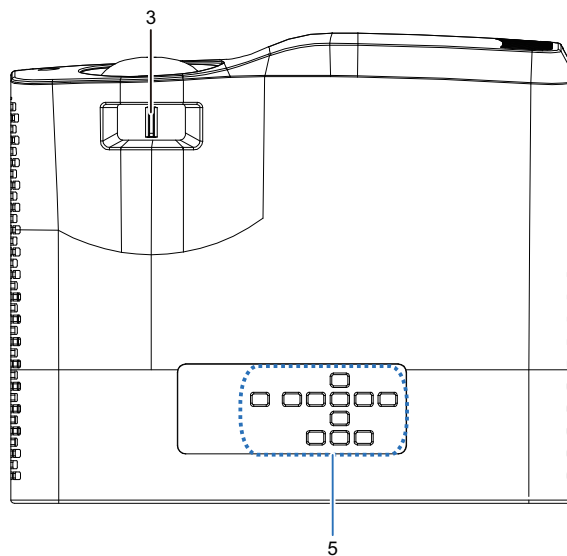
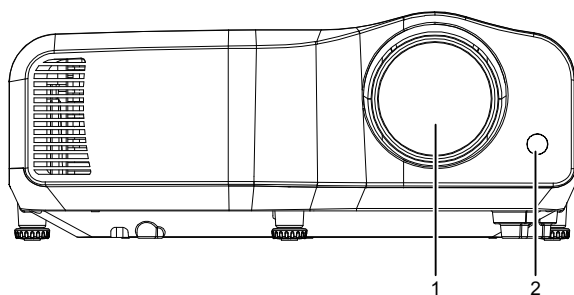
Wygląd projektora

Z przodu i z góry

Projektor standardowy



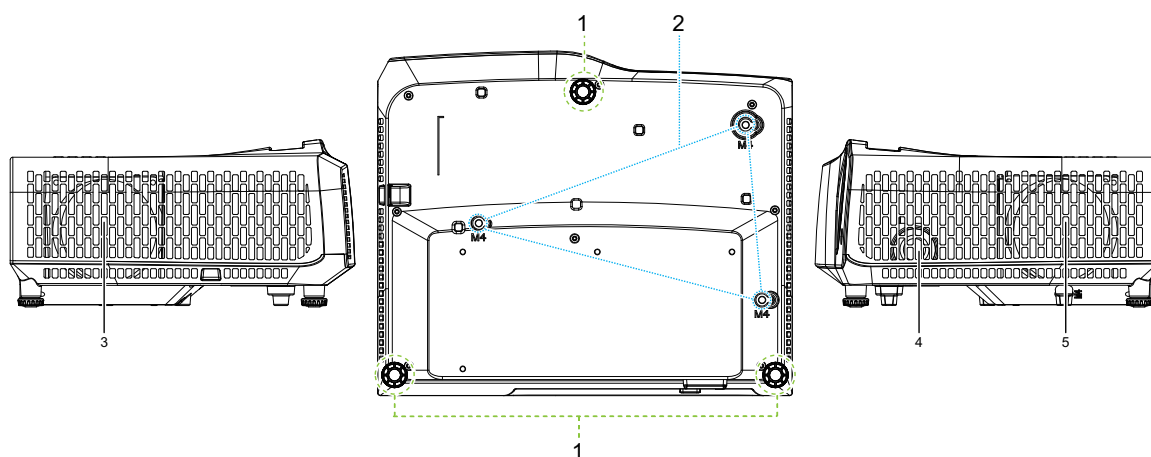
Projektor krótkiego rzutu



1. Obiektyw
3. Przełącznik ostrości
5. Panel sterowania

2. Czujnik pilota na podczerwień
4. Pokrętko powiększenia

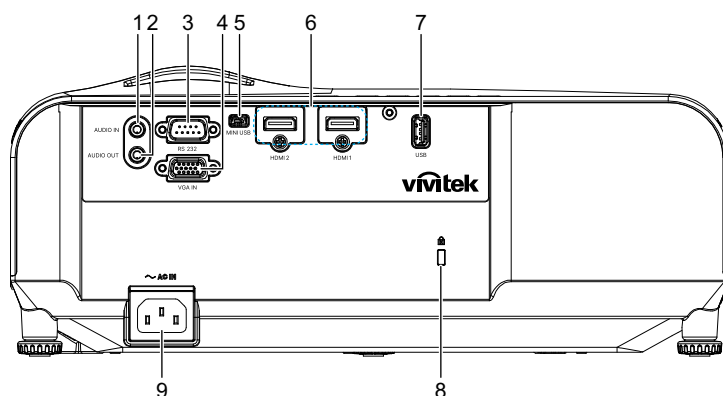
Z dołu i z boku



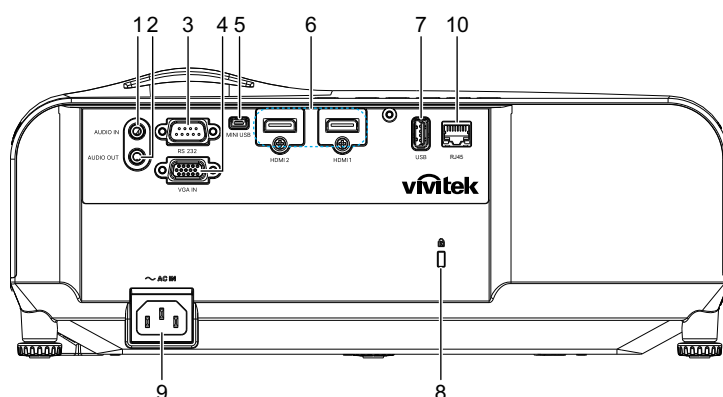
1. Nóżki regulacji
2. Otwory do montażu sufitowego
3. Szczeliny wentylacyjne (wyjście powietrza)
4. Głośnik
5. Szczeliny wentylacyjne (wejście powietrza)

Tył

DW2660Z/DW2350Z-ST/DH2660Z/DH2360Z-ST (bez RJ45)



DH2661Z/DH2361Z-ST (z RJ45)



1. Gniazdo wejścia audio
2. Gniazdo wyjścia audio
3. Port sterowania RS232
4. Gniazdo wejścia sygnału RGB (PC)/ Component video (YPbPr)
5. Gniazdo Mini-USB dla serwisu
6. Gniazdo wejścia HDMI 1/HDMI 2
7. Wyjście 5 V do ładowania
8. Otwór zamka zabezpieczającego przed kradzieżą Kensington
9. Gniazdo wejścia przewodu zasilającego prądu zmiennego
10. Gniazdo wejścia LAN RJ45 (100Mbps)

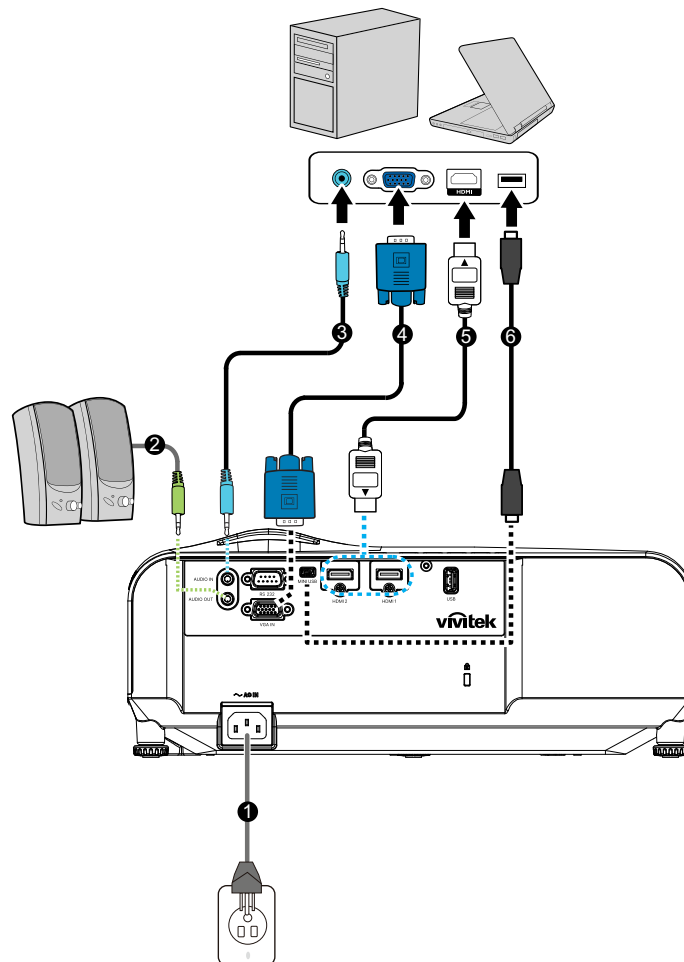
Uwaga

- *Ten projektor może być używany z zestawem do montażu sufitowego. Zestaw do montażu sufitowego nie znajduje się w opakowaniu.*
- *Skontaktuj się z dostawcą w celu uzyskania informacji o projektorze pod sufitem.*

Instalacja

Podłączanie do projektora

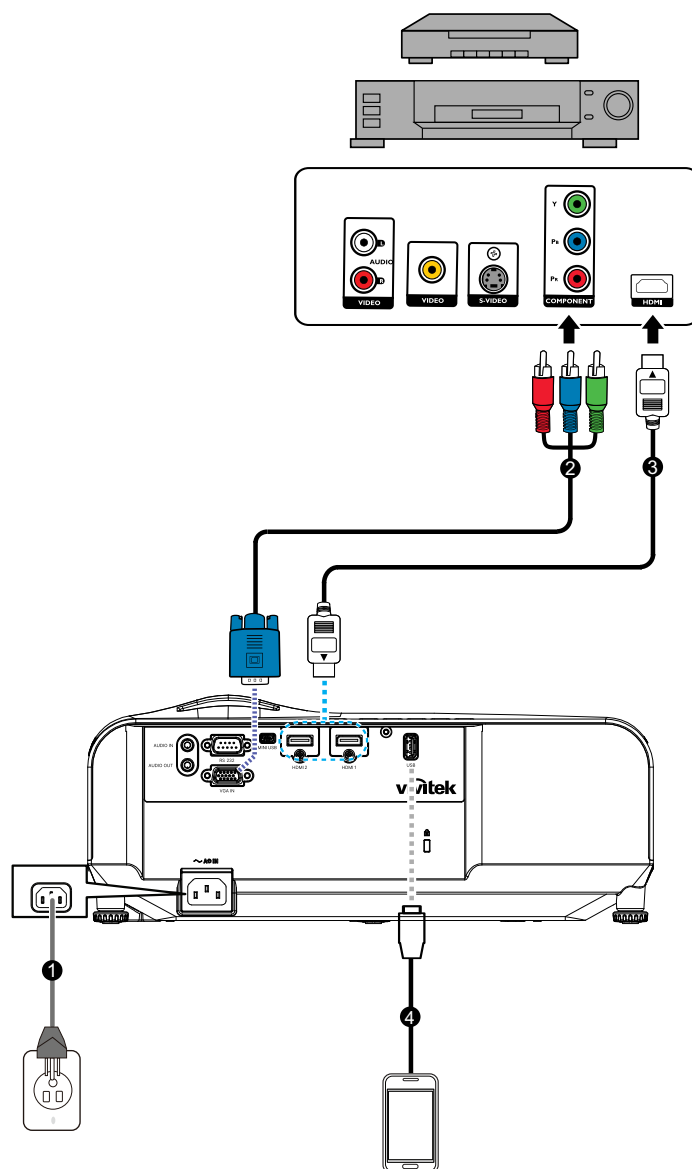
Podłączanie komputera/notebooka



1. Przewód zasilający
2. Kabel wyjścia audio
3. Kabel wejścia audio
4. Kabel VGA (D-Sub do D-Sub)
5. Kabel HDMI
6. Kabel Mini-USB

Podłączanie źródła Video


Odtwarzacz DVD, odtwarzacz Blu-ray, przystawka telewizyjna, odbiornik HDTV



1. Przewód zasilający
2. Kabel 3 RCA do 15-pinowego złącza mini D-sub
3. Kabel HDMI
4. Kabel USB do ładowania urządzenia

Włączanie/wyłączanie zasilania projektora

Włączanie projektora:




