

instrukcja obsługi



pl


NVB-SD40PWB/230

NOVUS[®]

INFORMACJE

Dyrektywy EMC (89/336/EEC) i LVD (73/23/EEC)

Oznakowanie CE


 Nasze produkty spełniają wymagania zawarte w dyrektywach oraz przepisach krajowych wprowadzających dyrektywy:

- Kompatybilność elektromagnetyczna EMC 2004/108/EC.
- Niskonapięciowa LVD 2006/95/EC. Dyrektywa ma zastosowanie do sprzętu elektrycznego przeznaczonego do użytkowania przy napięciu nominalnym od 50VAC do 1000VAC oraz od 75VDC do 1500VDC.

pl

Dyrektywa WEEE 2002/96/EC


Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

 Niniejszy produkt został oznakowany zgodnie z Dyrektywą WEEE (2002/96/EC) oraz późniejszymi zmianami, dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłowe złomowanie przyczyniają się Państwo do ograniczenia ryzyka wystąpienia negatywnego wpływu produktu na środowisko i zdrowie ludzi, które mogłoby zaistnieć w przypadku niewłaściwej utylizacji urządzenia.

Symbol umieszczony na produkcie lub dołączonych do niego dokumentach oznacza, że nasz produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów w celu recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.

Dyrektywa RoHS 2002/95/EC

Informacja dla użytkowników dotycząca ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

 W trosce o ochronę zdrowia ludzi oraz przyjazne środowisko zapewniamy, że nasze produkty podlegające przepisom dyrektywy RoHS, dotyczącej użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z wymaganiami tej dyrektywy. Jednocześnie zapewniamy, że nasze produkty zostały przetestowane i nie zawierają substancji niebezpiecznych w ilościach mogących niekorzystnie wpływać na zdrowie człowieka lub środowisko naturalne.

Informacja

Urządzenie, jako element profesjonalnego systemu telewizji dozorowej służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za wady i uszkodzenia wynikające z niewłaściwej lub niezgodnej z instrukcją obsługi instalacji urządzenia w systemie.

UWAGI I OSTRZEŻENIA

UWAGA!

ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIM PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I OBSŁUGI UCHWYTU.



UWAGA !

NIE WOLNO DOKONYWAĆ ŻADNYCH SAMODZIELNYCH NAPRAW. OTWARCIE OBUDOWY GROZI PORĄŻENIEM PRĄDEM. WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNIEM PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

UWAGA !

PRZED WYKONANIEM CZYNNOŚCI, KTÓRA NIE JEST PRZEWIDZIANA DLA DANEGO PRODUKTU W INSTRUKCJI OBSŁUGI, INNYCH DOKUMENTACH DOŁĄCZONYCH DO PRODUKTU LUB NIE WYNIKA ZE ZWYKŁEGO PRZEZNACZENIA PRODUKTU, NALEŻY, POD RYGOREM WYŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI PRODUCENTA ZA NASTĘPSTWA TAKIEJ CZYNNOŚCI, SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PRODUCENTEM.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Uprasza się o zachowanie instrukcji na czas eksploatacji uchwytu na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
2. Należy skrupulatnie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa opisanych w instrukcji, gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i trwałość oraz niezawodność urządzenia;
3. Zaleca się aby powierzchnia do której mocowany jest uchwyt zapewniała nośność nie mniejszą niż 25 kg.
4. Wszystkie czynności wykonywane przez instalatorów i użytkowników muszą być realizowane zgodnie z opisem zawartym w instrukcji;
5. W czasie czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń lub podzespołów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
7. Nie wolno mocować uchwytu na niestabilnych powierzchniach lub nie zalecanych przez producenta uchwytach. Źle zamocowany uchwyt może być przyczyną groźnego dla ludzi wypadku lub sam ulec poważnemu uszkodzeniu. Uchwyt musi być instalowany przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;

