

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

KAMERA

# PH-780/ICR



## UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI KAMERY

- Nie instaluj kamery w ekstremalnych temperaturach otoczenia. Kamera powinna być używana gdy temperatury otoczenia są w przedziale -20°C ... 50°C
- Nie instaluj kamery w kierunku silnego światła. Takie światło zmienia migawkę kamery i może działać niewłaściwie.
- Nie instaluj i nie używaj kamery w miejscach gdzie jest wysoka wilgotność.
- Nie otwieraj kamery samemu. W ten sposób możesz się narazić porażenie niebezpiecznym napięciem. Zawsze zlecaj naprawy wykwalifikowanemu personelowi.
- Nie wystawiaj kamery na deszcz i nie narażaj na kontakt z innymi cieczami. Ciecze mogą zawierać minerały, które powoduje korodowanie elementów elektrycznych.
- Nie dotykaj przetwornika kamery. Jeśli dotkniesz przypadkowo przetwornika użyj miękkiej i delikatnej tkaniny oraz alkoholu aby go wyczyścić.
- Upewnij się, że podłączyłeś właściwie zasilanie, zanim uruchomisz kamerę.
- Nie kieruj kamery bezpośrednio w stronę słońca.

Kamera PH-780/ICR to wysokiej klasy kamera przeznaczona do profesjonalnych instalacji monitoringu, wyposażona w rewelacyjny przetwornik Sony SuperHAD II CCD. Dzięki funkcji Sense-UP umożliwia uzyskanie dobrego obrazu już przy skrajnie słabym oświetleniu. Dodatkowym atutem jest możliwość współpracy z zewnętrznymi oświetlaczami IR, a także bogate menu OSD z wieloma przydatnymi funkcjami pozwalającymi na korekcję obrazu w danych warunkach pracy. Kolejną bardzo ważną cechą kamery jest mechaniczny filtr podczerwieni ICR, który zapewnia bardzo dobre odwzorowanie kolorów podczas pracy w dzień, a także dobre odwzorowanie skali szarości podczas pracy w nocy.

## OBSŁUGA KAMERY:

### PANEL TYLNY KAMERY:

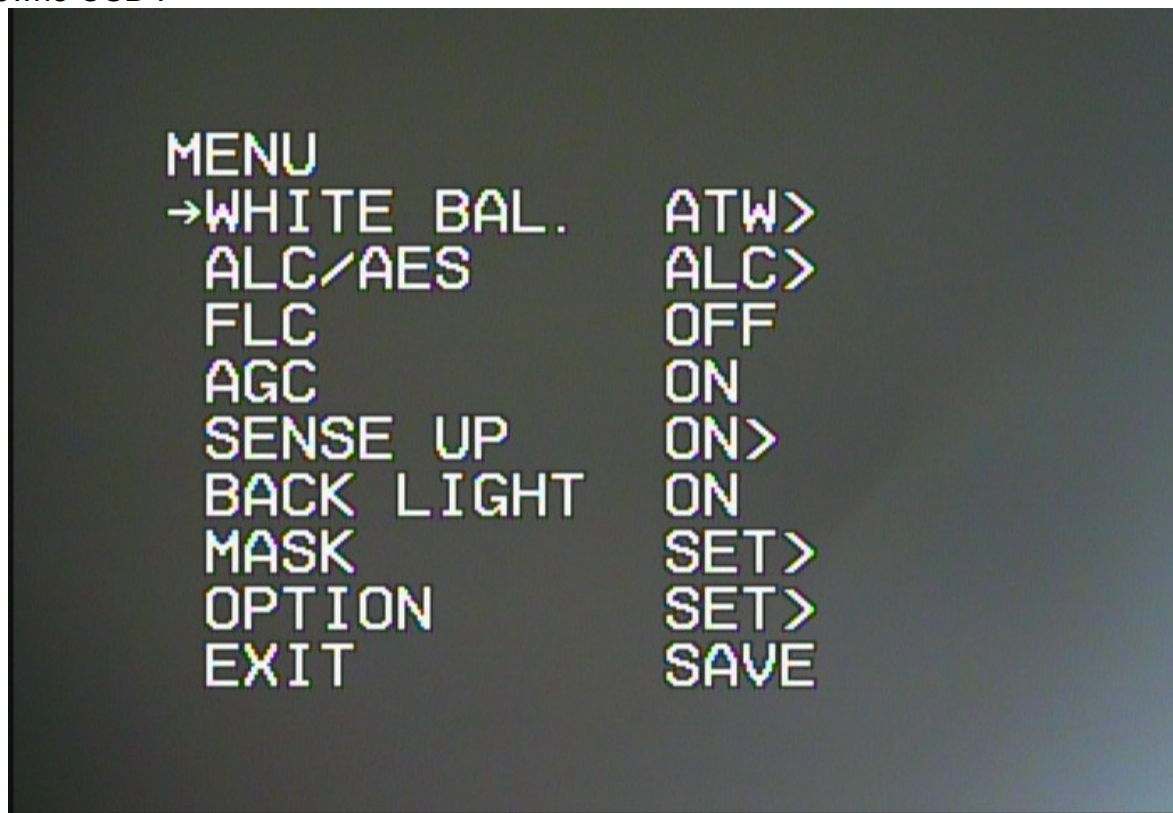


Po poprawnym podłączeniu napięcia kamera zaczyna działać. Aby wejść w ustawienia kamery (menu OSD) należy przez chwilę przytrzymać przycisk „Menu”.

Do poruszania się po menu OSD używamy przycisków sterownika, w sposób następujący:

- Przycisk „UP” - przejście o jeden wiersz do góry.
- Przycisk „DOWN” - przejście o jeden wiersz w dół.
- Przycisk „RIGHT” - przejście do trybu wybierania wartości danej opcji
- Przycisk „LEFT” - powrót do opcji menu.
- Przycisk „MENU” - zatwierdzanie konkretnej opcji kamery.

Menu główne OSD :



Zawiera następujące opcje:

- WHITE BAL – ustawienia tryby balansu bieli
- LAC/AES – wybieranie trybu automatycznej migawki
- FLC – kompensacja migotania obrazu
- AGC – automatyczna kontrola wzmocnienia
- SENSE-UP – zwiększanie czułości przetwornika.
- BACK LIGHT – kompensacja światła wstecznego (tła)
- MASK – ustawienia stref prywatności (obszarów niewidocznych dla monitoringu)
- OPTION – menu opcji dodatkowych
- EXIT – wyjście z menu OSD

Specyfikacja kamery:

Przetwornik:	1/3" Sony SuperHAD II CCD
Czułość:	0.00035 Lux / F1.2 (włączone Sense-UP)
Liczba linii:	540 TVL
Automatyczna przysłona:	Video / DC
Wybrane funkcje kamery:	<p>Sense-UP - zwiększenie czułości  AGC - wzmocnienie obrazu  Mirror - pion i/lub poziom  Tryb dzień/noc - auto/dzień/noc  Enhancer - poprawianie konturów obrazu  AWB/ATW/Manual - balans bieli  Do 4 stref prywatności  BLC - kompensacja światła wstecznego  ICR - automatyczny filtr podczerwieni</p>
OSD:	Tak, dobrze rozbudowane
Wyjście Video:	1 Vpp / 75 Ω
Wymiary:	125 x 61 x 58 mm
Waga:	300 g
Temperatura pracy:	-10°C ... 50°C
Zasilanie:	DC 12V / 140mA (zaciski kablowe)