1. Wykonaj podłączenie przewodu zasilającego prądu zmiennego i kablów połączenia sygnałowe urządzeń peryferyjnych.
2. Naciśnij  w celu włączenia projektora.
Przez około minutę projektor będzie się rozgrzewał.
 - Jeśli projektor jest nadal gorący po poprzedniej pracy, przed włączeniem zasilania lampy wentylator chłodzący będzie pracował przez około 60 sekund.
3. Włącz źródło (komputer, notebook, DVD, itd.).
 - Przy jednoczesnym podłączeniu do projektora wielu źródeł, naciśnij **Source**, aby wybrać wymagany sygnał lub naciśnij wymagany przycisk sygnału na pilocie zdalnego sterowania.
 - Jeśli projektor nie wykryje prawidłowego sygnału, wyświetlony zostanie komunikat „Brak sygnału”.
 - Aby projektor automatycznie wyszukiwał sygnały, funkcję **Auto źródło** w menu **Źródło** należy ustawić na **Wł.**



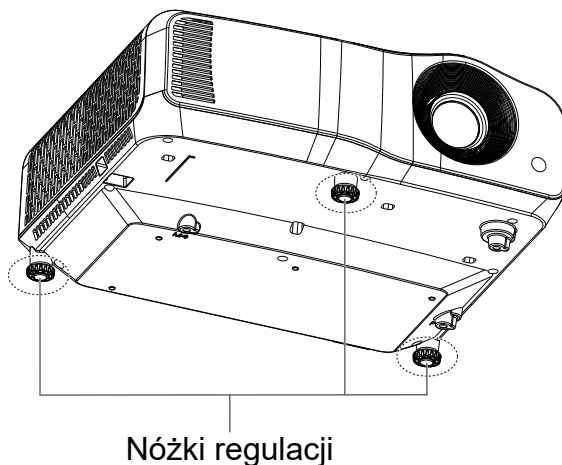
Ostrzeżenie

- *Nigdy nie należy zaglądać w obiektyw, gdy światło jest włączone. Może to spowodować obrażenia oczu.*
- *W punkcie ogniskowej koncentruje się wysoka temperatura. Nie należy umieszczać w pobliżu żadnego obiektu, aby uniknąć niebezpieczeństwa pożaru.*

Wyłączanie projektora:

1. Naciśnij  w celu światła projektora. Na ekranie wyświetlony zostanie komunikat "Wyłączenie? Naciś. pon. zas."
2. Naciśnij ponownie  w celu potwierdzenia.
 - Dioda LED zasilania zaczyna migać, a projektor przejdzie do trybu gotowości.
 - Aby z powrotem włączyć projektor, należy poczekać na zakończenie przez projektor cyklu chłodzenia i przejście do trybu gotowości. Po przejściu do trybu gotowości, wystarczy nacisnąć , aby ponownie uruchomić projektor.
3. Odłącz przewód zasilający prądu zmiennego od gniazdka elektrycznego i od projektora.
4. Nie należy włączać projektora zaraz po wyłączeniu zasilania.

Regulacja wysokości projektora



Projektor jest wyposażony w 3 nóżki regulacji, do regulacji wysokości obrazu. Aby podnieść lub obniżyć obraz, obróć nóżki regulacji w celu dokładnej regulacji wysokości.

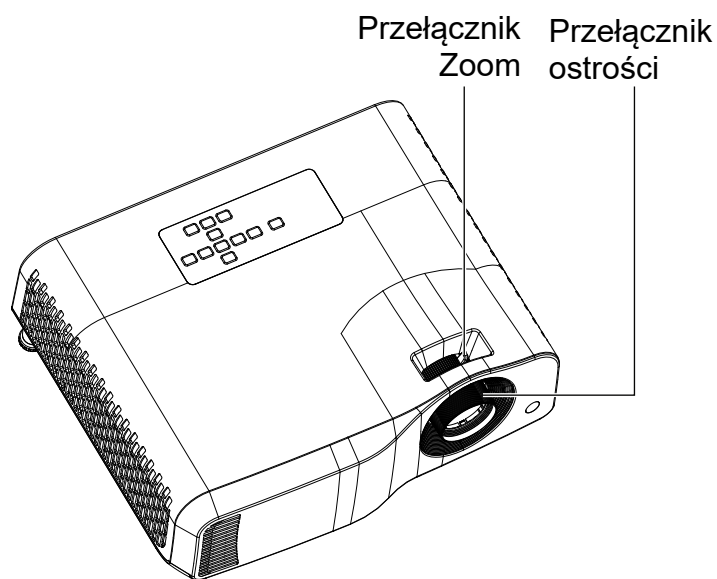
Uwaga

- ***Aby uniknąć uszkodzenia projektora, przed umieszczeniem projektora w torbie do przenoszenia należy sprawdzić, czy nóżki regulacji zostały całkowicie cofnięte.***

Regulacja ostrości projektora



Projektor krótkiego rzutu

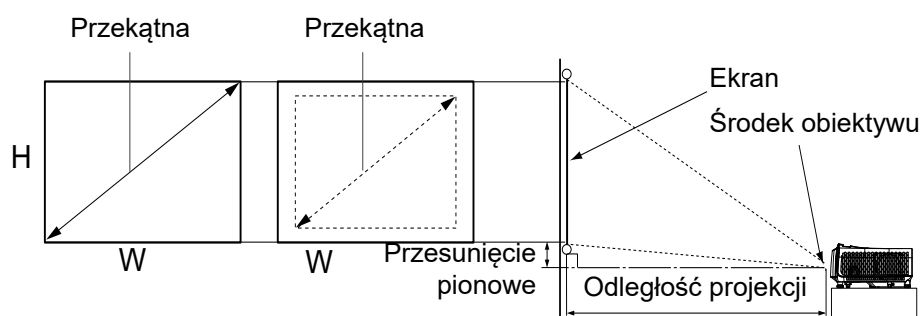


Projektor standardowy

W celu ustawienia ostrości obrazu, przesuń przełącznik ostrości, aż do uzyskania wyraźnego obrazu.

- Seria standardowego rzutu (WXGA): Projektor ustawi ostrość w odległości od 1,31 do 10,21 m (Od powierzchni projekcji do tyłu urządzenia).
- Seria krótkiego rzutu (WXGA): Projektor ustawi ostrość w odległości od 0,53 do 1,59m (Od powierzchni projekcji do tyłu urządzenia).
- Seria standardowego rzutu (1080P): Projektor ustawi ostrość w odległościach od 1,28 do 10,1m (Od powierzchni projekcji do tyłu urządzenia).
- Seria krótkiego rzutu (1080P): Projektor ustawi ostrość w odległości od 0,52 do 1,61m (Od powierzchni projekcji do tyłu urządzenia).

Regulacja rozmiaru obrazu projekcji



D: Rozmiar obrazu projekcji

H: Odległość od podłogi do dolnej części wyświetlanego obrazu

WXGA (Standardowego rzutu)

Ekran						Odległość od obiektywu do przodu ekranu				Wyświetlana wysokość		Współczynnik rzutu	
Długość przekątnej		Szerokość		Wysokość		Najkrótsza (Szeroki)		Najdłuższa (Tele)		Obraz (Hd)		Gdy odległość rzutu jest mierzona od przodu obiektywu do ekranu	
cal	cm	cal	cm	cal	cm	cal	m	cal	m	cal	cm	Szeroki	Tele
40	102	34	86	21	54	52	1,3	62	1,6	0,8	2,0	1,520	1,837
50	127	42	108	26	67	65	1,7	78	2,0	1,0	2,5	1,534	1,851
60	152	51	129	32	81	79	2,0	95	2,4	1,2	3,0	1,544	1,860
70	178	59	151	37	94	92	2,3	111	2,8	1,4	3,6	1,550	1,867
80	203	68	172	42	108	106	2,7	127	3,2	1,6	4,1	1,555	1,872
90	229	76	194	48	121	119	3,0	143	3,6	1,8	4,6	1,559	1,875
100	254	85	215	53	135	132	3,4	159	4,0	2,0	5,1	1,562	1,878
120	305	102	258	64	162	159	4,0	192	4,9	2,4	6,1	1,567	1,883
150	381	127	323	79	202	200	5,1	240	6,1	3,0	7,6	1,571	1,888
200	508	170	431	106	269	267	6,8	321	8,2	4,0	10,2	1,576	1,892
250	635	212	538	132	337	335	8,5	402	10,2	5,0	12,7	1,579	1,895
300	762	254	646	159	404	402	10,2	483	12,3	6,0	15,2	1,581	1,897

WXGA (Krótkiego rzutu)

Ekran						Odległość od ekranu		Szeroki współczynnik rzutu
Długość przekątnej		Szerokość		Wysokość		Szeroki		
cal	cm	cal	cm	cal	cm	cal	m	
50	127	42,4	108	26,5	67	21	0,53	0,491
55	140	46,6	118	29,1	74	23	0,58	0,491
56	142	47,5	121	29,7	75	23	0,59	0,491
60	152	50,9	129	31,8	81	25	0,63	0,491
65	165	55,1	140	34,4	88	27	0,69	0,491
70	178	59,4	151	37,1	94	29	0,74	0,491
75	191	63,6	162	39,7	101	31	0,79	0,491
80	203	67,8	172	42,4	108	33	0,85	0,491
85	216	72,1	183	45,0	114	35	0,90	0,491
86	218	72,9	185	45,6	116	36	0,91	0,491
90	229	76,3	194	47,7	121	37	0,95	0,491
95	241	80,6	205	50,3	128	40	1,01	0,491
100	254	84,8	215	53,0	135	42	1,06	0,491
105	267	89,0	226	55,6	141	44	1,11	0,491
110	279	93,3	237	58,3	148	46	1,16	0,491
120	305	101,8	258	63,6	162	50	1,27	0,492
130	330	110,2	280	68,9	175	54	1,38	0,492
140	356	118,7	302	74,2	188	58	1,48	0,492
150	381	127,2	323	79,5	202	63	1,59	0,492

1080p (Standardowego rzutu)

Ekran						Odległość od ekranu				Wyświetlana wysokość		Współczynnik rzutu	
Długość przekątnej		Szerokość		Wysokość		Szeroki		Tele		Obraz (Hd)			
cal	cm	cal	cm	cal	cm	cal	m	cal	m	cal	cm	Szeroki	Tele
40	102	34,9	89	19,6	50	50	1,28	60	1,53	1,4	3,5	1,447	1,731
60	152	52,3	133	29,4	75	77	1,96	92	2,33	2,1	5,2	1,475	1,753
80	203	69,7	177	39,2	100	104	2,64	123	3,12	2,7	7,0	1,489	1,764
100	254	87,2	221	49,0	125	131	3,32	154	3,92	3,4	8,7	1,498	1,771
120	305	104,6	266	58,8	149	157	3,99	186	4,72	4,1	10,5	1,504	1,775
150	381	130,7	332	73,5	187	197	5,01	233	5,91	5,1	13,1	1,509	1,780
200	508	174,3	443	98,1	249	264	6,71	311	7,90	6,9	17,4	1,515	1,784
220	559	191,7	487	107,9	274	291	7,39	342	8,70	7,6	19,2	1,516	1,785
250	635	217,9	553	122,6	311	331	8,40	389	9,89	8,6	21,8	1,518	1,787
300	762	261,5	664	147,1	374	398	10,10	468	11,88	10,3	26,2	1,521	1,789

1080p (Krótkiego rzutu)

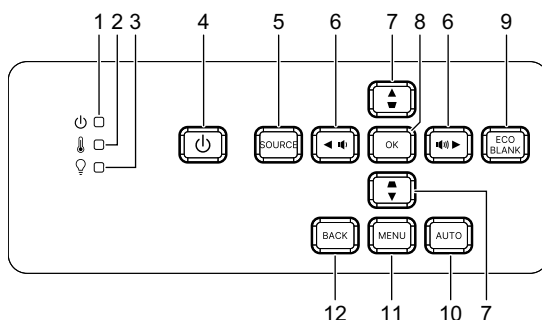
Ekran						Odległość od ekranu		Szeroki współczynnik rzutu
Długość przekątnej		Szerokość		Wysokość		Szeroki		
cal	cm	cal	cm	cal	cm	cal	m	
50	127	43,6	111	24,5	62	20	0,52	0,468
55	140	47,9	122	27,0	68	23	0,57	0,471
56	142	48,8	124	27,5	70	23	0,58	0,471
60	152	52,3	133	29,4	75	25	0,63	0,472
65	165	56,7	144	31,9	81	27	0,68	0,474
70	178	61,0	155	34,3	87	29	0,74	0,475
75	191	65,4	166	36,8	93	31	0,79	0,477
80	203	69,7	177	39,2	100	33	0,85	0,478
85	216	74,1	188	41,7	106	35	0,90	0,479
86	218	75,0	190	42,2	107	36	0,91	0,479
90	229	78,4	199	44,1	112	38	0,96	0,480
95	241	82,8	210	46,6	118	40	1,01	0,480
100	254	87,2	221	49,0	125	42	1,06	0,481
105	267	91,5	232	51,5	131	44	1,12	0,482
110	279	95,9	244	53,9	137	46	1,17	0,482
120	305	104,6	266	58,8	149	51	1,28	0,483
130	330	113,3	288	63,7	162	55	1,39	0,484
140	356	122,0	310	68,6	174	59	1,50	0,485
150	381	130,7	332	73,5	187	63	1,61	0,485









- Te tabele służą wyłącznie jako odniesienie dla użytkownika.