WARUNKI BEZPIECZŃSTWA

8. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych uchwytu. Dlatego też, zabrania się zasilania uchwytu ze źródeł o nieznanym, niestabilnym lub niezgodnym z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach;
9. Przewody sygnałowe (przenoszące sygnał wizyjny i/lub sygnał telemetryczny) i zasilające powinny być prowadzone w sposób wykluczający możliwość ich przypadkowego uszkodzenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsce wyprowadzenia przewodów z uchwytu oraz na miejsce przyłączenia do źródła zasilania.
10. W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia, cały tor wizyjny oraz danych (RS-485) powinny być wyposażone w prawidłowo wykonane (zgodnie z Polskimi Normami) układy ochrony przed zakłóceniami, przepięciami i wylądowaniami atmosferycznymi. Zalecane jest również stosowanie transformatorów separujących.
11. Instalacja elektryczna zasilająca uchwyt powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem wymagań podanych przez producenta tak, aby nie doprowadzić do jego przeciążenia;
12. Uchwyt należy chronić przed dostaniem się do jego wnętrza wody lub ciał obcych;
13. Użytkownik nie może dokonywać żadnych napraw lub modernizacji urządzenia. Wszystkie naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu;
14. Należy niezwłocznie odłączyć obudowę od źródła zasilania i przewodów sygnałowych oraz skontaktować się z właściwym serwisem w następujących przypadkach:
 - ◆ Uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki tego przewodu;
 - ◆ Przedostania się cieczy do środka urządzenia lub gdy zostało ono narażone na silny uraz mechaniczny;
 - ◆ Urządzenie działa w sposób odbiegający od opisanego w instrukcji, a regulacje dopuszczone przez producenta i możliwe do samodzielnego przeprowadzenia przez użytkownika nie przynoszą spodziewanych rezultatów;
 - ◆ Uchwyt został uszkodzony;
 - ◆ Można zaobserwować (lub usłyszeć) nietypowe zachowanie elementów uchwytu.
15. W przypadku konieczności naprawy urządzenia należy upewnić się, czy pracownicy serwisu użyli oryginalnych części zamiennych o charakterystykach elektrycznych zgodnych z wymaganiami producenta. Nieautoryzowany serwis i nieoryginalne części mogą być przyczyną powstania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym;
16. Po wykonaniu czynności serwisowych należy przeprowadzić testy urządzenia i upewnić się co do poprawności działania wszystkich podzespołów funkcjonalnych uchwytu.

Uwaga!

Producent zastrzega sobie możliwość wystąpienia błędów w druku oraz zmian parametrów technicznych bez uprzedniego powiadomienia.

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

- ◆ Uchwyt ścienny z zasilaniem do obudowy NVH-SD40EH
- ◆ Uchwyt wykonany z aluminium pokrytego powłoką proszkową w kolorze beżowym, wewnętrzne elementy konstrukcyjne wykonane ze stali,
- ◆ Wbudowany transformator 230VAC/24VAC oraz zabezpieczenie przeciwprzepięciowe w torze zasilania 24VAC
- ◆ Stopień ochrony przed wnikaniem ciał obcych i wody - IP66
- ◆ Wyposażony w terminal złącz do podłączenia sygnałów alarmowych (4 wejścia oraz 2 wyjścia) i sterowania,
- ◆ Wbudowany zawias ułatwiający dostęp do złącz elektrycznych uchwytu bez konieczności demontażu obudowy



2. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

W zestawie powinny się znajdować następujące elementy:

Uchwyt ścienny:	szt.1
Instrukcja obsługi:	szt.1
Wkręty do mocowania uchwytu do ściany:	szt.4
Kołki rozporowe	szt.4
Dodatkowy przepust kablowy	szt.1
Klucz do odkręcania wkrętów panelu przedniego:	szt.1
Klucz imbusowy do wkrętu kontrującego	szt.1
Podkładka	szt.1
Wkręt	szt.1
Opaska kablowa	szt.1

Przed przystąpieniem do instalacji należy sprawdzić zawartość zestawu z powyższym wykazem. W przypadku stwierdzenia braków należy zaniechać instalacji i skontaktować się z dystrybutorem.

