

Link do produktu: <https://alertkam.pl/zestaw-monitoringu-2-kamery-fullhd-2mpx-ir-30m-p-3157.html>



## Zestaw monitoringu 2 kamery FullHD 2Mpx, IR 30m

Cena brutto	<b>759,00 zł</b>
Cena netto	<b>617,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 dni</b>
Numer katalogowy	<b>3157</b>
Kod producenta	<b>PR-XVR-02T2L</b>

### Opis produktu

## Kompletny zestaw do monitoringu z dwiema kamerami 2 Mpx

- 1x Profesjonalny cyfrowy **rejestrator do 4 kamer**
- 2x **Kamera 2 Mpx** tubowa 4w1 z widzeniem w nocy do 30m
- 1x Dysk przeznaczony **do pracy ciągłej**
- 2x Wtyk zasilający **DCM**
- Przewód wysokiej klasy - **koncentryczny + zasilający**
- 1x Rozgałęźnik napięcia **LZ-1**
- 1x Zasilacz **12V 2A**
- 1x **Naklejka** "obiekt monitorowany"

## 2x kamera tubowa do monitoringu - rozdzielczość 2 Mpx

Kamery umożliwią Ci nagranie obserwowanego obszaru w bardzo wysokiej rozdzielczości przy jednoczesnym zachowaniu szerokiego kąta obserwacji.

### Najważniejsze cechy kamery:

- Wyraźny obraz z kamer - rozdzielczość działania kamery to **2 Mpx (1920x1080 pikseli)**.
- Automatyczny promiennik podczerwieni umożliwia widzenie w **całkowitych ciemnościach aż do 30m**.
- Szczelna **obudowa IP66** pozwala na umieszczenie kamery na zewnątrz. Kamera jest odporna na warunki atmosferyczne - **deszcz, śnieg, niskie i wysokie temperatury**.
- Kamera automatycznie **wyreguluje obraz** i ustawi najlepszy tryb m.in. **balansu bieli**.
- Z każdej kamery uzyskasz **szeroki kąt widzenia 88°**.
- Wygodny montaż **pionowy** lub **poziomy**.
- Temperatura pracy **-30°C ~ +50°C**.

---

## Najważniejsze funkcje kamery

### Obraz z kamery

### Promiennik podczerwieni

Promiennik podczerwieni kamery uruchomi się automatycznie przy zbyt słabym oświetleniu i pozwoli na skuteczną obserwację nawet bez dodatkowych źródeł światła. Światło podczerwone jest niewidoczne dla ludzkiego oka, natomiast kamery posiadają odpowiedni filtr, który pozwala na obserwację w takich warunkach.

---

## Cyfrowy rejestrator do profesjonalnego monitoringu

Rejestrator zapisze obraz z kamer na dedykowanym dysku, a także jednocześnie pozwoli na uruchomienie szeregu dodatkowych funkcji m.in. podgląd przez Internet, detekcja ruchu itp.

### Najważniejsze cechy rejestratora:

- **Nagrywanie, odtwarzanie, tworzenie kopii zapasowych i podgląd przez internet** - wszystko w tym samym czasie.
- **Nagrywanie w pętli** - po wypełnieniu dysku rejestrator w pełni automatycznie usuwa najstarszy zapis w celu zarejestrowania nowych zdarzeń.
- **Obsługa 4 kamer 5 Mpx** różnych producentów.
- Zapis z kamer przy jakości **2 Mpx i 25kl/s**.
- Wydajna kompresja obrazu **H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264** zaoszczędzi miejsce na dysku.
- Funkcja **detekcji ruchu** dla podłączonych kamer.
- Intuicyjne **menu w języku polskim**.
- Wyświetlanie obrazu poprzez nowoczesne złącze **HDMI** lub **VGA**.
- Wymiary: **240 x 220 x 45 mm**.
- Warunki pracy: **-10°C ~ +50°C**.
- **Podgląd przez internet** na każdym urządzeniu z systemem Windows, Android, iOS (komputer PC, laptop, tablet, telefon).

### Panel tylny rejestratora

- **1**Gniazda do podłączenia kame
- **2**Złącze HDMI do podłączenia monitora lub telewizora
- **3**Wyjście audio do podłączenia głośników
- **4**Wejście audio do podłączenia mikrofonu
- **5**Złącze VGA do podłączenia monitora
- **6**Gniazda USB do podłączenia myszki lub pendrive
- **7**Gniazdo LAN do podłączenia rejestratora do internetu
- **8**Gniazdo zasilania (zasilacz w zestawie)

## Podgląd z każdego miejsca - dzięki dedykowanej aplikacji na komputery PC, laptopy, tablety, telefony

Aplikacje do podglądu i zarządzania rejestratorami marki Protec pozwalają na obsługę nowoczesnych rejestratorów, a także umożliwiają bardzo szybko uzyskać podgląd On-line bez konieczności posiadania stałego adresu IP. Aplikacje dostępne są na komputery PC oraz telefony z system Android oraz iOS.

---

## Dysk twardy o pojemności 1 TB

---

Dysk twarde przystosowany do pracy ciągłej - umożliwia nagrywanie materiału 24/7.

- Zapis **do 20 dni z dwóch kamer 24/7** (dotyczy dysku o pojemności 1 TB). wybierz pojemność dysku
- Zapewnia **optymalne warunki pracy** całego systemu.
- Zaawansowana technologia **zapisu i odczytu**.
- Rozmiar dysku: **3,5"**.
- Standard **SATA III** - przepustowość **do 6 Gb/s**.
- Płynny **odczyt i zapis** danych.
- Funkcja **S.M.A.R.T.** - powiadamianie o błędach dysku.

[OBLICZ POJEMNOŚĆ DYSKU](#)

---

## Wszystkie potrzebne wtyki i akcesoria do uruchomienia systemu monitoringu

- 1x Naklejka **OBIEKT MONITOROWANY**
  - Wykonana na folii samoprzylepnej
- 1x Zasilacz **12V 2A**
  - Posiada zabezpieczenie przeciążeniowe
- 1x Łączówka zasilania **LZ-1**
  - Służy do zasilania wszystkich kamer
- 10m przewodu - **koncentryczny + zasilający**
  - Przewód sygnałowy + zasilanie kamer
- 4x wtyk **BNC**
  - Metalowe wtyki na przewód koncentryczny
- 2x wtyk **DCM**
  - Wtyki na przewód zasilający

Stosując takie rozwiązanie nie ma potrzeby stosowania dwóch oddzielnych kabli do wizji i zasilania. Wystarczy zastosować kabel zintegrowany, co znacząco obniża koszty, upraszcza instalacje i poprawia estetykę.

## Dlaczego ten zestaw?

- Możesz obserwować w **wysokiej rozdzielczości**.
- Zamontujesz kamery w **środku i na zewnątrz pomieszczeń**.
- Będziesz mieć wszystko na oku, nawet **przy zupełnej ciemności**.
- Obraz z kamer będziesz oglądać lokalnie np. **na telewizorze**, ale też w zupełnie innym miejscu na **urządzeniu mobilnym**.
- System monitoringu będzie dla Ciebie pracował cały czas **bez przerwy 24/7**.
- Zawsze będziesz mógł **przejrzeć nagrania**, gdyż zapis następuje w pętli.

Takim zestawem monitoringu doskonale zabezpieczysz:

- Podwórko i teren wokół domu
- Sklep
- Szkołę i przedszkole
- Magazyn
- Biuro
- Restaurację
- Instytucję publiczną
- Parking