Elementy sterowania użytkownika

Panel sterowania i pilot

Panel sterowania



- 1.  Dioda LED zasilania**
Sprawdź "Komunikaty wskaźników LED".
- 2.  Dioda LED temperatury**
Sprawdź "Komunikaty wskaźników LED".
- 3.  Dioda LED światła**
Sprawdź "Komunikaty wskaźników LED".
- 4. Zasilanie**
Włączenie lub wyłączenie projektora.
- 5. Źródło**
Wyświetlanie paska wyboru źródła.
- 6. Przyciski głośności +/-**
Regulacja poziomu głośności.
Kierunkowe przyciski wyboru /
Wybór i dostosowywanie żądanych pozycji menu.
- 7. Przyciski korekcji trapezowej /**
Ręczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.
Kierunkowe przyciski wyboru /
Wybór i dostosowywanie żądanych pozycji menu.
- 8. Enter**
Włączanie wybranego elementu menu ekranowego (OSD).
- 9. Eco**
Przełączenie trybu światła pomiędzy trybem Normalny i ECO.
Pusty ekran
Ukrywanie obrazu ekranowego.
- 10. Automatyczny**
Automatyczny wybór najlepszych ustawień taktowania dla wyświetlanego obrazu.

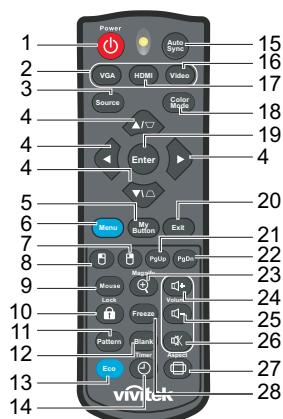
11. Menu

Wyświetlanie lub zakończenie wyświetlania menu ekranowych.

12. Tył

Przechodzenie do poprzedniego menu OSD, zakończenie i zapis ustawień.

Pilot

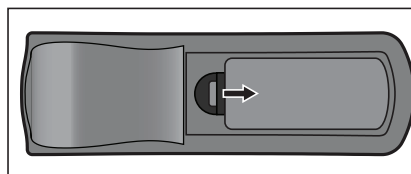


1. **🔌 Zasilanie**
Włączenie lub wyłączenie projektora.
2. **VGA**
Wyświetlanie sygnału Komputer.
3. **Źródło**
Wyświetlanie paska wyboru źródła.
4. **Przyciski korekcji trapezowej \triangle/∇**
Ręczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.
Cztery kierunkowe przyciski wyboru $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$
Wybór i dostosowywanie żądanych pozycji menu.
5. **Mój przycisk**
Brak funkcji.
6. **Menu**
Wyświetlanie menu ekranowych.
7. **🖱️ (Prawy przycisk myszy)**
Brak funkcji.
8. **🖱️ (Lewy przycisk myszy)**
Brak funkcji.
9. **Mysz**
Przełączenie pomiędzy trybem normalnego działania i trybem myszy.
10. **🔒 Lock/ID Set**
Brak funkcji.
11. **Wzorec**
Wyświetlanie wbudowanego wzorca testowego.
12. **Pusty ekran**
Ukrywanie obrazu ekranowego.
13. **Tryb EKO**
Przełączenie trybu światła pomiędzy Normalny i ECO.

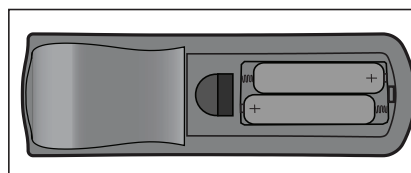
14. ☹ (Timer)
Brak funkcji.
15. Autosync
Automatyczny wybór najlepszych ustawień taktowania dla wyświetlanego obrazu.
16. Wideo
Brak funkcji.
17. HDMI
Przełączenie sygnału HDMI pomiędzy HDMI1 i HDMI2.
18. Tryb kolorów
Wybór trybu konfiguracji obrazu.
19. Enter
Włączanie wybranego elementu menu ekranowego (OSD).
20. Zakończ
Przechodzenie do poprzedniego menu OSD, zakończenie i zapis ustawień.
21. PgUp (Strona w górę)
Wykonywanie funkcji strona w górę, po uaktywnieniu myszy.
22. PgDn (Strona w dół)
Wykonywanie funkcji strona w dół, po uaktywnieniu myszy.
23. ⊕ (Powiększ)
Wyświetlanie paska powiększenia w celu powiększenia lub zmniejszenia rozmiaru wyświetlanego obrazu.
24. 🔊+ (Zwiększenie głośności)
Zwiększenie poziomu głośności.
25. 🔊- (Zmniejszenie głośności)
Zmniejszenie poziomu głośności.
26. 🔊 (Wycisz)
Włączanie i wyłączanie dźwięku projektora.
27. 📐 (Proporcje)
Wybór współczynnika proporcji ekranu.
28. Zatrz.
Zatrzymywanie wyświetlanego obrazu.

Instalacja baterii

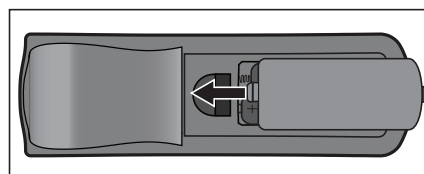
1. Otwórz pokrywę baterii w pokazanym kierunku.



2. Zainstaluj baterie zgodnie z oznaczeniem wewnątrz wnęki.



3. Zamknij pokrywę baterii.



Przestroga

- *Jeżeli bateria zostanie wymieniona na baterię innego typu może to spowodować eksplozję baterii.*
- *Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcjami.*
- *Podczas wkładania baterii należy upewnić się, że złącza plus i minus są skierowane we właściwym kierunku.*



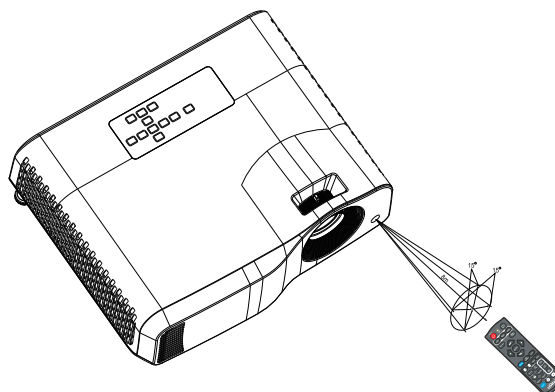
Uwaga

- *Baterię należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.*
- *Baterie należy wyjąć z pilota, jeśli nie będzie on używany przez dłuższy czas.*
- *Nie należy doładowywać baterii lub wrzucać jej do ognia albo wody.*
- *Nie należy wyrzucać zużytych baterii ze śmieciami domowymi. Zużyte baterie należy usuwać w sposób zgodny z lokalnymi przepisami.*
- *Nieprawidłowa wymiana baterii może spowodować ich wybuch. Baterie można wymieniać wyłącznie na baterie tego samego typu, zalecanego przez producenta.*
- *Baterii nie wolno wrzucać lub umieszczać blisko ognia lub wody, należy je trzymać w ciemnym, chłodnym i suchym miejscu.*
- *Jeśli podejrzewa się przeciek baterii należy wytrzeć wyciek, a następnie włożyć nową baterię. Jeśli miejsce wycieku dotknie ciała lub ubrania miejsce to należy jak najszybciej wytrzeć.*

Działanie pilota zdalnego sterowania

Skieruj pilota zdalnego sterowania w sensor podczerwieni i naciśnij przycisk.

- Obsługa projektora z przodu.



Uwaga

- *Pilot może nie działać w silnym świetle słonecznym lub w innym silnym świetle, takim jak lampa jarzeniowa świecąca w stronę czujnika pilota.*
- *Pilot zdalnego sterowania należy używać z takiego miejsca, gdzie jest widoczny sensor pilota zdalnego sterowania.*
- *Nie należy upuszczać lub potrząsać pilotem zdalnego sterowania.*
- *Nie należy trzymać pilota zdalnego sterowania w miejscach o nadmiernej temperaturze lub wilgotności.*
- *Nie należy dopuszczać do przedostania się do pilota zdalnego sterowania wody lub do ustawiania na nim mokrych obiektów.*
- *Nie należy demontować pilota zdalnego sterowania.*

Zabezpieczanie projektora

Ustawianie hasła

1. Otwórz menu OSD i przejdź do menu **Ustaw. 2 > Zaawansowana > Ustawienia zabezpieczeń**. Naciśnij przycisk **Enter**. Wyświetli się strona **Ustawienia zabezpieczeń**.
2. Podświetl **Zmień hasło** i naciśnij **Enter**.
3. Naciśnij przyciski strzałek, aby wprowadzić sześć cyfr dla wymaganego hasła.
4. Potwierdź nowe hasło, wprowadzając je ponownie.
5. Wróć do menu **Ustaw. 2 > Zaawansowana > Ustawienia zabezpieczeń > Blokada włączania** i naciśnij **Enter**. Wyświetlone zostanie polecenie wprowadzenia hasła. Po ustawieniu hasła, menu OSD powróci do **Blokada włączania**. Wybierz **Wł.** naciskając **◀/▶**.
6. Aby wyjść z menu OSD, naciśnij **Menu/Exit**

Procedura przypominania hasła

Jeśli funkcja hasła jest włączona, przy każdym włączaniu projektora pojawi się polecenie wprowadzenia sześciocyfrowego hasła.

1. Wprowadzenie 5 razy z rzędu nieprawidłowego hasła spowoduje wyświetlenie na ekranie zakodowanego numeru po naciśnięciu przycisku automatycznego na 3~5 sekund.
2. Zapisz numer i wyłącz projektor.
3. Zwróć się o pomoc w odkodowaniu numeru do lokalnego centrum serwisowego. W celu potwierdzenia prawa do używania projektora, może być wymagane przedstawienie dowodu zakupu.

Zmiana hasła

1. Otwórz menu OSD, przejdź do menu **Ustaw. 2 > Zaawansowana > Ustawienia zabezpieczeń > Zmień hasło** i naciśnij **Enter**.
2. Wprowadź stare hasło.
 - Jeśli hasło jest prawidłowe, pojawi się inny komunikat **"WPROWADŹ NOWE HASŁO"**.
 - Po wprowadzeniu nieprawidłowego hasła, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie, a następnie komunikat **"WPROWADŹ STARE HASŁO"**, umożliwiający ponowienie próby. Aby anulować zmianę i wypróbować inne hasło, naciśnij **Menu/Exit**.
3. Wprowadź nowe hasło.
4. Potwierdź nowe hasło, wprowadzając je ponownie.
5. Nowe hasło projektora zostało prawidłowo ustawione. Przy ponownym uruchomieniu projektora pamiętaj o wprowadzeniu nowego hasła.
6. Aby wyjść z menu OSD, naciśnij **Menu/Exit**

Wyłączanie funkcji hasła

Aby wyłączyć ochronę hasłem, wróć do menu **Ustaw. 2 > Zaawansowana > Ustawienia zabezpieczeń > Blokada włączania** i naciśnij **Enter**. Wyświetlone zostanie polecenie wprowadzenia hasła. Po ustawieniu hasła, menu OSD powróci do **Blokada włączania**. Wybierz **Wył.** naciskając ◀/▶. Aby wyjść z menu OSD, naciśnij **Menu/Exit**

Blokada przycisków sterowania

Po zablokowaniu przycisków sterowania na projektorze, można zapobiec przypadkowym zmianom ustawień projektora, np. przez dzieci. Gdy **Blokada klawiszy panelu** jest **Wł.**, nie działają żadne przyciski na projektorze z wyjątkiem przycisku ⏻ **Power**.

1. Naciśnij na 3 sekundy przycisk 🔒 Lock na pilocie.
Naciśnij Lock na pilocie, po czym wyświetlony zostanie komunikat potwierdzenia „**Czy na pewno chcesz zablokować klawisze panelu?**”. Wybierz **Tak** w celu potwierdzenia.