DANE TECHNICZNE

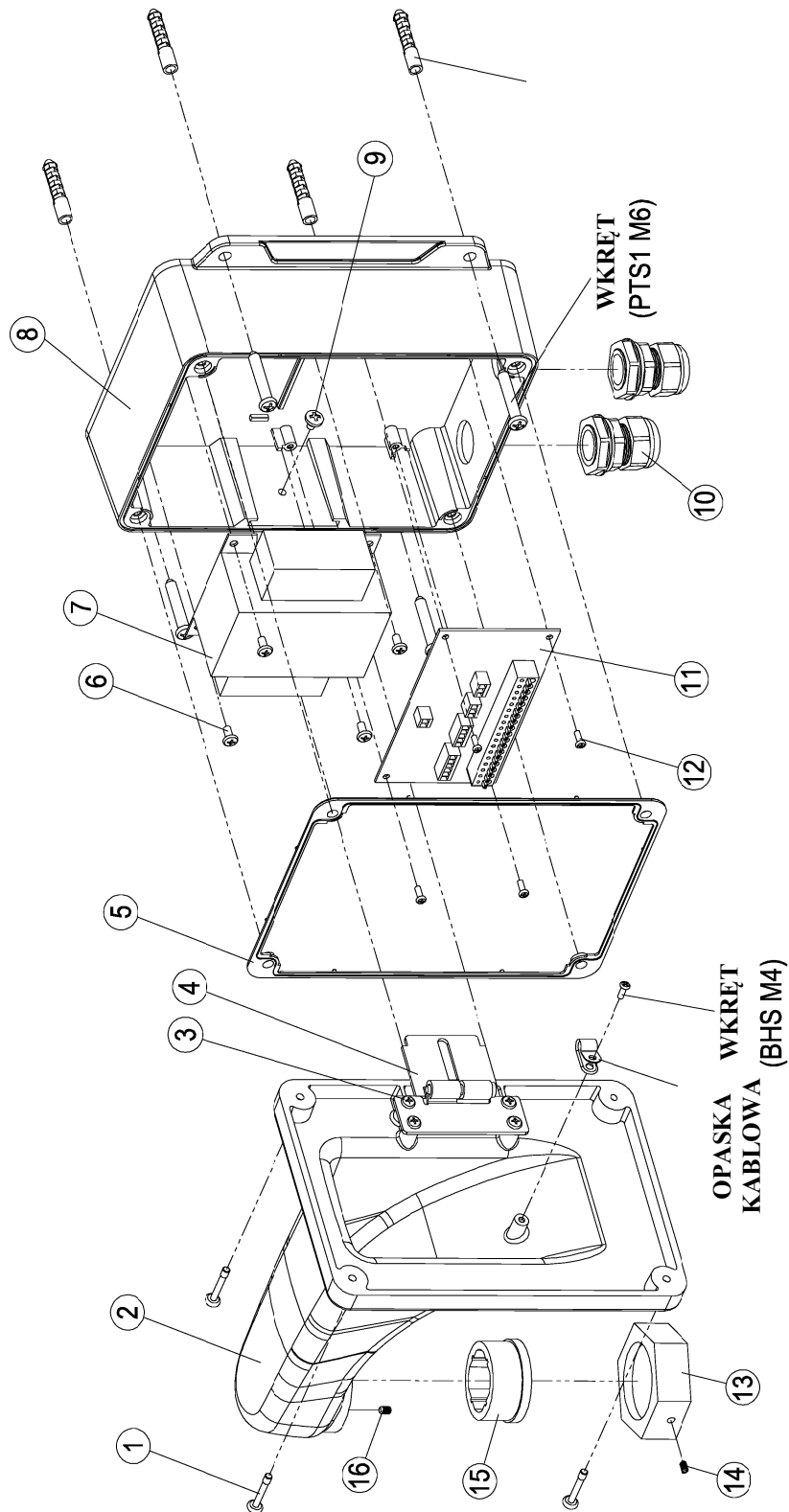
3. DANE TECHNICZNE

Model	NVB-SD40PWB/230
Typ	ścienny
Material	korpus - aluminium, wewnętrzne elementy konstrukcyjne - stal,
Kolor obudowy	beż
Klasa szczelności	IP66
Zasilanie	230VAC
Temperatura pracy	-45°C ~ 50°C
Wymiary (mm)	215 x 194 x 270 (szczegółowe wymiary w podrozdziale 3.2)
Masa	3.8 kg

3.1. Budowa i elementy składowe

Nr	Nazwa	Ilość
1	Wkręt M5 x 15	4
2	Część przednia	1
3	Wkręt M4 x 8	4
4	Zawias	1
5	Uszczelka silikonowa	1
6	Wkręt M4 x 6	4
7	Transformator	1
8	Podstawa montażowa	1
9	Wkręt mocowania zawiasu M4 x 4	1
10	Dławnica	2
11	Płytki terminala złącz	1
12	Wkręt M3	4
13	Nakrętka mocująca	1
14	Wkręt kontrujący M4	1
15	Tuleja aluminiowa	1
16	Wkręt kontrujący M4	1

