

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 pracował.
- ➡ 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 nieuprawnioną do tego osobę może spowodować utratę gwarancji.
- ➡ Sygnałów 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

Moduł kamery przeznaczony jest do współpracy z panelami CP-2530 pracującymi w cyfrowym systemie domofonowym firmy Laskomex (CD-2502 i CD-3100).

3. MONTAŻ

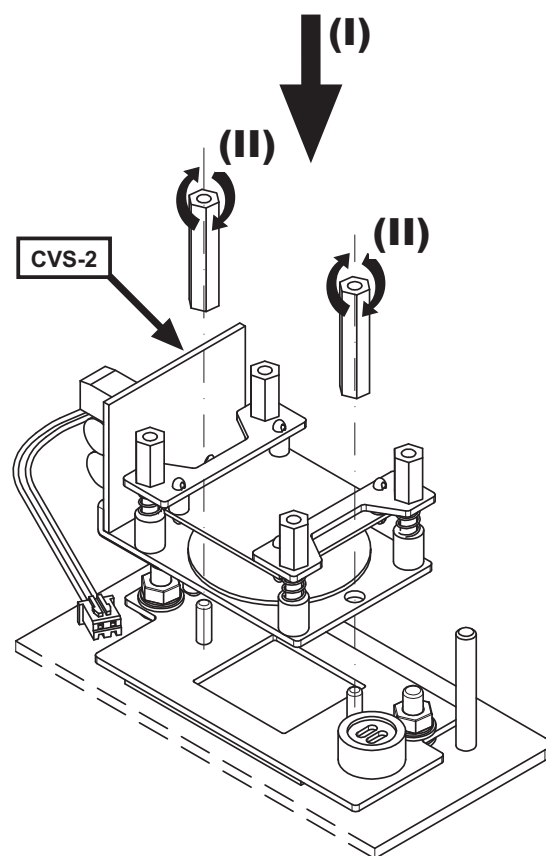
- ➡ Nasunąć moduł kamery na metalowe kołki w płycie panela - patrz rysunek 1 (I)
- ➡ Dokręcić moduł kamery do płyty panela za pomocą tulei z tworzywa - patrz rysunek 1 (II)
- ➡ Odkręcić i zdjąć metalową osłonę znajdującą się nad płytką elektroniczną panela

UWAGA! Podczas powyższej operacji należy **odłączyć napięcie** zasilania panela!

- ➡ Wtyk z przewodami Uz+ i Uz- wychodzący z płytki symetryzatora CVS-2 włożyć do odpowiedniego gniazda na płytce elektronicznej panela - patrz rysunek 2 i 3
- ➡ Zamontować metalową osłonę z powrotem
- ➡ Podłączyć przewody C+ i C- z kasetą elektroniczną według instrukcji instalacji systemu CD
- ➡ Wyregulować ustawienie kamery za pomocą czterech tulei - patrz rysunek 4.

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 podbicie sygnału o 3dB dla wysokich częstotliwości.



Rysunek 1: Sposób mocowania modułu kamery do płyty panela CP

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 pracował.
- ➔ 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 nieuprawnioną do tego osobę może spowodować utratę gwarancji.
- ➔ Sygnałów 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

Moduł kamery przeznaczony jest do współpracy z panelami CP-2530 pracującymi w cyfrowym systemie domofonowym firmy Laskomex (CD-2502 i CD-3100).

