

KARTA DEKODERA

Podręcznik instalacji

SPD-260B

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read these operating instructions carefully before using the unit.

Follow all the safety instructions listed below.

Keep these operating instructions handy for future reference.

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean the contaminated area on the product surface with a soft, dry cloth or a damp cloth. (Do not use a detergent or cosmetic products that contain alcohol, solvents or surfactants or oil constituents as they may deform or cause damage to the product.)
- 7) Do not block any ventilation openings, Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding- type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/ apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



PRZED ROZPOCZĘCIEM

Niniejszy podręcznik zapewnia informacje o obsłudze wymagane przy użytkowaniu urządzenia i zawiera opis każdego elementu składowego, jego funkcji oraz menu lub ustawień sieciowych.

Należy pamiętać o następujących uwagach :

- Prawa autorskie do niniejszego podręcznika należą do firmy Hanwha Vision.
- Nie można kopiować niniejszego podręcznika bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy Hanwha Vision.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za żadne uszkodzenia produktu spowodowane użyciem niestandardowych produktów lub naruszeniem instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku.
- Jeśli konieczne jest otwarcie obudowy systemu w celu sprawdzenia źródła problemu, należy skonsultować się ze specjalistą ze sklepu, w którym nabyto produkt.

Ostrzeżenie

Akumulator

Wymiana akumulatora w produkcie na niewłaściwy może doprowadzić do eksplozji. Z tego względu należy użyć tego samego typu akumulatora, co używany w produkcie.

Poniżej znajduje się specyfikacja akumulatora używanego obecnie.

- Napięcie normalne : 3V
- Pojemność normalna : 210m Ah
- Standardowe obciążenie ciągłe : 0,4 mA
- Temperatura pracy : -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)

Uwaga

- Podłącz przewód zasilający do uziemionego gniazdka elektrycznego.
- Wtyczka sieci zasilającej stosowana jest jako urządzenie rozłączające, dlatego powinna być łatwo dostępna przez cały czas.
- Baterii nie należy wystawiać na działanie zbyt wysokiej temperatury, np. promienie słoneczne, ogień itp.
- Zagrożenie wybuchem w przypadku użycia baterii nieprawidłowego typu. Zużyte baterie należy poddawać utylizacji zgodnie z instrukcjami.

Temperatura pracy

Gwarantowana temperatura pracy niniejszego produktu zawiera się w przedziale od 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F). Niniejszy produkt może nie działać prawidłowo, jeśli zostanie uruchomiony po długim okresie braku zasilania w temperaturze poniżej gwarantowanej.

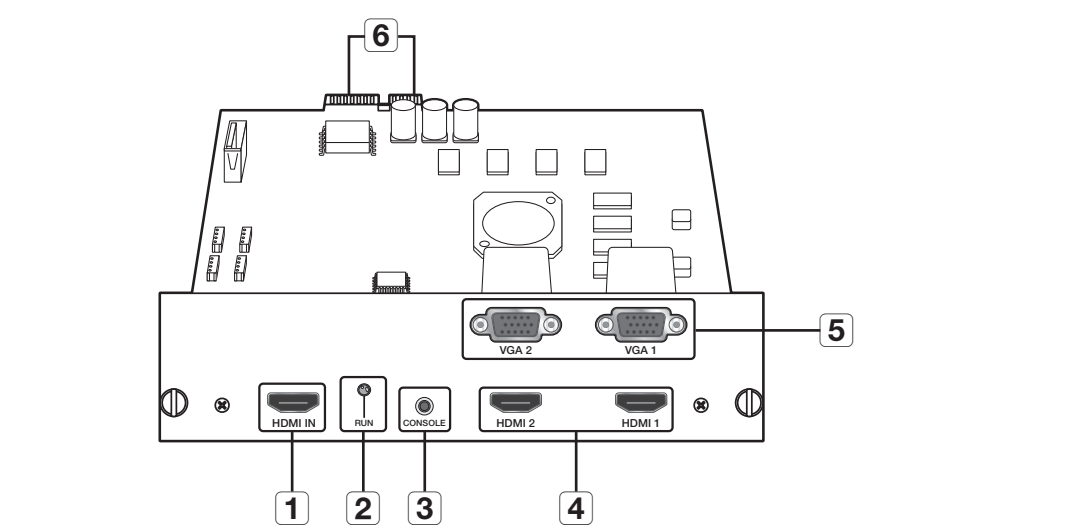
W przypadku użycia urządzenia po długim okresie przechowywania w niskiej temperaturze należy umieścić je przez pewien czas w temperaturze pokojowej, a następnie go uruchomić. Upewnij się, że produkt jest przechowywany w odpowiedniej temperaturze.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Produkt należy rozpakować i umieścić na płaskiej powierzchni lub w miejscu, w którym ma zostać zainstalowany. Należy sprawdzić, czy w zestawie oprócz urządzenia głównego znajdują się poniższe elementy.