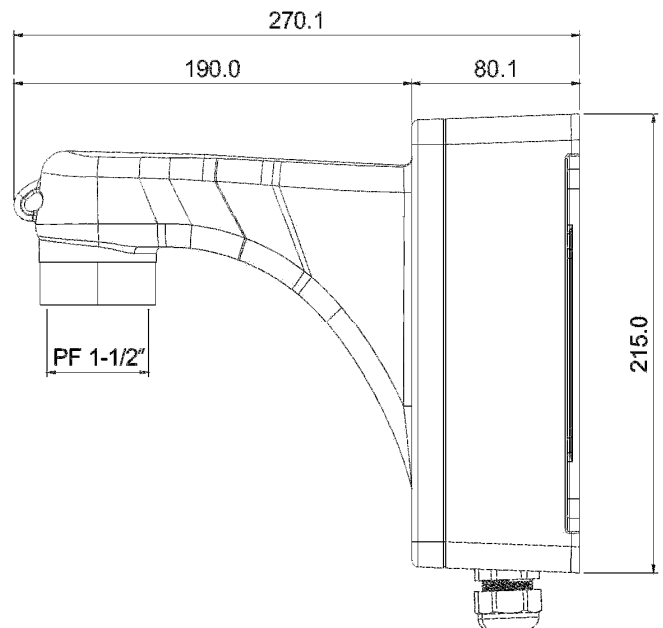
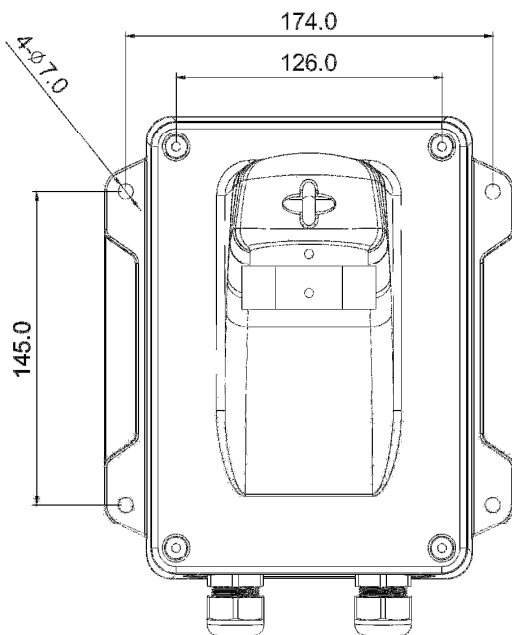
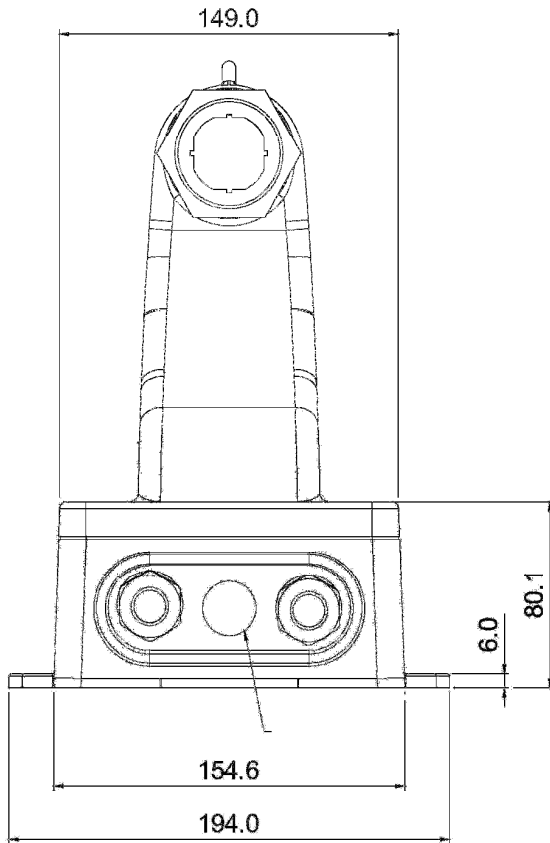
DANE TECHNICZNE