3. MONTAŻ

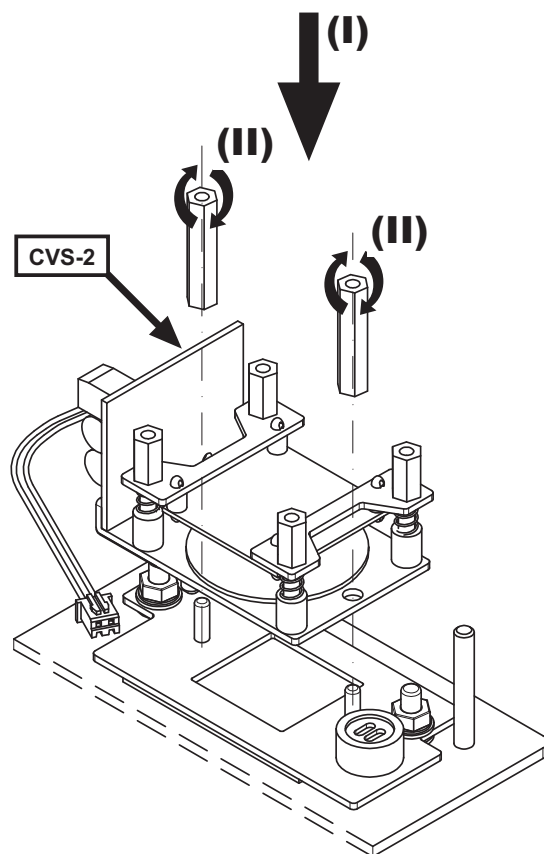
- ➔ Nasunąć moduł kamery na metalowe kołki w płycie panela - patrz rysunek 1 (I)
- ➔ Dokręcić moduł kamery do płyty panela za pomocą tulei z tworzywa - patrz rysunek 1 (II)
- ➔ Odkręcić i zdjąć metalową osłonę znajdującą się nad płytką elektroniczną panela

UWAGA! Podczas powyższej operacji należy **odłączyć napięcie** zasilania panela!

- ➔ Wtyk z przewodami Uz+ i Uz- wychodzący z płytki symetryzatora CVS-2 włożyć do odpowiedniego gniazda na płycie elektronicznej panela - patrz rysunek 2 i 3
- ➔ Zamontować metalową osłonę z powrotem
- ➔ Podłączyć przewody C+ i C- z kasetą elektroniczną według instrukcji instalacji systemu CD
- ➔ Wyregulować ustawienie kamery za pomocą czterech tulei - patrz rysunek 4.

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 podbicie sygnału o 3dB dla wysokich częstotliwości.



Rysunek 1: Sposób mocowania modułu kamery do płyty panela CP

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 pracował.
- ➔ 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 nieuprawnioną do tego osobę może spowodować utratę gwarancji.
- ➔ Sygnałów 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

Moduł kamery przeznaczony jest do współpracy z panelami CP-2530 pracującymi w cyfrowym systemie domofonowym firmy Laskomex (CD-2502 i CD-3100).

3. MONTAŻ

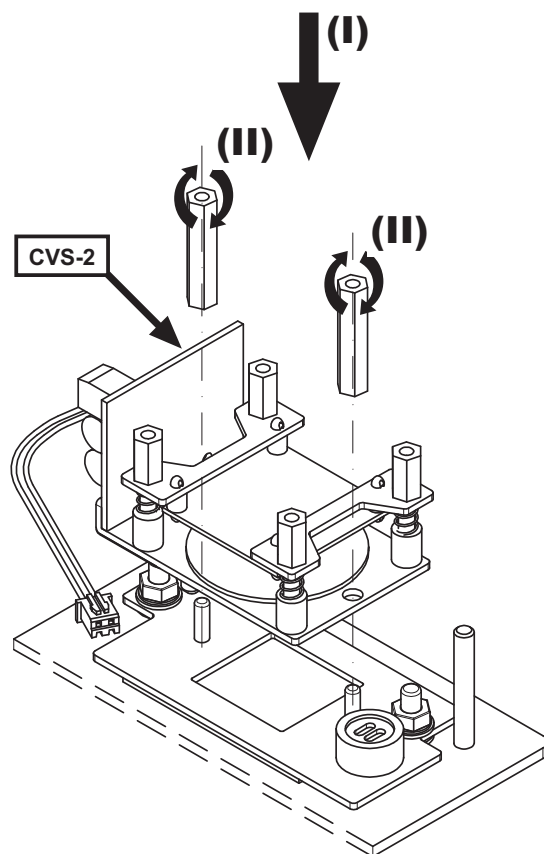
- ➔ Nasunąć moduł kamery na metalowe kołki w płycie panela - patrz rysunek 1 (I)
- ➔ Dokręcić moduł kamery do płyty panela za pomocą tulei z tworzywa - patrz rysunek 1 (II)
- ➔ Odkręcić i zdjąć metalową osłonę znajdującą się nad płytką elektroniczną panela

UWAGA! Podczas powyższej operacji należy **odłączyć napięcie** zasilania panela!