Aby zwolnić blokadę przycisków panelu:

1. Naciśnij 🔒 Lock, bezpośrednio na pilocie. **Przyciski panelu zostały odblokowane.**

👉 **Ważne**

- **Naciśnięcie przycisku ⏻ Power (Zasilanie) w celu wyłączenia projektora bez wyłączenia blokady przycisków panelu spowoduje, że po następnym włączeniu projektora blokada pozostanie włączona.**
- **Przyciski pilota nadal działają po włączeniu blokady przycisków panela.**

Korzystanie z projektora w trybie gotowości

Niektóre funkcje projektora są dostępne w trybie gotowości (gdy projektor jest podłączony do zasilania, ale nie jest włączony). Aby korzystać z tych funkcji, należy się upewnić, że włączone zostały odpowiednie menu w **Źródło > Ust. gotow.** oraz, że zostały prawidłowo wykonane połączenia kablowe. Informacje o metodach połączeń można znaleźć w rozdziale ["Instalacja" na stronie 12.](#)

Uaktywnij wyjście audio

Wybór **Wł.**, spowoduje wyprowadzenie sygnału audio, gdy gniazdo **AUDIO IN** jest prawidłowo podłączone do właściwego urządzenia.

Sterowanie z sieci LAN

Wybór opcji **Wł.** zapewnia obsługę funkcji sieciowej przez projektor w trybie gotowości. Sprawdź ["Korzystanie z funkcji sieciowych \(Wyłącznie dla DH2661Z i DH2361Z-ST\)" na stronie 42](#) w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Regulacja dźwięku

Opisana poniżej regulacja dźwięku wpływa na głośnik projektora. Należy upewnić się, że wejście/wyjście audio projektora jest prawidłowo podłączone. Szczegółowe informacje zawiera część ["Instalacja" na stronie 12.](#)



Wyciszanie dźwięku

1. Otwórz menu OSD i przejdź do menu **Ustaw. 2 > Ustaw. dźwięku > Wycisz.**
2. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ , aby wybrać opcję **Wł.**

- *Dźwięk projektora można włączyć lub wyłączyć za pomocą przycisku  na pilocie, jeśli jest dostępny.*

Regulacja poziomu dźwięku

1. Otwórz menu OSD i przejdź do menu **Ustaw. 2 > Ustaw. dźwięku > Głośność audio.**
2. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ , aby ustawić żądany poziom dźwięku.

- *Jeśli jest to dostępne, można nacisnąć  lub  na pilocie w celu regulacji poziomu dźwięku projektora.*

Wyłączanie Dźwięk włączania/wyłączania

1. Otwórz menu OSD i przejdź do menu **Ustaw. 2 > Ustaw. dźwięku > Dźwięk włączania/wyłączania.**
2. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ , aby wybrać opcję **Wył.**

- *Jedynym sposobem na zmianę Dźwięk włączania/wyłączania jest ustawienie tu **Wł.** lub **Wył.** Ustawienie wyciszenia lub zmiana poziomu dźwięku nie ma wpływu na Dźwięk włączania/wyłączania.*

Menu ekranowe

Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe, które umożliwia wykonanie regulacji obrazu i zmianę różnych ustawień.

Jak używać

1. Naciśnij **Menu**, aby otworzyć menu OSD.
2. Po wyświetleniu OSD, użyj ◀/ ▶ do wyboru dowolnej funkcji w menu głównym.
3. Po wybraniu wymaganego elementu menu głównego, naciśnij ▼, aby przejść do podmenu w celu ustawienia funkcji.
4. Użyj ▲/ ▼, aby wybrać wymagany element i wyregulować ustawienia przez ◀/▶.
5. Naciśnij **Menu**, na ekranie przywrócone zostanie menu główne lub menu wyższego poziomu.
6. Naciśnij **Menu** lub **Exit**, aby opuścić i zapisać ustawienia.

Drzewo menu

Menu główne	Podmenu	Ustawienia			
Wyświetlacz	Typ ekranu	Wył. / Tablica / Ziel. tabl. / Biała tablica			
	Format obrazu	Automatyczny / 4:3 / 16:9 / Panorama / Anamorficzny / 2.35:1 / 16:10 / 16:6			
	Korekcja trapezowa	H: -30 - 30 V: -30 - 30			
	Korekcja rogów	Prawy górny / Lewy górny / Lewy dolny / Prawy dolny			
	Auto kor.trap	Wył./Wł.			
	Położenie	X: -5 - 5 Y: -5 - 5			
	Faza	0 - 31			
	Rozmiar w poziomie	-15 - 15			
	Zoom cyfrowy				
Obraz	Tryb kolorów	Jasny / Prezentacja / Film / 3D / HDR 10			
	Jasność	0 - 100			
	Kontrast	-50 - 50			
	Temper. kolorów	Ciepło / Normalny / Zimne			
		Wzmocnienie R			
		Wzmocnienie G			
		Wzmocnienie B			
		Przesunięcie R			
		Przesunięcie G			
	Przesunięcie B				
	Ustawienie HDMI	Format	Automatyczny / RGB / YUV		
		HDR	Automatyczny / Wył. / HDR 10		
		Zakres HDMI	Automatyczny / Rozszerzony / Normalny		
	Zaawansowana	Ostrość	0 - 31		
		Gamma	1 / 2 / 3 / 4 / 5		
		Brilliant Color	Wył. / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10		
		Redukcja szumów	0 - 31		
		Zarządzanie kolorami	Kolor podstawowy	R / G / B / C / M / Y / W	
			Barwa	-99 - 99	
			Nasycenie	0 - 199	
Wzmocnienie	5 - 195				
Resetuj ustawienia kolorów	Resetuj / Anuluj				

Źródło	Auto źródło		Wył. / Wł.	
	Ustawienia 3D	Format 3D	Automatyczny	
			Wył.	
			Góra-dół	
			Ramka sekwen.	
			Pakowanie ramek	
		Synchron. 3D, odwrócony	Wył. / Wł.	
	Ust. gotow.	Uaktywnij wyjście audio	Wył. / Wł.	
		Sterowanie z sieci LAN	Wył. / Wł.	
	Automatyczne włączanie	Komputer	Wył. / Wł.	
		Bezpośrednie włączenie zasilania	Wył. / Wł.	
	Oszcz. ener.	Automatyczne wyłączenie	Wyłącz / 10 / 20 / 30 min.	
		Licznik uśpienia	Wyłącz / 30 min. / 1 godz. / 2 godz. / 3 godz. / 4 godz. / 8 godz. / 12 godz.	
		Osz. en.	Wył. / Wł.	
	Sieć	DHCP	Wył. / Wł.	
		Adres IP	0.0.0.0	
		Maska podsieci	0.0.0.0	
		Domyślna bramka	0.0.0.0	
		Serwer DNS	0.0.0.0	
		Zastosuj	Enter	
	Ustaw. 1	Język	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / 한국어 / ไทย / Português / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / Nederlands / Svenska / Türkçe / Čeština / Suomi / Polski / Indonesia / العربية / हिन्दी	
Projekcja			Przód – stół / Tył – stół / Tył – sufit / Przód – sufit	
Menu ustawień		Menu czasu wyświetlania	5 s / 10 s / 15 s / 20 s / 25 s / 30 s	
		Położenie menu	Środek / Lewy górny / Prawy górny / Lewy dolny / Prawy dolny	
Timer wygaszenia			Wyłącz / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 25 min / 30 min.	
Ekran powitalny			Standardowy / Czarny / Niebieski / Ziel.	
Zaawansowana		Wzorzec	Wył. / Wł.	
	Komunikat	Wł. / Wył.		

Ustaw. 2	Tryb dużej wysokości		Wył. / Wł.	
	Ustaw. dźwięku	Wycisz	Wył. / Wł.	
		Głośność audio	0 - 20	
		Dźwięk włączania/wyłączania	Wł. / Wył.	
	Ustawienie światła	Tryb światła	Normalny / ECO	
		Wyzeruj godziny światła	Resetuj / Anuluj	
	Zaawansowana	Ustawienia zabezpieczeń	Zmień hasło	
Blokada włączania			Wył. / Wł.	
	Blokada klawiszy panelu	Wył. / Wł.		
	Resetuj ustawienia	Resetuj / Anuluj		
Informacje	Aktualny status systemu		Źródło	
			Tryb kolorów	
			Rozdzielczość	
			System kolorów	
			Godz. światła	
			Adres IP	
			Adres MAC	
			Numer seryjny	
Wersja oprogramowania				

Wyświetlacz

Typ ekranu

Funkcja Typ ekranu umożliwia korekcję kolorów wyświetlanego obrazu w celu uniknięcia potencjalnych różnic w kolorach pomiędzy obrazem źródłowym a wyświetlanym.

Do wyboru jest kilka wstępnie skalibrowanych kolorów: Biała tablica, Ziel. tabl. i Tablica.

Format obrazu

Wybór dopasowania obrazu do ekranu:

- Automatyczny:
Proporcjonalne skalowanie obrazu w celu dopasowania wysokości i szerokości do natywnej rozdzielczości projektora. Wyświetlanie obrazu na możliwie największym obszarze ekranu bez zmiany współczynnika proporcji obrazu źródłowego.
- 4:3:
Skalowanie obrazu w celu jego wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 4:3; opcja ta umożliwia wyświetlenie obrazu bez zmiany współczynnika proporcji.
- 16:9:
Skalowanie obrazu w celu jego wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 16:9; opcja ta umożliwia wyświetlenie obrazu bez zmiany współczynnika proporcji.
- Panorama
Nieliniowe skalowanie w pionie i poziomie obrazu o współczynniku proporcji 4:3 w celu wypełnienia ekranu.
- Anamorficzny:
Skalowanie obrazu o współczynniku proporcji 2,35:1 w celu wypełnienia ekranu.
- 2,35:1
Skalowanie obrazu w celu wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 2,35:1 bez zmiany współczynnika proporcji.
- 16:10:
Skalowanie obrazu w celu jego wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 16:10; opcja ta umożliwia wyświetlenie obrazu bez zmiany współczynnika proporcji.
- 16:6:
Skalowanie obrazu w celu jego wyświetlenia na środku ekranu o współczynniku proporcji 16:6; opcja ta umożliwia wyświetlenie obrazu bez zmiany współczynnika proporcji.

Korekcja trapezowa

Ręczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.

Naciśnij przyciski **korekcji trapezowej** \triangle / ∇ na projektorze lub pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić stronę korekcji trapezowej.

Naciśnij przycisk \triangle , aby skorygować zniekształcenia trapezowe w górnej części obrazu.

Naciśnij ∇ , aby skorygować zniekształcenia trapezowe w dolnej części obrazu.

Korekcja rogów

Ręczna regulacja czterech rogów obrazu poprzez ustawienie wartości położenia w poziomie i pionie.

1. Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać jeden z czterech rogów obrazu, a następnie naciśnij przycisk **Enter**.
2. Naciśnij ▲/▼, aby dostosować wartości położenia w pionie.
3. Naciśnij przycisk ◀/▶, aby dostosować wartości położenia w poziomie.

Auto kor.trap

Automatyczna korekcja zniekształconych obrazów z powodu projekcji pod kątem.

Położenie

Wyświetla stronę regulacji położenia. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany jest sygnał wejścia typu PC.

Faza

Regulacja fazy zegara w celu zmniejszenia zniekształcenia obrazu. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany jest sygnał wejścia typu PC.

Rozmiar w poziomie

Regulacja szerokości obrazu w poziomie. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany jest sygnał wejścia typu PC.

Zoom cyfrowy

Używanie pilota zdalnego sterowania

1. Naciśnij przycisk ⊕ na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić pasek powiększenia.
2. Naciśnij przycisk ▲/▶, aby odpowiednio powiększyć obraz.
3. Naciśnij powtarzająco ▲, aby powiększyć obraz do wymaganych rozmiarów.
4. W celu nawigacji po obrazie naciśnij przycisk **Enter**, aby przełączyć do trybu panoramowania, a następnie naciśnij strzałki kierunkowe (▲, ▼, ◀, ▶), aby rozpocząć nawigację po obrazie.
5. Aby zmniejszyć rozmiar obrazu, naciśnij przycisk **Enter** w celu przełączenia z powrotem do funkcji powiększenia/zmniejszenia, a następnie naciśnij przycisk **Autosync**, aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu. Można także nacisnąć powtarzająco ▼, aż do przywrócenia oryginalnego rozmiaru obrazu.

Używanie menu OSD

1. Naciśnij **Menu**, a następnie wybierz menu **Wyświetlacz**.
2. Naciśnij ▼, aby wybrać **Zoom cyfrowy** i naciśnij **Enter**. Wyświetlony zostanie pasek powiększenia.
3. Powtórz czynności 3–5 z powyższej sekcji Używanie pilota zdalnego sterowania.

