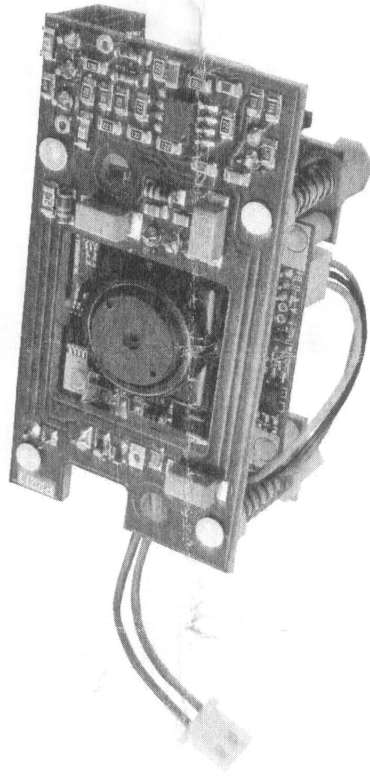


#### 4. Dane techniczne

Typ kamery:  
Zasilanie:  
Przetwornik:  
Standard:  
Ogniskowa:  
Rozdzielczość:  
Czułość:  
Wymiary:  
Temperatura otoczenia:  
Wejście niesymetryczne:  
Wyjście symetryczne:  
Pasmo:  
Sygnał symetryczny:  
Korekcja (JP1):

pinhole  
12V DC/200mA  
1/3" CCD SONY  
PAL  
3,7mm  
380 linii  
0,1Lux  
60x32x27mm  
5°C...40°C  
75Ω  
110Ω  
6,5MHz  
2Vpp/110  
+3dB@4MHz

# LASKOMEX®



#### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2002/96/WE o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Po jego zużyciu lub zakończeniu użytkowania nie może być umieszczony wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Użytkownik produktu jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jak lokalne zbiórki, sklepy, punkty wytypowane przez producenta oraz odpowiednie gminne jednostki zbierania odpadów.

Lista punktów zbierania zużytego sprzętu firmy LASKOMEX dostępna jest na [www.laskomex.com.pl](http://www.laskomex.com.pl) lub pod nr telefonicznym 42 671 88 68.

Opakowanie produktu należy usuwać zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

Pamiętaj!

Selektywne przekazywanie do utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie przyczynia się do ochrony zdrowia i życia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego.  
Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.

# LASKOMEX®

V1.3 (2011-07-27)

ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, tel. (0-42) 671 88 00, fax 671 88 88  
e-mail: [laskomex@laskomex.com.pl](mailto:laskomex@laskomex.com.pl), <http://www.laskomex.com.pl>

## Instalacja i uruchomienie KAM-3, KAM-3P

**1. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA I WARUNKI EKSPLOATACJI**

- ☞ Przed przystąpieniem do instalacji modułu kamery należy zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz instrukcją instalacji i obsługi panela CP i systemu CD, w którym moduł będzie pracować.
- ☞ Zabronione jest podłączanie i wykorzystywanie modułu kamery w innych instalacjach, z wyjątkiem zastosowań wskazanych przez producenta.
- ☞ Samodzielna naprawa dozwolona jest tylko dla wykwalifikowanych osób. Naprawa urządzenia przez nieuprawnione do tego osoby może spowodować utratę gwarancji.
- ☞ Sygnatów z modułu kamery nie doprowadzać bezpośrednio do wejść odbiorników RTV, ponieważ grozi to uszkodzeniem tych odbiorników lub modułu.
- ☞ Zniekształcenia obrazu pojawiające się w trakcie deszczu lub bezpośrednio po nim mają charakter przejściowy, związany z gromadzeniem się wody w okolicy obiektywu kamery i nie są objawem uszkodzenia sprzętu.