- ➔ Wtyk z przewodami Uz+ i Uz- wychodzący z płytki symetryzatora CVS-2 włożyć do odpowiedniego gniazda na płycie elektronicznej panela - patrz rysunek 2 i 3
- ➔ Zamontować metalową osłonę z powrotem
- ➔ Podłączyć przewody C+ i C- z kasetą elektroniczną według instrukcji instalacji systemu CD
- ➔ Wyregulować ustawienie kamery za pomocą czterech tulei - patrz rysunek 4.

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 podbicie sygnału o 3dB dla wysokich częstotliwości.



Rysunek 1: Sposób mocowania modułu kamery do płyty panela CP

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 nieuprawnioną do tego osobę może spowodować utratę gwarancji.
- ➡ Sygnałów 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

Moduł kamery przeznaczony jest do współpracy z panelami CP-2530 pracującymi w cyfrowym systemie domofonowym firmy Laskomex (CD-2502 i CD-3100).

3. MONTAŻ

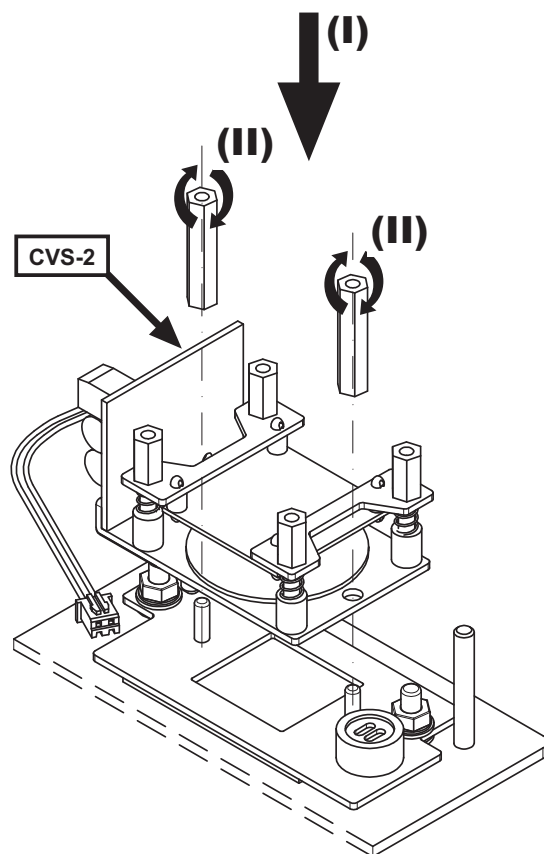
- ➡ Nasunąć moduł kamery na metalowe kołki w płycie panela - patrz rysunek 1 (I)
- ➡ Dokręcić moduł kamery do płyty panela za pomocą tulei z tworzywa - patrz rysunek 1 (II)
- ➡ Odkręcić i zdjąć metalową osłonę znajdującą się nad płytką elektroniczną panela

UWAGA! Podczas powyższej operacji należy **odłączyć napięcie** zasilania panela!