Obraz

Tryb kolorów

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

- Jasny: Maksymalna jasność wyświetlanego obrazu. Ten tryb jest odpowiedni dla miejsc, w których wymagany jest bardzo wysoki poziom jasności.
- Prezentacja: Przeznaczony do prezentacji w oświetleniu dziennym w celu dostosowania do kolorów komputera lub notebooka.
- Film: Przełączanie pomiędzy wysoką jasnością a dokładnym odwzorowaniem kolorów.
- 3D: Zoptymalizowane ustawienia do oglądania obrazu trójwymiarowego/stereoskopowego .
- HDR 10: Zoptymalizowane ustawienia do oglądania obrazu HDR (High Dynamic Range) .

Jasność

Rozjaśnienie lub przyciemnienie obrazu.

Kontrast

Ustawienie różnicy pomiędzy jasnymi i ciemnymi miejscami.

Temper. kolorów

Ustawienie temperatury barwowej spośród Ciepło, Normalny i Zimno.

- Ciepło: Biel obrazu jest przesunięta w stronę czerwonego.
- Normalny: Zachowanie normalnego odcienia bieli.
- Zimne: Przy najwyższej temperaturze barwowej, ustawienie Zimno sprawia, że biel obrazu jest bardziej niebieskawa niż przy innych ustawieniach.
- Wzmocnienie R/Wzmocnienie G/Wzmocnienie B: Regulacja poziomu kontrastu koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.
- Przesunięcie R/Przesunięcie G/Przesunięcie B: Regulacja poziomów jasności koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.

Ustawienie HDMI

Format

Wybór odpowiedniego taktowania HDMI.

Uwaga

- *Ta funkcja jest dostępna pod warunkiem korzystania z wejścia HDMI.*

HDR

- Automatyczny: Automatyczna aktywacja funkcji HDR.
- Wył.: Wyłączanie funkcji HDR.
- Wł.: Włączanie funkcji HDR.

Zakres HDMI

- Automatyczny: Automatyczny wybór zakresu dla sygnału wyjścia HDMI.
- Rozszerzony : Zakres sygnału wyjścia HDMI to 0 - 255.
- Normalny: Zakres sygnału wyjścia HDMI to 16 - 235.

Zaawansowana

Ostrość

Regulacja obrazu w celu zwiększenia lub zmniejszenia ostrości.

Gamma

Efekt reprezentacji ciemnej scenerii. Przy wyższej wartości gamma, ciemna sceneria wygląda jaśniej.

Brilliant Color

Ten element regulacji wykorzystuje nowy algorytm przetwarzania kolorów oraz ulepszenia systemowe, które umożliwiają uzyskanie większej jasności, a zarazem prawdziwszych i bardziej wyrazistych kolorów obrazu. Zakres wynosi od „1” do „10”. Im wyższe ustawienie, tym uzyskany obraz będzie bardziej ulepszony. Niższe ustawienia zapewniają łagodniejszy, bardziej naturalny obraz.

Redukcja szumów

Ta funkcja redukuje elektryczne zakłócenia obrazu spowodowane różnymi odtwarzaczami multimedialnymi. Im wyższe ustawienie, tym mniejsza ilość zakłóceń.

Zarządzanie kolorami

Zarządzanie kolorami pozwala na regulację siedmiu zestawów kolorów (R/G/B/C/M/Y/W). Po wybraniu danego koloru można niezależnie dostosować jego odcień, nasycenie i wzmocnienie zgodnie z własnymi preferencjami.

Resetuj ustawienia kolorów

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji Tryb kolorów dla bieżącego źródła wejścia.

Źródło

Auto źródło

Automatyczne skanowanie wszystkich źródeł wejścia po wybraniu dla tej funkcji opcji **Wł.** w menu OSD. Po wybraniu dla funkcji Auto źródło opcji **Wył.** wyłączony zostanie proces automatycznego skanowania sygnału i ustawione zostanie preferowane źródło sygnału.

Ustawienia 3D

Ten projektor jest wyposażony w funkcję 3D umożliwiającą oglądanie filmów, klipów wideo i wydarzeń sportowych w trybie 3D, w którym odwzorowanie głębi obrazów zapewnia bardziej realistyczne wrażenia.

Aby móc oglądać obrazy 3D, należy założyć okulary 3D.

Format 3D

Jeśli projektor nie rozpoznaje formatu 3D, naciśnij **▲/▼**, aby wybrać Format 3D.

Synchron. 3D, odwrócony

Funkcję tę należy włączyć w celu skorygowania problemu związanego z odwróceniem głębi obrazu.

Ust. gotow.

Uaktywnij wyjście audio

Określanie, czy funkcja wyjścia audio ma działać po przejściu projektora w tryb wstrzymania (wyłączony, ale nadal podłączony do gniazda elektrycznego). Po wybraniu **Wł.**, zostanie wyprowadzone **AUDIO IN**. Aktywny jest także port **AUDIO OUT** (Przed wyłączeniem, obsługiwane jest wyłącznie audio sygnału). Po wybraniu opcji **Wył.** zużycie energii będzie mniejsze niż 0,5 W. Po wybraniu **Wył.**, **AUDIO IN** i **AUDIO OUT** są **Wył.**

Sterowanie z sieci LAN

Ustawienie, czy funkcja sieci ma działać po przejściu projektora do trybu gotowości (wyłączone zasilanie, ale utrzymane podłączenie do zasilania prądem zmiennym).

Uwaga

- *Gdy Sterowanie z sieci LAN jest Wył., zużycie energii jest mniejsze niż 0,5W.*

Automatyczne włączanie

Komputer

Wybór **Wł.** powoduje, że projektor włącza się automatycznie po wykryciu sygnału Komputer.

Bezpośrednie włączenie zasilania

W przypadku wybrania opcji **Wł.** projektor włączy się automatycznie po podłączeniu przewodu zasilającego i zasilania.

Oszcz. ener.

Automatyczne wyłączenie

Jeśli w ciągu 5 minut nie zostanie wykryte żadne źródło sygnału, zużycie energii przez projektor ulegnie zmniejszeniu, aby zapobiec niepotrzebnemu zużyciu lampy. Dodatkowo można ustawić automatyczne wyłączenie projektora po upływie określonego czasu.

W przypadku wybrania opcji **Wyłącz** zużycie energii przez projektor zostanie zmniejszone do 30%, jeśli w ciągu 5 minut nie zostanie wykryty żaden sygnał. Po wybraniu opcji **10 min**, **20 min** lub **30 min.**, zużycie energii przez projektor zostanie zmniejszone do 30%, jeśli w ciągu 5 minut nie zostanie wykryty żaden sygnał. Po upływie **10 min**, **20 min** lub **30 min.** projektor zostanie automatycznie wyłączony.

Licznik uśpienia

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyłączenie projektora po upływie określonego czasu, aby zapobiec niepotrzebnemu zużyciu lampy.

Osz. en.

Wybór **Wł.** uaktywnia tę funkcję.

Sieć

Umożliwia konfigurację ustawień przewodowej sieci LAN. Sprawdź stronę [42](#).

- DHCP:
 - Po wybraniu "DHCP włączony", "Adres IP", "Maska podsieci", "Domyślna bramka" i "Serwer DNS" zostanie wyszarzone.
 - Będzie dostępna, po wybraniu "Statyczny adres IP", "Adres IP", "Maska podsieci", "Domyślna bramka" i "Serwer DNS".
- Adres IP: Adres numeryczny umożliwiający identyfikację komputerów sieciowych.
 - Adres IP to numer, który identyfikuje projektor w sieci. W tej samej sieci nie mogą istnieć dwa urządzenia z takimi samymi adresami IP.
 - Nie można ustawiać adresu IP „0.0.0.0”.
- Maski podsieci: Wartość numeryczna definiująca liczbę bitów używanych dla adresu sieciowego podzielonej sieci (lub podsieci) w adresie IP.
 - Nie można ustawiać maski podsieci „0.0.0.0”.
- Domyślna bramka: Serwer (lub router) do komunikacji w sieciach (podsieciach) podzielonych przez maskę podsieci.
- Serwer DNS: Adres ustawień serwera DNS, przy wyłączonym DHCP.
- Zastosuj: Zapisanie i wykonanie ustawień przewodowej sieci LAN.

Ustaw. 1

Język

Wybór języka używanego przez menu ekranowe.

Projekcja

Dopasuj obraz do orientacji projektora: pionowo lub do góra w dół, z przodu lub z tyłu ekranu. Odpowiednio zamiana lub odwrócenie obrazu.

Menu ustawień

Menu czasu wyświetlania

Czas wyświetlania menu OSD (przy czasie bezczynności liczonym w sekundach).

Położenie menu

Wybór lokalizacji menu na wyświetlonym ekranie.

Timer wygaszenia

Ustawianie czasu pustego ekranu po włączeniu funkcji Timer wygaszenia; po upływie tego czasu obraz zostanie przywrócony.

Ekran powitalny

Umożliwia wybór ekranu wyświetlanego przy uruchomieniu projektora.

Zaawansowana

Wzorzec

Wyświetlanie wbudowanego wzorca testowego.

Komunikat

Włączenie lub wyłączenie pokazywania komunikatów w prawym, dolnym rogu ekranu.

Ustaw. 2

Tryb dużej wysokości

Funkcji tej należy używać do umożliwienia stałego działania wentylatora z pełną szybkością, aby uzyskać prawidłowe chłodzenie wentylatora na dużej wysokości. Jeśli projektor ma zainstalowaną pokrywę filtra, należy sprawdzić, czy Tryb dużej wysokości jest ustawiony na Wł..

Ustaw. dźwięku

Sprawdź "[Regulacja dźwięku](#)" na [stronie 28](#) w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Wycisz

Tymczasowe odcięcie dźwięku.

Głośność audio

Regulacja poziomu głośności projektora.

Dźwięk włączania/wyłączania

Ustawienie wyciszenia lub zmiana poziomu dźwięku nie ma wpływu na Dźwięk włączania/wyłączania. Jedynym sposobem na zmianę Dźwięk włączania/wyłączania jest ustawienie tu Wł. lub Wył..

Ustawienie światła

Tryb światła

Ustawienie Tryb światła.

- Normalny: 100% mocy lampy
- ECO: 80% mocy lampy

Wyzeruj godziny światła

Wyzerowanie opcji Godz. Światła na 0 godzin.

Zaawansowana

Ustawienia zabezpieczeń

- Zmień hasło: Umożliwia ustawienie lub zmianę hasła.
- Blokada włączania: Jeśli funkcja ta zostanie włączona, konieczne będzie wprowadzenie hasła po ponownym uruchomieniu projektora.

Sprawdź "[Zabezpieczenie projektora](#)" na [stronie 26](#) w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Blokada klawiszy panelu

Wyłączanie lub włączanie wszystkich funkcji panelu projektora poza Power (Zasilanie). Sprawdź "[Blokada przycisków sterowania](#)" na [stronie 27](#) w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Resetuj ustawienia

Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych. Pozostaną tylko następujące ustawienia: Korekcja trapezowa, Język, Projekcja, Tryb dużej wysokości, Ustawienia zabezpieczeń.

Informacje

Źródło

Pokazuje obecne źródło sygnału.

Tryb kolorów

Pokazuje wybrany tryb w menu Tryb kolorów.

Rozdzielczość

Pokazuje natywną rozdzielczość sygnału wejścia.

System kolorów

Pokazywanie formatu wejścia systemu: RGB lub YUV.

Godz. światła

Wyświetlanie liczby godzin używania lampy.

Adres IP

Wyświetlanie adresu IP.

Adres MAC

Wyświetlanie adresu MAC.

Numer seryjny

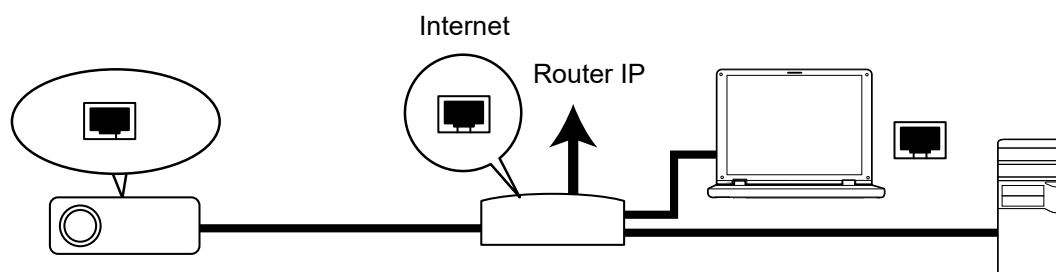
Wyświetlanie numeru seryjnego urządzenia.