NAZWY CZĘŚCI I ICH FUNKCJE



Nazwa		Funkcja
1	HDMI IN	HDMI video input terminal.
2	RUN	Informuje o statusie pracy.
3	CONSOLE	To gniazdo umożliwia podłączenie urządzenia serwisowego.
4	HDMI 1/2	Złącze HDMI.. - HDMI 1 (Maksymalna obsługiwana rozdzielczość : 2160P) - HDMI 2 (Maksymalna obsługiwana rozdzielczość : 1080P)
5	VGA 1/2	Wyjście sygnału wideo VGA.. Maksymalna obsługiwana rozdzielczość 1080P
6	Gniazdo Jack	To gniazdo umożliwia podłączenie płyty do stelaża podłączonego do bloku płyty (SPD-260B).



Na wszystkich etapach produkcji firma Hanwha Vision dba o środowisko naturalne i wykonuje wiele działań dążących do dostarczenia klientom produktów niegroźnych dla środowiska. Oznaczenie „Eco” świadczy o tym, że firma Hanwha Vision wytwarza produkty nieszkodliwe dla środowiska oraz wskazuje, że niniejszy produkt spełnia wymagania przedstawione w dyrektywie RoHS obowiązującej w UE.



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

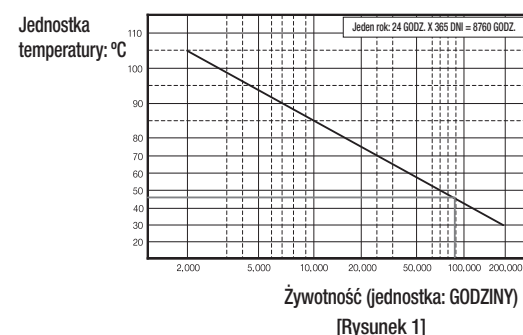
Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

- Produktu nie należy używać na zewnątrz.
- Nie wolno rozlewać wody lub innych płynów na część łączącą produktu.
- Nie należy narażać systemu na działanie nadmiernej siły lub wstrząsów.
- Nie należy na siłę wyciągać wtyczki zasilania.
- Produktu nie wolno samodzielnie rozmontowywać.
- Nie przekraczać znamionowych wartości wejścia/wyjścia.
- Należy stosować wyłącznie atestowane przewody zasilające.
- W przypadku produktów z wejściem uziemiającym należy stosować wtyczkę zasilania z uziemieniem.

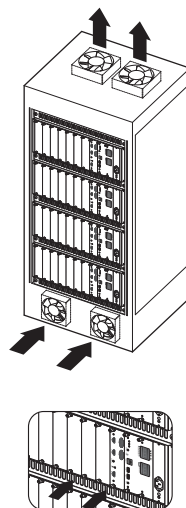
SPRAWDZANIE STANOWISKA MONTAŻOWEGO

Należy pamiętać, że zbyt wysoka temperatura wewnętrzna urządzenia może doprowadzić do awarii systemu lub skrócenia żywotności produktu (patrz rys. z prawej strony). Przed zainstalowaniem produktu należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami.



W przypadku montowania urządzenia w szafie należy przestrzegać następujących instrukcji.

1. Należy upewnić się, że regał nie jest uszczelniony wewnątrz.
2. Należy zapewnić cyrkulację powietrza przez wlot i wylot zgodnie z ilustracją.
3. W przypadku ustawienia tych urządzeń lub innych urządzeń montowanych w szafie w sposób pokazany na rysunku 2 należy zapewnić przestrzeń na wentylację lub zainstalować wentylator.
4. Aby zapewnić naturalną konwekcję powietrza wlot należy umieścić u dołu regału, a wylot u góry.
5. Zaleca się, aby przy wlocie i wylocie zamontować wentylatory, zapewniające odpowiednią cyrkulację powietrza. (W celu zabezpieczenia przed pyłem lub ciałami obcymi przy wlocie należy zamontować filtr).
6. Wewnątrz regału i w jego otoczeniu należy utrzymywać temperaturę 0°C - 40°C (32°F - 104°F) zgodnie z rysunkiem 1.