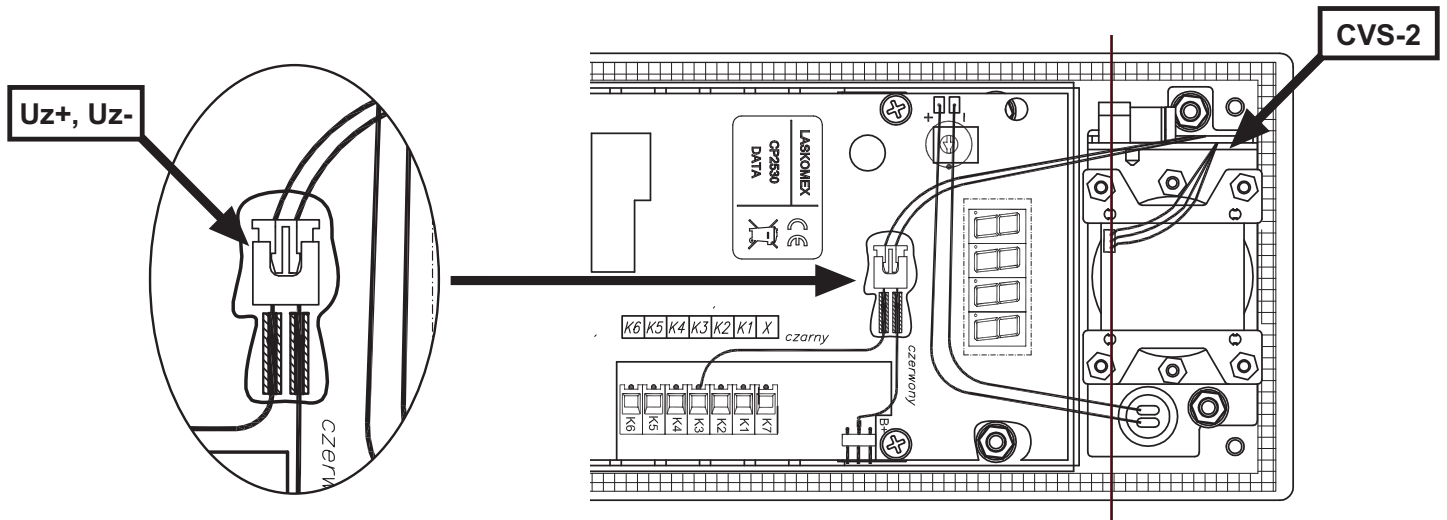
- ➡ Wtyk z przewodami Uz+ i Uz- wychodzący z płytki symetryzatora CVS-2 włożyć do odpowiedniego gniazda na płycie elektronicznej panela - patrz rysunek 2 i 3
- ➡ Zamontować metalową osłonę z powrotem
- ➡ Podłączyć przewody C+ i C- z kasetą elektroniczną według instrukcji instalacji systemu CD
- ➡ Wyregulować ustawienie kamery za pomocą czterech tulei - patrz rysunek 4.

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.

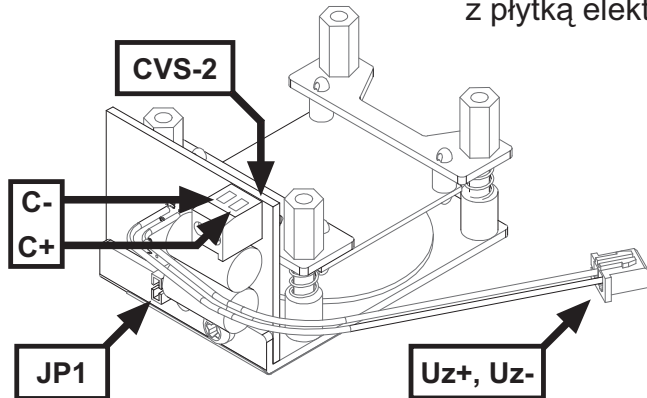
- ➡ **UWAGA!** Założenie zwory na jumperze JP1 powoduje podbicie sygnału o 3dB dla wysokich częstotliwości.



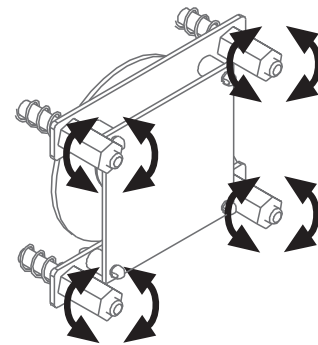
Rysunek 1: Sposób mocowania modułu kamery do płyty panela CP



Rysunek 2: Sposób połączenia przewodu zasilającego moduł symetryzatora sygnału z kamery z płytką elektroniki w panelu CP



Rysunek 3: Zaciski w module kamery na płytce symetryzatora



Rysunek 4: Sposób regulacji ustawienia kamery

4. DANE TECHNICZNE

KAMERA:

Typ kamery:	pinhole
Zasilanie:	z symetryzatora CVS-2
Przetwornik:	1/3" CCD SONY
Standard:	PAL
Ogniskowa:	3,7mm
Rozdzielczość:	380 linii
Czułość:	0,1Lux
Wymiary:	56x38x33mm

SYMERYZATOR CVS-2:

Zasilanie:	12V DC/200mA (łącznie z kamerą)
Wejście niesymetryczne:	75Ω
Wyjście symetryczne:	110Ω
Pasmo:	6,5MHz
Korekcja (JP1):	+3dB@4MHz
Sygnal symetryczny:	2Vpp/110Ω

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2002/96/WE o zużytym 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.

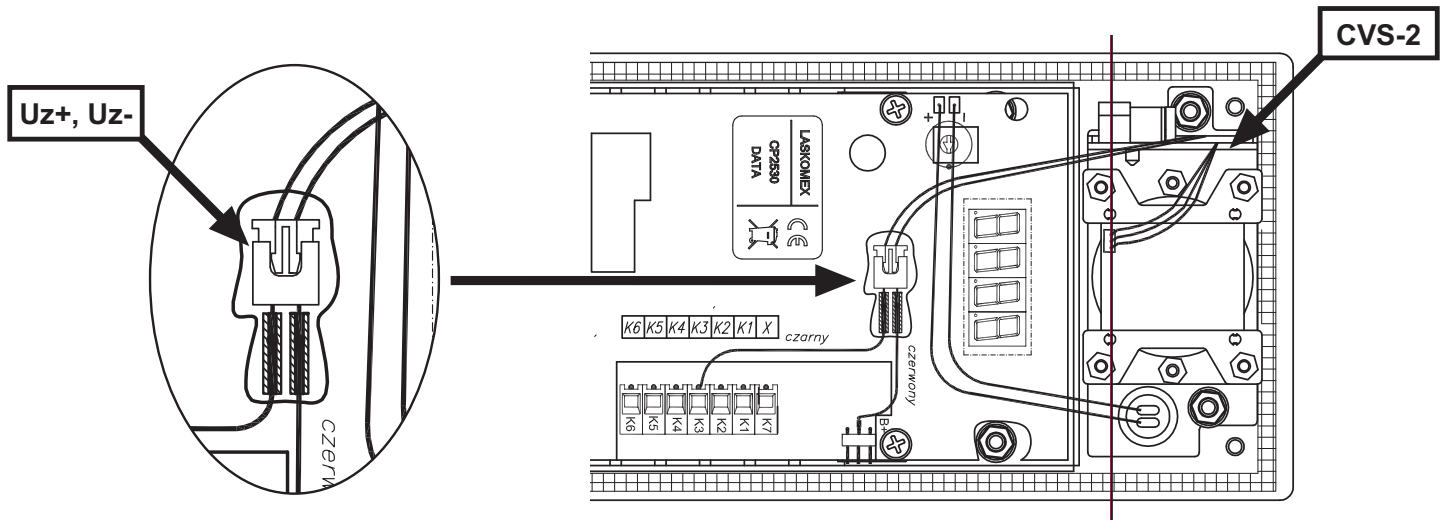


Lista punktów zbierania zużytego sprzętu firmy LASKOMEX dostępna jest na www.laskomex.com.pl lub pod nr telefonicznym **+48 42 671 88 68**.

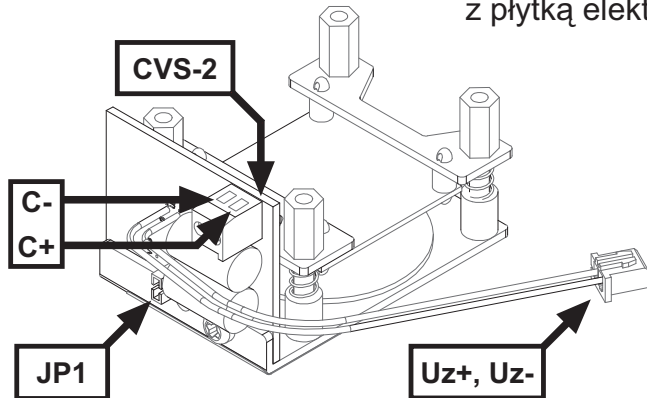
Opakowanie produktu należy usuwać zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

Pamiętaj!