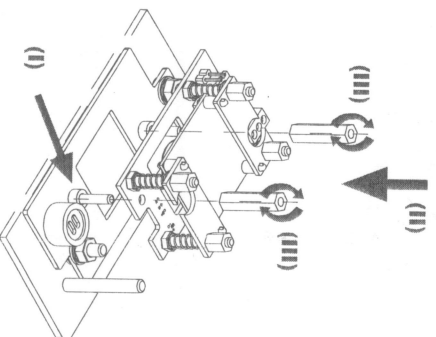
**2. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA**

Produkowane są dwie wersje modułu: KAM-3 i KAM-3P. Moduły kamery przeznaczone są do współpracy z panelami CP-2503 i CP-3103 pracującymi w cyfrowym systemie domofonowym firmy Laskomex (CD-2502 i CD-3100), w szczególności KAM-3P przeznaczony jest do paneli CP-2503 i CP-3103.

**3. MONTAŻ**

**UWAGA!** Podczas montażu modułu KAM-3 należy odłączyć napięcie zasilania panela!

- ☞ Nasunąć na metalowe kołki w panelu tuleje dystansowe dołączone do kompletu modułu KAM-3 - patrz rysunek 1 (I)
- ☞ Nasunąć moduł kamery na metalowe kołki w płycie panela - patrz rysunek 1 (II)
- ☞ Dokręcić moduł kamery do panela za pomocą tulei z tworzywa - patrz rysunek 1 (III)

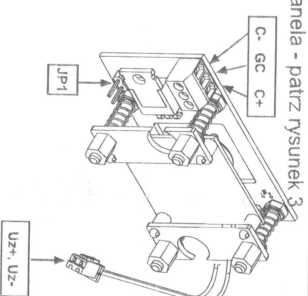


Rys 1: Sposób mocowania modułu kamery w panelu CP

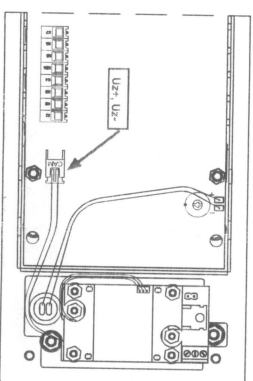
☞ Wyk z przewodami Uz+ i Uz- wychodzący z płytki KAM-3 (rysunek 2) włożyć do odpowiedniego

Strona 2

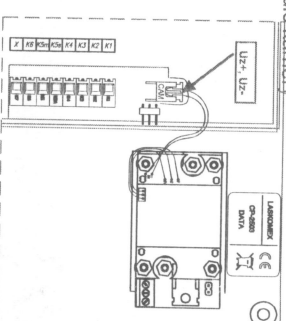
gniazda na płycie elektroniki panela - patrz rysunek 3



Rys 2: Zaciiski w module kamery

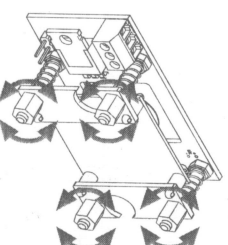


Rys 3a: Sposób podłączenia przewodu zasilającego moduł KAM-3 z płytką elektroniki w panelu CP-2513, CP-2523, CP-2533



Rys 3b: Sposób podłączenia przewodu zasilającego moduł KAM-3P z płytką elektroniki w panelu CP-2503

- ☞ Podłączyć przewody C+ i C- z kaseta elektroniki według instrukcji instalacji systemu CD
- ☞ Wyregulować kąt widzenia kamery za pomocą czterech tulei - patrz rysunek 4.



Rys 4: Sposób regulacji kąta kamery

Aby skierować obiektyw kamery w prawo należy tuleje umieszczone po prawej stronie modułu wykręcać, zaś z lewej strony wkręcać, aż do osiągnięcia założonego kąta. Jeżeli obiektyw kamery ma być skierowany w dół należy górne tuleje modułu wkręcać, zaś dolne wykręcać do momentu osiągnięcia założonego kąta nachylenia. Dla pozostałych kierunków należy postępować analogicznie.

☞ **UWAGA!** Założenie zwory na jumperze JP1 powoduje podbite sygnału o 3dB dla wysokich częstotliwości. Jest to zalecane dla dużych odległości (>60m) między modulem KAM-3 a rozdzielaczem CVR, przelącznikiem CVP lub monitorem.

Strona 3