

### Instrukcja obsługi

Kod: APTI-H51V21-28W KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI **APTI-H51V21-28W** 2Mpx / 5Mpx 2.8 mm

#### Ostrzeżenie!

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją.

Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji.

Urządzenie przed uruchomieniem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że urządzenie jest w dobrym stanie.

Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony.

Produkt jest przeznaczony do użytku domowego jak i komercyjnego i nie może być użytkowany wbrew przeznaczeniu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad umieszczonych w instrukcji, dlatego zalecamy postępować zgodnie z wyżej wymienionymi zasadami bezpieczeństwa pracy, obsługi i konserwacji urządzenia. W ten sposób zapewnią sobie Państwo bezpieczeństwo oraz unikną uszkodzenia urządzenia.

Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych,przyjemności podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów- pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Powyższe postanowienia obowiązują bez względu na to, czy strata lub zniszczenie odnosi się do:

- 1. Pogorszenia jakości lub braku działania produktu lub związanych z nim produktów z powodu uszkodzenia, jak również do braku dostępności do produktu oddanego do naprawy, co spowodowało przestój, stratę czasu użytkownika lub przerwę w działalności gospodarczej;
- 2. Nieodpowiednich wyników pracy produktu lub związanych z nim produktów;
- 3. Dotyczy to strat i szkód według dowolnej teorii prawnej, łącznie z zaniedbaniem i innymi szkodami, zerwaniem kontraktu, wyrażonej lub domniemanej gwarancji oraz ścisłą odpowiedzialnością (nawet jeśli producent lub dostawca został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

#### Środki bezpieczeństwa:

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkowania.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami żrącymi oraz plamiącymi i lepkimi.

Urządzenie to zaprojektowano, aby ponownie podejmowało funkcjonowanie w przypadku przywrócenia zasilania energią elektryczną po przewie w zasilaniu.

Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

Przed transportem wyłącz urządzenie.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

#### Prawidłowa utylizacja produktu:

Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.

Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u które go został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.





## Instrukcja obsługi

Kod: APTI-H51V21-28W KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI **APTI-H51V21-28W** 2Mpx / 5Mpx 2.8 mm

Kamera megapikselowa z przetwornikiem 1/3" CMOS oraz interfejsem AHD / HD-CVI / HD-TVI.

Interfejs AHD / HD-CVI / HD-TVI umożliwia transmisję analogowego sygnału wizyjnego za pośrednictwem kabla koncentrycznego w rozdzielczości max. 8 Mpx (4K UHD). Podczas transmisji nie występują opóźnienia oraz zachowana jest oryginalna, wysoka jakość obrazu.

W przypadku transmisji wideo za pomocą skrętki i transformatorów dopasowujących impedancję, należy mieć na uwadze możliwość pojawienia się odbić sygnału oraz przenikania sygnałów między sobą.

 ${\bf Uwaga!}$  Kamera fabrycznie ustawiona jest w rozdzielczości 2 Mpx (1080p).



Standard:	AHD, HD-CVI, HD-TVI
Przetwornik:	1/3 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy:	5 Мрх
Rozdzielczość:	2592 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI @ 20 kl/s, 12.5 kl/s , 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-TVI @ 30 kl/s, 25 kl/s, 15 kl/s , 2560 x 1440 - 4 Mpx @ HD-CVI @ 30 kl/s, 25 kl/s , 1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 30 kl/s, 25 kl/s
Zasięg oświetlacza IR:	20 m
Regulacja mocy oświetlacza IR:	Automatyczna
Obiektyw:	2.8 mm
Kąt widzenia:	• 89 ° (dane producenta) • 82 ° (nasze testy)
Wyjście wideo:	1 Vpp 75 Ω, AHD / HD-CVI / HD-TVI - wybierane przełącznikiem
Menu ekranowe OSD:	✓



## Instrukcja obsługi Kod: APTI-H51V21-28W

Kod: APTI-H51V21-28W KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI **APTI-H51V21-28W** 2Mpx / 5Mpx 2.8 mm

Wybrane funkcje:	D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) Automatyczny balans bieli Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu Coaxial audio - tylko HD-TVI
Obudowa:	Dome - Metalowa
Kolor:	Biały
Wandaloodporna:	-
Klasa szczelności:	IP67
Zasilanie:	12 V DC / 250 mA
Pobór mocy:	≤ 3 W
Temperatura pracy :	-20 °C 60 °C
Waga:	0.42 kg
Wymiary:	Ø 97 x 91 mm
Obsługiwane języki:	polski, angielski
Producent / Marka:	APTI
Gwarancja:	2 lata

Kamera wyjęta z pierścienia zaciskowego (widoczny kontroler menu OSD):



Wymiary montażowe:



### Instrukcja obsługi Kod: APTI-H51V21-28W

Kod: APTI-H51V21-28W KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI **APTI-H51V21-28W** 2Mpx / 5Mpx 2.8 mm



Wyboru formatu sygnału dokonuje się poprzez wychylenie dżojstika i przytrzymanie przez 5 s bez wchodzenia w menu OSD. Zmiana formatu sygnału na NTSC w kamerze, powoduje zanik obrazu w podłączonym rejestratorze AHD/HD-CVI/HD-TVI:



W zestawie:



# Instrukcja obsługi Kod: APTI-H51V21-28W

KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI  $\bf APTI-H51V21-28W$  2Mpx / 5Mpx 2.8 mm



OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm | Waga brutto: 0 kg