Wersja oprogramowania

Wyświetlanie wersji oprogramowania układowego.

Korzystanie z funkcji sieciowych (Wyłącznie dla DH2661Z i DH2361Z-ST)

Projektorem można zarządzać lub sterować z jednego lub wielu zdalnych komputerów, gdy są one prawidłowo podłączone do tej samej lokalnej sieci.



W środowisku DHCP włączony:

1. Podłącz jeden koniec kabla RJ45 do gniazda wejścia RJ45 LAN projektora, a drugi koniec do portu RJ45 Ethernet lub routera. (100Mbps)
2. Naciśnij **Menu**, a następnie przejdź do menu **Źródło > Sieć**.
3. Upewnij się, że dla pozycji **DHCP** ustawiona jest opcja **DHCP włączony**.
4. Naciśnij **▼**, aby podświetlić **Zastosuj** i naciśnij **Enter**.
5. Zaczekaj około 15 - 20 sekund, a następnie przejdź ponownie na stronę przewodowej sieci LAN. Wyświetlone zostaną ustawienia **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Domyślna bramka** i **Serwer DNS**. Zapisz adres IP wyświetlony w wierszu **Adres IP**.

Ważne

- *Jeśli Adres IP nadal nie pojawia się, skontaktuj się z administratorem sieci.*
- *Jeśli kable RJ45 nie są prawidłowo podłączone, ustawienia Adres IP, Maska podsieci, Domyślna bramka i Serwer DNS, będą pokazywały 0.0.0.0. Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone i wykonaj ponownie procedury powyżej.*
- *Aby połączyć się z projektorem w trybie oczekiwania projektora należy sprawdzić, czy wybrano RJ45 i uzyskać informacje Adres IP, Maska podsieci, Domyślna bramka oraz Serwer DNS, przy włączonym projektorze.*

W środowisku Statyczny adres IP:

1. Powtórz czynności 1-2 powyżej.
2. Upewnij się, że dla pozycji **DHCP** ustawiona jest opcja **Statyczny adres IP**.
3. Skontaktuj się z administratorem ITS w celu uzyskania informacji o ustawieniach **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Domyślna bramka** i **Serwer DNS**.
4. Naciśnij **▼**, aby wybrać pozycję do modyfikacji i naciśnij **Enter**.
5. Naciśnij **◀ / ▶**, aby przesunąć kursor i wprowadzić wartość.
6. Aby zapisać ustawienia, naciśnij przycisk **Enter**. Aby nie zapisywać ustawień, naciśnij **Exit**.
7. Naciśnij **▼**, aby podświetlić **Zastosuj** i naciśnij **Enter**.

👉 Ważne

- **Jeśli kable RJ45 nie są prawidłowo podłączone, ustawienia Adres IP, Maska podsieci, Domyślna bramka i Serwer DNS, będą pokazywały 0.0.0.0. Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone i wykonaj ponownie procedury powyżej.**
- **Aby połączyć się z projektorem w trybie oczekiwania projektora należy sprawdzić, czy wybrano RJ45 i uzyskać informacje Adres IP, Maska podsieci, Domyślna bramka oraz Serwer DNS, przy włączonym projektorze.**

Korzystanie z funkcji sterowania przez sieć (Wyłącznie dla DH2661Z i DH2361Z-ST)

Po ustawieniu w projektorze prawidłowego adresu IP oraz, gdy projektor jest włączony lub znajduje się w trybie oczekiwania, do sterowania projektorem można użyć dowolny komputer w tej samej lokalnej sieci komputerowej.

- **Jeśli używana jest przeglądarka Microsoft Internet Explorer należy sprawdzić, czy jest ona w wersji 7.0 lub wyższej.**
- **Pokazane w tym podręczniku ilustracje ekranów służą wyłącznie jako odniesienie i w rzeczywistości mogą wyglądać inaczej.**

Wprowadź adres projektora na pasku adresu przeglądarki i naciśnij **Enter**.

Crestron Settings	
Connect to	Control Box
Control Box IPID	7
Control Box IP	255.255.255.255 Off-line
Control Box Port	41794
VC4 RoomID	
RoomView IPID	5
Device Username	
Device Password	
Use SSL	Disable
Use Certificate	Disable
Upload Certificate File	Upload File
FITC Registration URL	
FITC Registration Port	443 Off-line
Auto Discovery	Enable Apply
XiO Information	
MAC Address	00.60.e9.31.48.ba Off-line
Serial Number	
System Time Settings	
Current Time	2010-11-01 00:18:29
NTP Function	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
NTP Server	time.nist.gov
Time Zone	+8 Apply

Dalsze informacje można uzyskać pod adresem <http://www.crestron.com> i www.crestron.com/getroomview.

Crestron RoomView

Na stronie „Pokój edycji”, wprowadź Adres IP (lub nazwę hosta), jak pokazano w menu ekranowym (OSD) projektora i „02” dla IPID, „41794” dla zastrzeżonego portu sterowania Crestron.

The screenshot shows the 'Edit Room: Projector Test' window with the following fields and options:

- Room Information:**
 - Name: Projector Test
 - Phone: [Empty]
 - Location: [Empty]
 - e-Control Link: [Empty] (with a 'Browse...' button)
 - IP Address: 10.0.50.100
 - Video Link: [Empty]
 - IPID/IP Port:** 05 (dropdown menu) and 41794 (text field) - this area is highlighted with a red box.
- Options:**
 - DHCP Enabled
 - External Gateway: 0.0.0.0
 - SSL
 - Username: [Empty]
 - Password: [Empty]
- Comment:** [Empty text area]
- Buttons:** Save Room, Save As, Help
- Footer:** 確定 (OK), 取消 (Cancel), 禁用(A) (Disable)

Konserwacja urządzenia

Projektor wymaga prawidłowej konserwacji. Obiektyw należy czyścić z kurzu, brudu lub plam, które są wyświetlane na ekranie i pogarszają jakość obrazu. Jeśli jakiegolwiek inne części wymagają wymiany należy skontaktować się z dostawcą lub wykwalifikowanym personelem serwisu. Podczas czyszczenia jakichkolwiek części projektora należy go zawsze wyłączyć i odłączyć od zasilania.



Ostrzeżenie

- ***Nigdy nie należy otwierać żadnych pokryw projektora. Niebezpieczne napięcie prądu elektrycznego wewnątrz projektora może spowodować poważne obrażenia. Nie należy próbować naprawiać tego produktu samodzielnie. Tylko wykwalifikowani pracownicy serwisu upoważnieni są do wykonywania wszelkich napraw.***

Czyszczenie obudowy projektora

Delikatnie wytrzyj miękką szmatką. Jeśli nie można łatwo usunąć brudu i plam należy użyć miękkiej szmatki zwilżonej w wodzie lub wody i neutralnego detergentu oraz wytrzeć miękką, suchą szmatką.



Uwaga

- ***Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych wyłącz projektor i odłącz przewód prądu zmiennego od gniazda zasilania.***
- ***Przed czyszczeniem upewnij się, że obiektyw nie jest gorący.***
- ***Nie należy używać detergentów lub środków chemicznych innych niż wskazane powyżej. Nie należy używać benzenu lub rozpuszczalników.***
- ***Nie należy używać środków chemicznych w aerozolu.***
- ***Należy używać wyłącznie miękkiej szmatki lub papieru do czyszczenia obiektywu.***

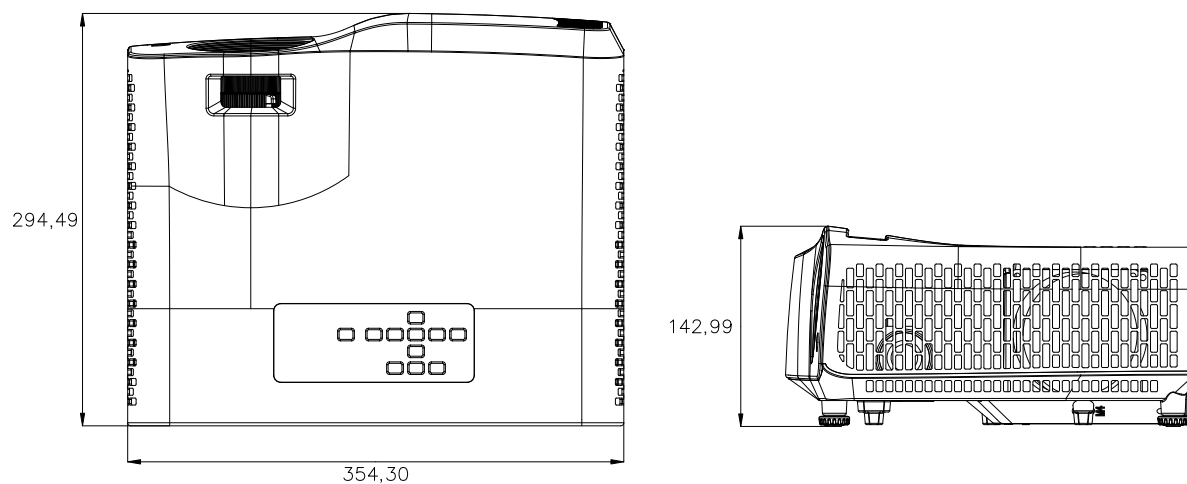
Specyfikacje

Nazwa modelu	DW2650Z	DW2650Z-ST	DH2660Z	DH2660Z-ST	DH2661Z	DH2361Z-ST
Rozdzielczość natywna	0,65" WXGA, 1280x800 (S450)		0,65" 1080p, 1920x1080 (S600)			
Format obrazu	Natywna 16:10		Natywna 16:9			
Współczynnik rzutu	1,544 - 1,860	0,492	1,475 - 1,753	0,48	1,475 - 1,753	0,48
Współczynnik powiększenia	1,2X	Stały	1,2X	Stały	1,2X	Stały
Źródło światła	Wyświetlacz laserowo fosforowy					
Regulacja korekcji trapezowej	1D, pionowa ± 30 stopni	2D, pionowa ± 30 stopni Pozioma ± 30 stopni				
Auto kor.trap	Tak (Pionowa)					
Korekcja 4 rogów	Nie	Tak				
Przesunięcie projekcji	104% ± 5%		107% ± 5%			
Obsługa rozdzielczości	VGA (640x480) do WUXGA (1920x1200)	VGA (640x480) do UHD (3840x2160)				
Zgodność z HDTV	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p					
Częstotliwość pozioma	15 - 102 KHz					
Częstotliwość pionowa	23 - 120 KHz					
Zakres ostrości (rozmiar obrazu)	Mechaniczny: 40" (1,31m) ~ 300" (10,21m) Optyczny: 40" (1,31m) ~ 300" (10,21m)	Mechaniczny: 50" (0,53m) ~ 150" (1,59m) Optyczny: 70" (0,74m) ~ 100" (1,0m)	Mechaniczny: 40" (1,28m) ~ 300" (10,10m) Optyczny: 50" (1,62m) ~ 200" (6,71m)	Mechaniczny: 50" (0,52m) ~ 150" (1,61m) Optyczny: 70" (0,74m) ~ 100" (1,06m)	Mechaniczny: 40" (1,28m) ~ 300" (10,10m) Optyczny: 50" (1,62m) ~ 200" (6,71m)	Mechaniczny: 50" (0,52m) ~ 150" (1,61m) Optyczny: 70" (0,74m) ~ 100" (1,06m)
COMPUTER IN 1 (WEJŚCIE 1 KOMPUTERA) (D-sub 15-pinowe)	x1					
HDMI (1.4)	x2	Nie dotyczy				
HDMI (2.0)	Nie dotyczy	x2				
LAN (RJ45)	Nie				Tak	
RS232 (DB 9-pinowe)	x1					
USB (Type A)	Zewnętrzne x1, USB 2.0 (5V/1,5A)					
USB (Type Mini B)	x1 (do aktualizacji FW)					
Wejście audio (mini jack)	x1					
Wyjście audio (mini jack)	x1					
Głośnik	10W x1					
Odbiornik podczerwieni	x1 Przód					
Wymiary (S x W x G)	353 x 290 x 144 mm					
Waga	4,8kg					

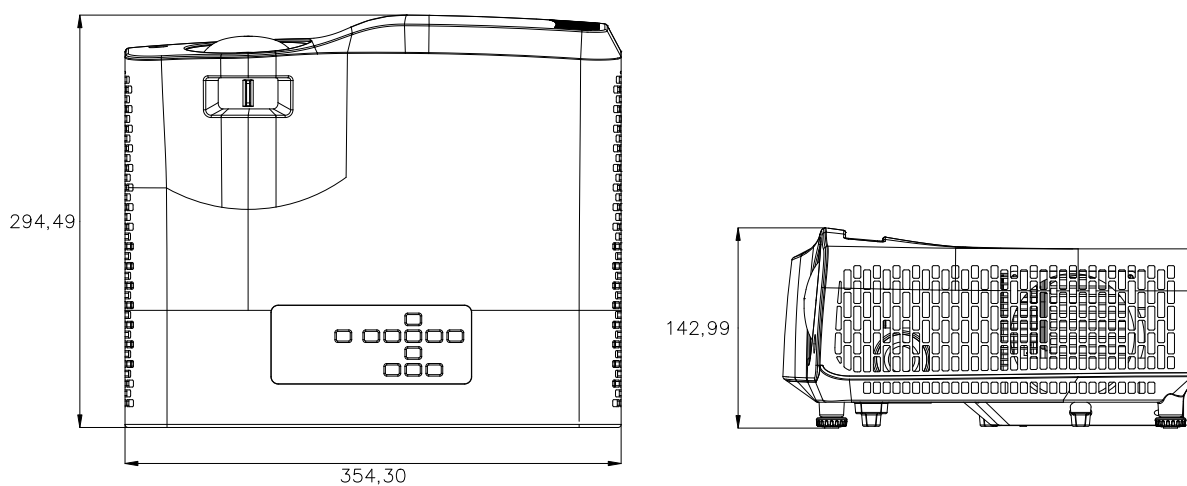
Normalna moc	220W (maks.)
Zasilanie	Prąd zmienny 100 do 240 V, 50/60 Hz
Zużycie energii w trybie gotowości	< 0,5W
Temperatura pracy	0 - 40°C
Uwaga: Konstrukcja i specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.	