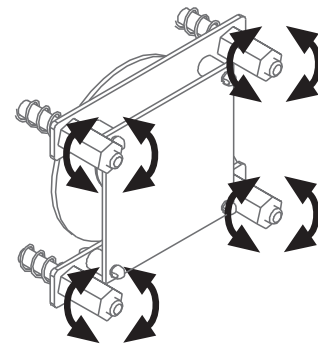
Selektywne przekazywanie do utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie przyczynia się do ochrony zdrowia i życia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego. Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.



Rysunek 2: Sposób połączenia przewodu zasilającego moduł symetryzatora sygnału z kamery z płytką elektroniki w panelu CP



Rysunek 3: Zaciski w module kamery na płytce symetryzatora



Rysunek 4: Sposób regulacji ustawienia kamery

4. DANE TECHNICZNE

KAMERA:

Typ kamery:	pinhole
Zasilanie:	z symetryzatora CVS-2
Przetwornik:	1/3" CCD SONY
Standard:	PAL
Ogniskowa:	3,7mm
Rozdzielczość:	380 linii
Czułość:	0,1Lux
Wymiary:	56x38x33mm

SYMETRYZATOR CVS-2:

Zasilanie:	12V DC/200mA (łącznie z kamerą)
Wejście niesymetryczne:	75Ω
Wyjście symetryczne:	110Ω
Pasmo:	6,5MHz
Korekcja (JP1):	+3dB@4MHz
Sygnal symetryczny:	2Vpp/110Ω

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.

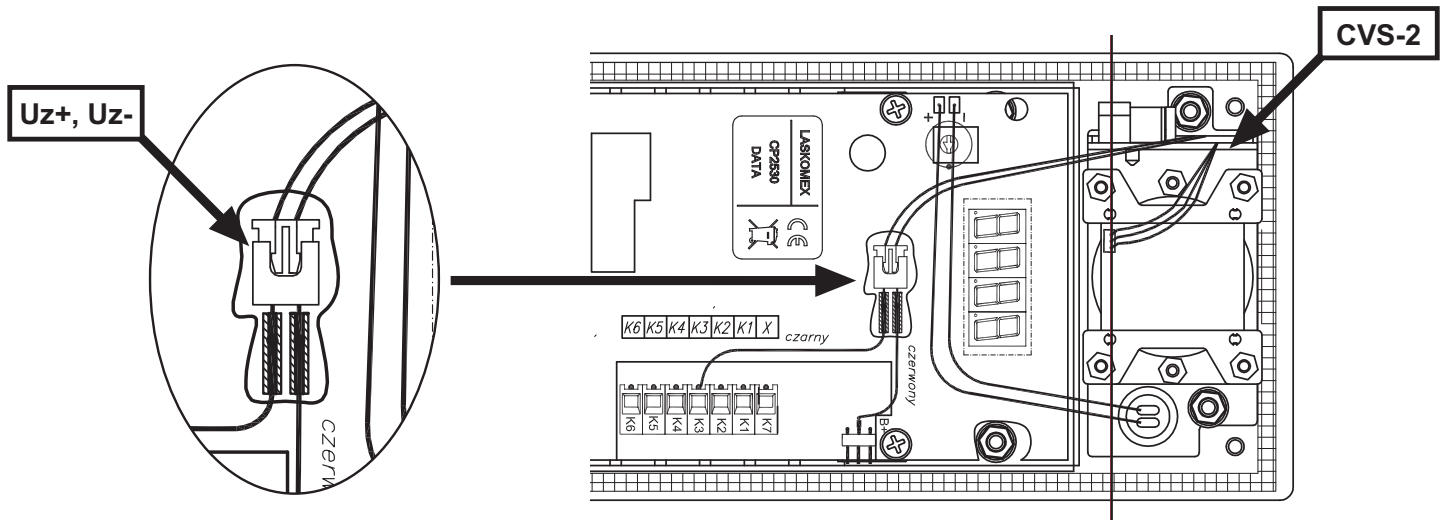


Lista punktów zbierania zużytego sprzętu firmy LASKOMEX dostępna jest na www.laskomex.com.pl lub pod nr telefonicznym **+48 42 671 88 68**.

