

# T-IR1052

## Analogowa kamera tubowa z oświetlaczem podczerwieni

**AVILINK**

### Wstępne informacje

AVILINK T-IR1052 to kamera do instalacji analogowych. Kamera wyposażona jest w dobrą klasy podzespoły, gwarantujące bardzo dobrą jakość obrazu oraz wysoką niezawodność.

### Wysoka rozdzielczość 1000TVL

Kamera T-IR1052 generuje obraz o bardzo wysokiej rozdzielczości 1000TVL. Tak duża rozdzielczość pozwala na uzyskanie obrazu o niespotykanej dotąd liczbie detali i daje większe szanse na identyfikację osób i zdarzeń.

### Megapikselowy przetwornik SONY 1,3 Mpx

Kamera T-IR1052 wyposażona jest w przetwornik CMOS marki SONY, o rozdzielczości 1.3Mpx. Wysoka rozdzielczość, dobra czułość i wierne odwzorowanie kolorów to największe zalety przetworników tego producenta.

### Regulowany obiektyw 2.8-12mm

Kamera posiada obiektyw regulowany w szerokim zakresie. Zakres regulacji wynosi od 2.8 do 12mm. Taki zakres daje możliwość uzyskania zarówno szerokiego kąta obserwacji (odpowiedniego dla obserwacji rozległych terenów), jak również zawężenia pola obserwacji (np. celem obserwacji bramy wjazdowej).

### Funkcja dzień/noc TDN-ICR

W ciągu dnia kamera T-IR1052 pracuje w trybie kolorowym. W nocy przy słabym oświetleniu następuje włączenie oświetlacza podczerwieni, przełączenie do trybu czarno-białego, oraz usunięcie sprzeczki przetwornika filtra podczerwieni. Automatycznie usuwany filtr podczerwieni pozwala w nocy na doświetlenie sceny podczerwienią, a w ciągu dnia zapewnia naturalne odzwierciedlanie kolorów.

### Oświetlacz podczerwieni

Zintegrowany z kamerą, 42-diodowy promiennik podczerwieni IR pozwala na pracę nawet w warunkach całkowitej ciemności. Realny zasięg oświetlacza jest uzależniony od warunków otoczenia (przykładowo: na wybrukowanym parkingu będzie większy zasięg niż na trawiastym ogrodzie). Kamera posiada potencjometr, pozwalający na płynną regulację mocy świecenia.

Płynna regulacja pozwala na dostosowanie zasięgu promiennika do realnych potrzeb. Przykładowo, jeśli kamera T-IR1052 ma obserwować bliski plan to istnieje wysokie ryzyko prześwietlenia sceny lub obserwowanego obiektu. W takim wypadku można obniżyć moc oświetlacza.

### Zaawansowany procesor DSP

Za obróbkę obrazu odpowiada cyfrowy procesor DSP. Możliwa jest zmiana parametrów pracy procesora DSP poprzez menu ekranowe OSD.

### Menu ekranowe OSD

Menu ekranowe OSD może być sterowane lokalnie poprzez dżojstik umieszczony pod osłoną na spodzie kamery. Takie umiejscowienie kamery zapewnia łatwy i szybki dostęp do menu bez konieczności demontażu kamery.

### Wyjście na monitor serwisowy

Pod osłoną na spodzie kamery znajduje się dodatkowe wyjście techniczne, przeznaczone do podłączenia monitora serwisowego.

### Zewnętrzna obudowa IP66

Kamera posiada hermetyczną obudowę, przystosowaną do pracy w warunkach zewnętrznych (posiada stopień szczelności IP66). Regulowany daszek stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

### Uchwyt z przepustem na kabel i regulacją 3D

Kamera posiada w standardowym wyposażeniu uchwyt montażowy z przepustem na kabel. Takie rozwiązanie znacznie podnosi estetykę instalacji, bo pozwala na bezpieczne i dyskretne prowadzenie przewodów. Uchwyt wyprowadzony jest z tyłu obudowy i posiada regulację w 3 osiach (tzw. regulacja 3D). Kamera może być montowana na ścianie, pod sufitem lub na podeście.

**Parametry techniczne kamery T-IR1052****Parametry kamery**

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Typ przetwornika           | 1/3" CMOS SONY IM138                                                  |
| Typ procesora DSP          | FH8520                                                                |
| Rozdzielczość pozioma      | 1000 TVL                                                              |
| Czułość                    | 0 lux (wł IR)                                                         |
| Stosunek sygnał/szum       | 50 dB                                                                 |
| Synchronizacja             | Wewnętrzna                                                            |
| Prędkość migawki           | PAL: 1/50s~1/100,000s                                                 |
| Korekcja gamma             | 0,45                                                                  |
| Obiektyw                   | Regulowany 2.8 ~ 12mm                                                 |
| Funkcja dzień/noc          | Mechaniczny filtr podczerwieni TDN ICR                                |
| Oświetlacz podczerwieni    | 42 diody o średnicy $\phi$ 5mm z płynną regulacją mocy (potencjometr) |
| Sterowanie oświetlaczem    | Czujnik zmierzchowy (zał. poniżej 10Lux)                              |
| Menu ekranowe OSD          | Sterowanie lokalnie dżojstikiem (umieszczony od spodu kamery)         |
| Wyjście wideo              | 1Vpp, 75 $\Omega$                                                     |
| Dodatkowe wyjście wideo    | Do monitora serwisowego ? (umieszczone od spodu kamery)               |
| Zasilanie                  | DC12V(+/-10%) / 440mA (przy wył. ośw. 50mA)                           |
| Wymiary (mm)               | Śr. $\phi$ 80mm x Dł. 160 mm (podany wymiar nie uwzględnia uchwyty)   |
| Waga (g)                   | 1400                                                                  |
| Temperatura przechowywania | -20~+60°C (maks. wilgotność 95%)                                      |
| Temperatura pracy          | -10~+45°C (maks. wilgotność 95%)                                      |
| Obudowa                    | Metalowa z 3-osiową regulacją                                         |
| Klasa szczelności          | IP 66                                                                 |
| W zestawie                 | pierścień montażowy                                                   |

**Zdjęcia kamery T-IR1052**

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian w parametrach bez uprzedzenia. Prezentowane zdjęcia mają charakter poglądowy.  
2014-07-07