Wymiary

Projektor standardowy: 354,3 mm (S) x 294,49 mm (G) x 142,99 mm (W)

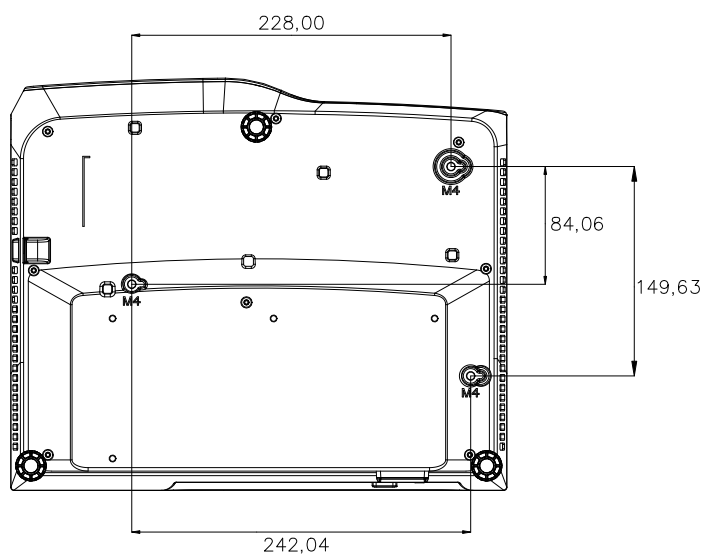


Projektor krótkiego rzutu: 354,3 mm (S) x 294,49 mm (G) x 142,99 mm (W)



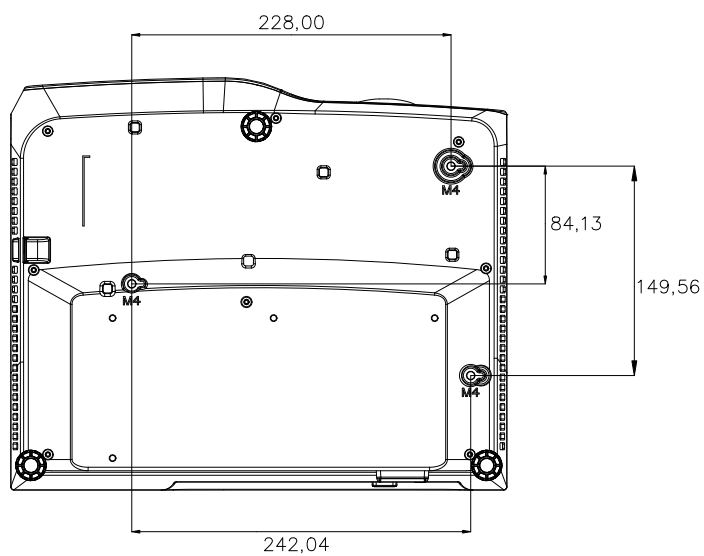
Instalacja przy montażu sufitowym

Projektor standardowy



Śruby do montażu sufitowego:
3 sztuki
Specyfikacje śrub: $\Phi=4\text{mm}$
L=10mm

Projektor krótkiego rzutu



Śruby do montażu sufitowego:
3 sztuki
Specyfikacje śrub: $\Phi=4\text{mm}$
L=10mm

Załączniki

Komunikaty wskaźnika LED

Typ LED	Kolor	Stan	Znaczenie
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Migające	Normalna moc trybu gotowości.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Migające	Niska moc w trybie oczekiwania.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Migające	Uruchamianie
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Ziel.	Lite	Normalna praca
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Ziel.	Lite	Wyłączenie zasilania
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Lite	Jeśli w systemie projektora wystąpią problemy z wentylatorami, projektor zostanie wyłączony.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Lite	1. Za wysoka temperatura. Światło zostanie wyłączone. Silnik wentylatora chłodzi lampę. Lub 2. Proces chłodzenia po wyłączeniu projektora nie został zakończony i nastąpi jego ponowne uruchomienie.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Migające	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Migające	Nieudane włączenie światła. Jeśli temperatura będzie za wysoka, wentylatory wykonają chłodzenie lampy.
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Lite	
Dioda LED zasilania	Bursztynowy	Lite	Błąd uruchomienia pokrętki kolorów
Dioda LED temperatury	Czerwony	Lite	
Dioda LED światła	Czerwony	Lite	
Dioda LED zasilania	Ziel.	Lite	Błąd WENTYLATORA
Dioda LED temperatury	Czerwony	Lite	
Dioda LED światła	Czerwony	Wył.	
Dioda LED zasilania	Ziel.	Lite	Błąd światła lasera
Dioda LED temperatury	Czerwony	Wył.	
Dioda LED światła	Czerwony	Lite	

Tryby zgodności

1. Analogowy VGA

Obsługiwane taktowanie dla wejścia komputera

Rozdzielczość	Taktowanie	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pikseli (MHz)	3D Field Sequential	Góra-dół 3D	Obok siebie 3D
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	☉	☉	☉
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75	37,5	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	☉	☉	☉
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,854	77,425	83,000	☉		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000	☉	☉	☉
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	XGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,989	97,551	115,5	☉		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,250	☉	☉	☉
	1280 x 720_120	120	90,000	148,500	☉		
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	☉	☉	☉
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,500	☉	☉	☉
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,909	101,563	146,25	☉		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108,000		☉	☉
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108,000		☉	☉
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			

1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		⊙	⊙
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		⊙	⊙
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		⊙	⊙
1600 x 1200	UXGA	60	75	162,000		⊙	⊙
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		⊙	⊙
1920 x 1080	1920 x 1080_60 (Zmniejszenie migania)	67,5	60	148,5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (Zmniejszenie migania)	59,95	74,038	154,000			
640 x 480 przy 67Hz	MAC13	66,667	35	30,240			
832 x 624 przy 75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 przy 75Hz	MAC19	75,02	60,241	80,000			
1152 x 870 przy 75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,000			

- Powyższe ustawienia taktowania mogą nie być obsługiwane ze względu na ograniczenia pliku EDID i karty graficznej VGA. Wybranie określonego ustawienia taktowania może nie być możliwe.

Obsługiwane taktowanie dla wejścia Component-YPbPr

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pikseli (MHz)	3D Field Sequential
480i	720 x 480	15,73	59,94	13,5	⊙
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	⊙
576i	720 x 576	15,63	50	13,5	
576p	720 x 576	31,25	50	27	
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25	
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25	⊙
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25	
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25	
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25	
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25	
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25	
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5	
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5	

2. Cyfrowy HDMI

Obsługiwane taktowanie dla wejścia komputera

Rozdzielczość	Taktowanie	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pikseli (MHz)	3D Field Sequential	Góra-dół 3D	Obok siebie 3D
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	⊙	⊙	⊙
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75	37,5	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	⊙	⊙	⊙
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,854	77,425	83,000	⊙		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000	⊙	⊙	⊙
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	XGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,989	97,551	115,5	⊙		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,250	⊙	⊙	⊙
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	⊙	⊙	⊙
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,500	⊙	⊙	⊙
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Zmniejszenie migania)	119,909	101,563	146,25	⊙		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108,000		⊙	⊙
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108,000		⊙	⊙
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		⊙	⊙
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		⊙	⊙
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		⊙	⊙
1600 x 1200	UXGA	60	75	162,000		⊙	⊙

1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		◎	◎
640 x 480 przy 67Hz	MAC13	66,667	35	30,240			
832 x 624 przy 75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 przy 75Hz	MAC19	75,02	60,241	80,000			
1152 x 870 przy 75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,000			
1920 x 1080	1920 x 1080_60 (Zmniejszenie migania)	67,5	60	148,5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (Zmniejszenie migania)	59,95	74,038	154,000			
3840 x 2160*	3840 x 2160_30	30	67,5	297			
3840 x 2160*	3840 x 2160_60	60	135	594			

- Powyższe ustawienia taktowania mogą nie być obsługiwane ze względu na ograniczenia pliku EDID i karty graficznej VGA. Wybranie określonego ustawienia taktowania może nie być możliwe.
- *DW2650Z nie jest obsługiwany.

Obsługiwane taktowanie dla wejścia wideo

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pikseli (MHz)	3D Field Sequential	Pakowanie ramek 3D	Góra-dół 3D	Obok siebie 3D
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27	◎			
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	◎			
576i	720 (1440) x 576	15,63	50	27				
576p	720 x 576	31,25	50	27				
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25		◎	◎	◎
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25	◎	◎	◎	◎
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25				◎
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25				◎
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25		◎	◎	◎
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25				
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25				
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5			◎	◎
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5			◎	◎
2160/24P*	3840 x 2160	54	24	297				
2160/25P*	3840 x 2160	56,25	25	297				
2160/30P*	3840 x 2160	67,5	30	297				
2160/50P*	3840 x 2160	112,5	50	594				
2160/60P*	3840 x 2160	135	60	594				

- *DW2650Z nie jest obsługiwany.

Rozwiązywanie problemów

Przed wysłaniem projektora do naprawy należy sprawdzić symptomy i przedstawione poniżej rozwiązania. Jeśli problem utrzymuje się, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub punktem serwisowym. Sprawdź także część „Komunikaty wskaźników LED”.

Problemy ze startem

Jeśli nie świeci się żadne światło:

- Sprawdź, czy przewód zasilający jest pewnie podłączony do projektora oraz, że drugi koniec jest podłączony do gniazdka zasilania.
- Ponownie naciśnij przycisk zasilania.
- Odłącz przewód zasilający i zaczekaj chwilę, a następnie podłącz go i ponownie naciśnij przycisk zasilania.

Problemy z obrazem

Jeśli wyświetla się źródło wyszukiwania:

- Naciśnij **Source**, aby wybrać aktywne źródło sygnału.
- Upewnij się, że jest włączone i podłączone zewnętrzne źródło.
- W celu połączenia z komputerem upewnij się, że jest włączony zewnętrzny port video notebooka. Sprawdź informacje w podręczniku komputera.

Brak ostrości obrazu:

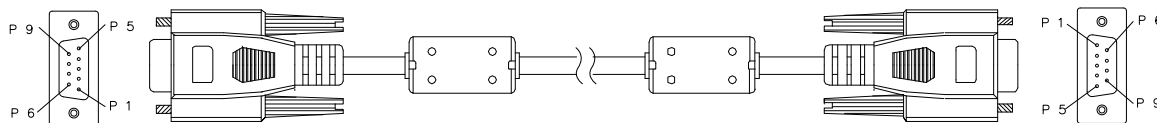
- Podczas wyświetlania menu ekranowego, wyreguluj pokrętko ostrości. (Rozmiar obrazu nie powinien się zmieniać; jeśli się zmienia, regulowane jest powiększenie, a nie ostrość).
- Sprawdź, czy obiektyw projektora nie wymaga czyszczenia.
- Jeśli po połączeniu z komputerem, obraz miga lub jest niestabilny:
- Naciśnij **Menu**, przejdź do **Wyświetlacz** i wyreguluj **Faza** lub **Rozmiar w poziomie**.