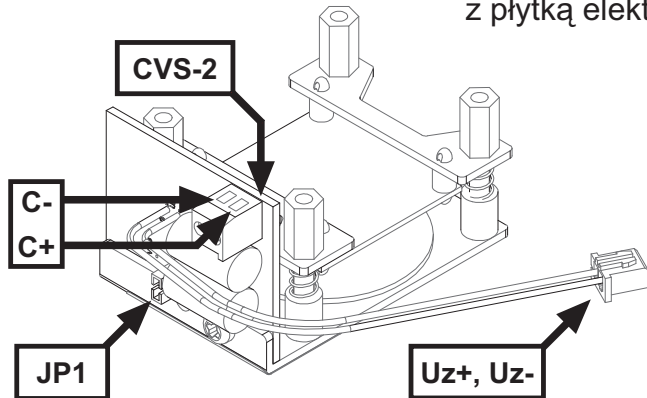
Opakowanie produktu należy usuwać zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

Pamiętaj!

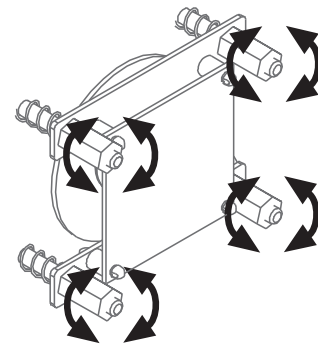
Selektywne przekazywanie do utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie przyczynia się do ochrony zdrowia i życia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego. Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.



Rysunek 2: Sposób połączenia przewodu zasilającego moduł symetryzatora sygnału z kamery z płytką elektroniki w panelu CP



Rysunek 3: Zaciski w module kamery na płytce symetryzatora



Rysunek 4: Sposób regulacji ustawienia kamery

4. DANE TECHNICZNE

KAMERA:

Typ kamery:	pinhole
Zasilanie:	z symetryzatora CVS-2
Przetwornik:	1/3" CCD SONY
Standard:	PAL
Ogniskowa:	3,7mm
Rozdzielczość:	380 linii
Czułość:	0,1Lux
Wymiary:	56x38x33mm

SYMERYZATOR CVS-2:

Zasilanie:	12V DC/200mA (łącznie z kamerą)
Wejście niesymetryczne:	75Ω
Wyjście symetryczne:	110Ω
Pasmo:	6,5MHz
Korekcja (JP1):	+3dB@4MHz
Sygnal symetryczny:	2Vpp/110Ω

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.