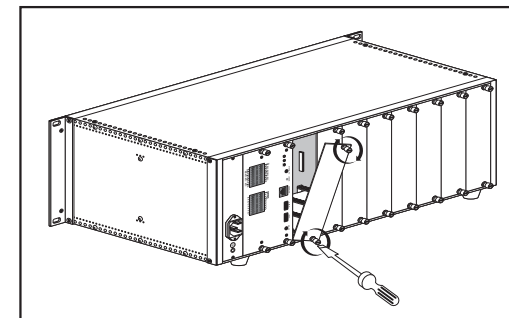
[Rysunek 2]

MONTAŻ PŁYTY SPD-260B W JEDNOSTCE SPD-1660R

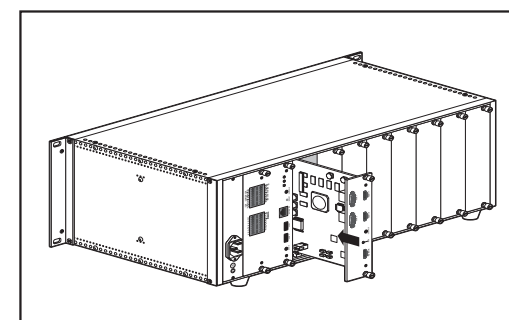


- Wyłącz jednostkę SPD-1660R i zainstaluj płytę dekodera (SPD-260B).

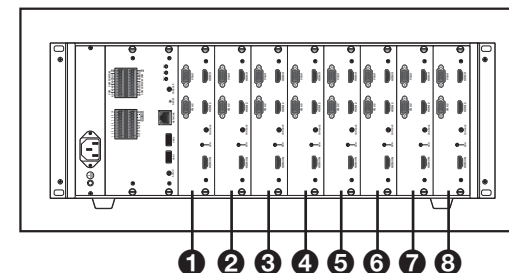
1. Odkręć obie strony pokrywy gniazda montażowego płyty SPD-1660R (SPD-260B).



2. Wsuń płytę (SPD-260B) w rowki po obu stronach, jak pokazano na ilustracji, a następnie popchnij w kierunku pokazanym przez strzałkę.
3. Wsuń płytę (SPD-260B) do wnętrza stelaża, aż do pokrycia się krawędzi, a następnie przykręć wkręty.



- Obowiązuje w przypadku montażu wszystkich płyt dekodera (SPD-260B).
- Płyty dekodera (SPD-260B) należy montować kolejno od lewej strony (ilustracja 1).



DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Opcja			Szczegóły
H/W	Wyjście wideo	HDMI	2 (1: Maksymalnie 4K, 1: Maksymalnie 1080P)
		VGA	2 (Maksymalnie 1080P)
		Format	HDMI1 : 3840*2160@60HZ/30HZ, 2560*1440@60HZ/30HZ, 1920*1080@60HZ 1280*1024@60H, 1280*720@60Hz HDMI2 : 1920*1080@60HZ, 1280*1024@60H, 1280*720@60Hz VGA1/VGA2 : 1920*1080@60HZ, 1280*1024@60H, 1280*720@60Hz
	Wejście wideo	HDMI	1ea
		Format	1920*1080@60Hz, 1280*720@60Hz
	LED		Dekodowanie
	Elektryczne	Zasilanie	12V/5V/3.3V
		Pobór mocy	Max. 9W
	Środowiskowe	Temperatura działania	+0°C to +40°C (+32°F to +104°F)
		Wilgotność	20% ~ 85% RH
S/W	Mechaniczne	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	szer.173.6 X głęb.40.4 X wys.158.9 (mm) (6.83" x 1.59" x 6.26")
		Masa	284g
	Wideo	Metoda kompresji	H.265/H.264/MJPEG
		Maksymalna obsługiwana rozdzielczość	12MP(4000x3000), 8MP(4096x2160), 5M(2592x1944), 3M(2048x1536), 2M(1920x1080, 1600x1200), 1.3M and below (1280x1024, 1280x960, 1280x720, 800x600, 720x576, 704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 320x180, 176x144), Hallway mode (1080x1920,720x1280)
		Parametry wyświetlacza	4CH 4K@30fps, 16CH 2M(1080P)@30fps
		Prędkość dekodowania	30fps@8MP, up-to 12MP
		Podzielony ekran	(HDMI) 1/4/6/8/9/13/16/2V/3V/2 Sygnał VGA wyświetlany jest na tym samym ekranie, na którym wyświetlany jest sygnał HDMI
		Rozkład	Obsługa maksymalnie 20 na monitor. Obsługa sekwencji.
	Audio	Codec	G.711/G.726/AAC

WIDOK URZĄDZENIA

Jednostka : mm (inch)