Problemy z pilotem zdalnego sterowania

Jeśli pilot zdalnego sterowania nie działa:

- Sprawdź, czy nic nie blokuje pola widzenia odbiornika pilota zdalnego sterowania z przodu projektora. Użyj pilota zdalnego sterowania z odległości efektywnego połączenia.
- Skieruj pilota zdalnego sterowania w ekran lub w przód projektora.
- Przesuń pilota, aby znajdował się bardziej z przodu lub projektora i nie za daleko w bok.

Komendy i konfiguracja RS-232



9 pinowy D-Sub

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	MASA
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Lista przewodów

C1	KOLOR	C2
1	Czarny	1
2	Brązowy	3
3	Czerwony	2
4	Pomarańczowy	6
5	Żółty	5
6	Ziel.	4
7	Niebieski	8
8	Fioletowy	7
9	Biały	9
POWŁOKA	DW	POWŁOKA

Do wprowadzania poleceń sterowaniem projektorem lub pobierania danych jego operacji za pomocą oprogramowania terminala klienckiego Windows, można użyć polecenia sterowania szeregowego.

Pozycja	Parametr
Prędkość transmisji	9600 b/s
Długość danych	8 bitów
Kontrola parzystości	Brak
Bit stopu	1 bitów
Sterowanie przepływem	Brak

Polecenia operacji

Składnia polecenia operacji

Polecenie operacji jest poprzedzone znakiem "op", po którym następują polecenia sterowania i ustawienia oddzielone spacją [SP] oraz zakończone parą powrotu karetki "CR" i "ASCII hex 0D". Składnia szeregowych poleceń sterowania:

op[SP]<polecenie operacji>[SP]<Wartość ustawienia>[CR]

- op** Stała wskazująca, że jest to polecenie operacji
- [SP]** Wskazuje jedno puste miejsce
- [CR]** Wskazuje kończącą polecenie parą powrotu karetki "CR" i "ASCII hex 0D"
- Wartość ustawienia** Ustawienia polecenia operacji

Rodzaje ciągów konfiguracji	Znaki ustawień	Opis
Zapytanie o bieżącą konfigurację	?	Znak zapytania "?" wskazuje pytanie o bieżącą konfigurację
N	= <ustawienia>	Składnia: Symbol "=" z sufiksem wartości konfiguracji
Zapytanie o bieżącą konfigurację	+	Niektóre ustawienia są zmieniane stopniowo. Symbol "+" wskazuje zmianę o jeden stopień w górę
Zmniejszenie kolejności konfiguracji elementów regulacji	-	Niektóre ustawienia są zmieniane stopniowo. Symbol "-" wskazuje zmianę o jeden stopień w dół
Wykonanie polecenia operacji	Brak	Niektóre polecenia operacji są wykonywane po wprowadzeniu, bez dalszych ustawień lub regulatorów

Przykłady:

Elementy sterowania	Wiersz wprowadzania polecenia	Komunikat zwrotny projektora
Polecenie wykonania	reset.all[CR]	RESET.ALL
Zapytanie o bieżącą jasność	op bright ?[CR]	OP BRIGHT =50
Ustawienia jasności	op bright =100[CR]	OP BRIGHT =100
Wartość jasności + 1	op bright +[CR]	OP BRIGHT ="nowa wartość"
Wartość jasności - 1	op bright -[CR]	OP BRIGHT ="nowa wartość"
Poza zakresem lub brak obsługi	op bright =200[CR]	OP BRIGHT =NA
Niedozwolone polecenie	op abright =100[CR]	*Illegal format#

Uwaga:

Podczas wysyłania wielu poleceń, przed wysłaniem następnego należy się upewnić, że został odebrany komunikat zwrotny ostatniego polecenia .

Function		Operation	Set	Get	Inc	Dec	EXE	Values
Display	Screen Color	blankscreen.color	V	V				0 = Off 1 = BlackBoard 2 = GreenBoard 3 = WhiteBoard
	Aspect Ratio	aspect	V	V				0 = Auto 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = Panorama 4 = Anamorphic 5 = 2.35:1 6 = 16:10 7 = 16 :6
	Keystone	v.keystone	V	V	V	V		-30 ~ +30
		h.keystone	V	V	V	V		-30 ~ +30
	4 Corner Top Left X	4corner.tlx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Top Left Y	4corner.tly	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Top Right X	4corner.trx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Top Right Y	4corner.try	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Left X	4corner.blx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Left Y	4corner.bly	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Right X	4corner.brx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Right y	4corner.bry	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Reset	4corner.reset					V	
	Position X	h.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
	Position Y	v.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
	Phase	phase	V	V	V	V		0 ~ 31
	H.Size	h.size	V	V	V	V		-15~ +15
Digital Zoom	zoom	V	V	V	V		-10 ~ +10 (PC: 0.8X ~1.0x~2.0X)	
Image	Color Mode	pic.mode	V	V				0: Presentation 1: Bright 2: Movie
	Brightness	bright	V	V	V	V		0 ~ 100
	Contrast	contrast	V	V	V	V		0 ~ 100
	Color Temperature	color.temp	V	V				0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold
	Gain	red.gain	V	V	V	V		0 ~ +100
		green.gain	V	V	V	V		0 ~ +100
		blue.gain	V	V	V	V		0 ~ +100
	Offset	red.offset	V	V	V	V		-50~ +50
		green.offset	V	V	V	V		-50~ +50
		blue.offset	V	V	V	V		-50~ +50
HDMI Format	color.space	V	V				0 : Auto 1 : RGB 2 : YUV	

Image	HDR	hdr.control	V	V				0 : Auto 1 : On 2 : Off
	HDMI Range	hdmi.range	V	V				0 : Auto 1 : Enhance 2 : Normal
	Sharpness	sharp	V	V	V	V		0 ~ 31
	Gamma	gamma	V	V				1 ~ 5
	Brilliant Color	bri.color	V	V	V	V		0 =Off, 1~ 10
	Noise Reduction	noise.reduce	V	V	V	V		0 ~ 31
	Color Manager/ Red Gain	hsg.r.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Green Gain	hsg.g.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Blue Gain	Hsg.b.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Cyan Gain	hsg.c.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Magenta Gain	hsg.m.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Yellow Gain	hsg.y.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Red Saturation	hsg.r.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Green Saturation	hsg.g.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Blue Saturation	Hsg.b.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Cyan Saturation	hsg.c.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Magenta Saturation	hsg.m.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Yellow Saturation	Hsg.y.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Red Hue	hsg.r.hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Green Hue	hsg.g.hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Blue Hue	Hsg.b. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Cyan Hue	hsg.c. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Magenta Hue	hsg.m. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Yellow Hue	Hsg.y. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ White/Red Gain	hsg.wr.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ White/Green Gain	hsg.wg.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
Color Manager/ White/Blue Gain	Hsg.wb.gain	V	V	V	V		0 ~ 399	
Reset Color Settings	pic.mode.reset					V		
Source	Auto Source	auto.src	V	V				0 = Off 1 = On

Source	3D Format	threed.format	V	V				0 : Frame Sequential 1 : Top / Bottom 2 : Side by side 3 : Frame Packing 4 : Off 5: Auto
	3D Sync Invert	threed.syncinvert	V	V				0 = Off 1 = On
	Standby Setting	standby.power	V	V				0 : Off 1 : Active Audio Out 2 : LAN Control
	Auto Power On	pc.poweron	V	V				0 : Off 1 : On
		direct.poweron	V	V				0 : Off 1 : On
	Auto Power Off	nosignal.poweroff	V	V				0 : Disable 1 : 10 min 2 : 20 min 3 : 30 min
	Sleep Timer	sleep.timer	V	V				0 : Disable 1 : 30 min 2 : 1 hours 3 : 2 hours 4 : 3 hours 5: 4 hours 6: 8 hours 7: 12 hours
	Energy Saving	energy.save	V	V				0 : Off 1 : On
	NetWork / DHCP	net.dhcp	V	V				0 = Off 1 = On
	NetWork / IP Address	net.ipaddr	V	V				<string>
	NetWork / Subnet	net.subnet	V	V				<string>
	NetWork / Gate-way	net.gateway	V	V				<string>
	NetWork / DNS	net.dns	V	V				<string>
NetWork Apply	net.apply					V	0 : Cancel 1 : OK	

Setting 1	Language	lang	V	V			0 = English 1 = French 2 = German 3 = Spanish 4 = Portugues 5 = Simplified Chinese 6 = Traditional Chinese 7 = Italian 8 = Norwegian 9 = Swedish 10 = Dutch 11 = Russian 12 = Polish 13 = Finnish 15 = Korean 17 = Czech 19 = Turkish 21 = Japanese 22 = Thai 25 = Indonesia
	Projection	projection	V	V			0 = Front 1 = Rear 2 = Front Ceiling 3 = Rear Ceiling
	Menu Display Time	menu.timer	V	V			0 : Off 1 : 5 sec 2 : 10 sec 3 : 15 sec 4 : 20 sec 5 : 25 sec 6 : 30 sec
	Menu Position	menu.position	V	V			0 : Top Left 1 : Top Right 2 : Center 3 : Bottom Left 4 : Bottom Right
	Blank	blank.timer	V	V			0 : Disable 1 : 5 min 2 : 10 min 3 : 15 min 4 : 20 min 5 : 25 min 6 : 30min
	Splash Screen	logo	V	V			0 = Standard 1 = Black 2 = Blue 3 = Off
	Pattern	test.pattern	V	V			0 : Off 1 : On
	Message	message	V	V			0 : Off 1 : On

Setting 2	High Altitude Mode	fanspeed	V	V				0 : Off 1 : On	
	Mute	mute	V	V				0 : Off 1 : On	
	Audio Volume	volume	V	V	V	V		0 ~ 20	
	Ring Tone	ringtone	V	V				0 : Off 1 : On	
	Light Settings	light.mode	V	V				0 : ECO 1 : Normal	
	Light Hours	light1.hours		V				<string>	
	Light Hour Reset	light1.reset					V		
	Security Settings		security.lock	V	V				1 : Up 2 : Right 3 : Down 4 : Left Ex: op security.lock =111111
			security.unlock	V					1 : Up 2 : Right 3 : Down 4 : Left Ex: op security.unlock =111111
			security.power	V	V				0 : Off 1 : On
Panel Lock	keypad.lock	V	V				0 : Off 1 : On		
Reset All	reset.all					V			
Information	Power On	power.on					V		
	Power Off	power.off					V		
	Projector Status	status		V				0 : Off 1 : On	
	Input Source	input.sel	V	V				1 : RGB 6 : HDMI 1 9 : HDMI 2	
	Blank	blank	V	V				0 : Off 1 : On	
	Freeze	freeze	V	V				0 : Off 1 : On	
	Source Info	source.info		V				<string>	
	Software Version	sw.ver		V				<string>	
	Serial Number	ser.no		V				<string>	
	Model	model		V				<string>	
Pixel Clock	pixel.clock		V				<string>		

Informacje o serwisie

Europa, Bliski Wschód i Afryka

Vivitek Service & Support

Zandsteen 15

2132 MZ Hoofddorp

Niderlandy

Tel: Poniedziałek - Piątek 09:00 - 18:00

Angielski (Wielka Brytania): 0333 0031993

Niemcy: 0231 7266 9190

Francja: 018 514 8582

Rosja: +7 (495) 276-22-11

Międzynarodowe: +31 (0) 20 721 9318

E-mail: support@vivitek.eu

URL: <http://www.vivitek.eu/support/contact-support>

Ameryka Północna

Vivitek Service Center

15700 Don Julian Road, Suite B

City of Industry, CA. 91745

USA

Tel: 855-885-2378 (Bezpłatne)

E-mail: T.services1@vivitekc corp.com

URL: www.vivitekusa.com

Azja i Tajwan

Vivitek Service Center

7F, No.186, Ruey Kuang Road, Neihu District

Taipei, Taiwan 11491

Tel: 886-2-8797-2088, wew. 6899 (Bezpośredni)

Tel: 0800-042-100 (Bezpłatne)

E-mail: kenny.chang@vivitek.com.tw

URL: www.vivitek.com.tw

中国/Chiny

Vivitek客服中心

上海市闵行区申长路618号绿谷广场A座7楼

邮政编码: 201106

400客服热线: 400 888 3526

公司电话: 021-58360088

客服邮箱: service@vivitek.com.cn

官方网站: www.vivitek.com.cn



W celu uzyskania dalszych informacji o produkcie, odwiedź stronę internetową
www.vivitekcorp.com
Copyright © 2023 Delta Electronics, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone

A brand of  DELTA