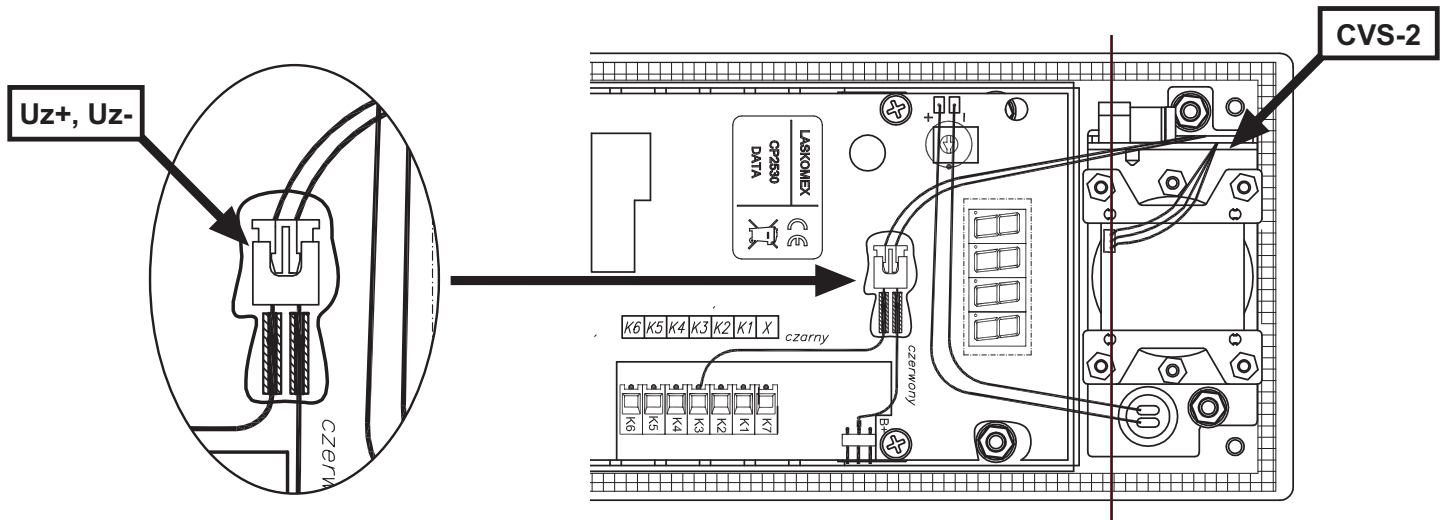


Lista punktów zbierania zużytego sprzętu firmy LASKOMEX dostępna jest na www.laskomex.com.pl lub pod nr telefonicznym **+48 42 671 88 68**.

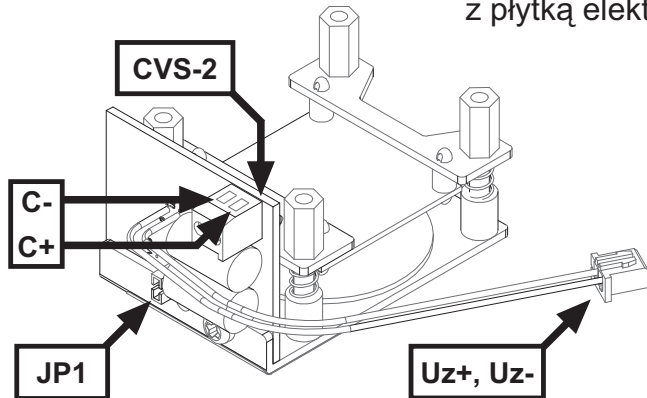
Opakowanie produktu należy usuwać zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

Pamiętaj!

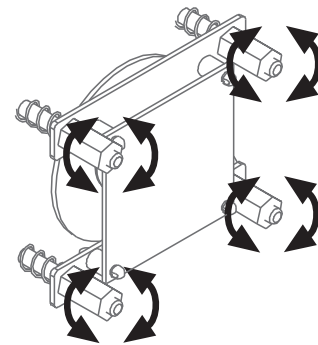
Selektywne przekazywanie do utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie przyczynia się do ochrony zdrowia i życia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego. Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.



Rysunek 2: Sposób połączenia przewodu zasilającego moduł symetryzatora sygnału z kamery z płytką elektroniki w panelu CP



Rysunek 3: Zaciski w module kamery na płytce symetryzatora



Rysunek 4: Sposób regulacji ustawienia kamery

4. DANE TECHNICZNE

KAMERA:

Typ kamery:	pinhole
Zasilanie:	z symetryzatora CVS-2
Przetwornik:	1/3" CCD SONY
Standard:	PAL
Ogniskowa:	3,7mm
Rozdzielczość:	380 linii
Czułość:	0,1Lux
Wymiary:	56x38x33mm

SYMETRYZATOR CVS-2:

Zasilanie:	12V DC/200mA (łącznie z kamerą)
Wejście niesymetryczne:	75Ω
Wyjście symetryczne:	110Ω
Pasmo:	6,5MHz
Korekcja (JP1):	+3dB@4MHz
Sygnal symetryczny:	2Vpp/110Ω

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2002/96/WE o zużytym 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 lub pod nr telefonicznym **+48 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.