pl

DANE TECHNICZNE

3.2 Wymiary zewnętrzne

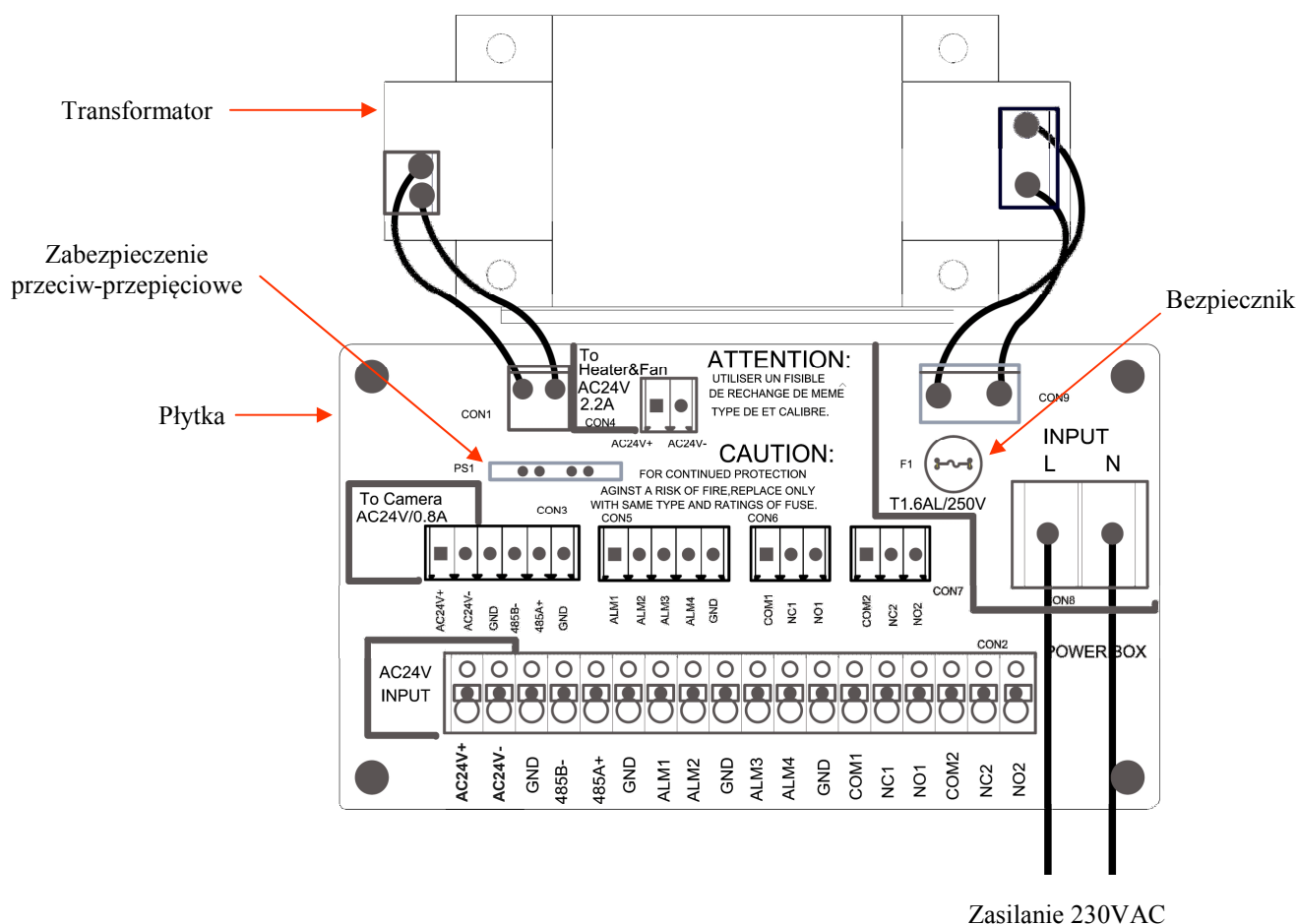


DANE TECHNICZNE

3.3. Rozmieszczenie elementów na płycie.

Wewnątrz uchwytu na płycie drukowanej zgromadzone są terminale złącz. Złącza służą do podłączenia przewodów przychodzących do punktu kamerowego oraz do wpięcia złączek, którymi zakończona jest wiązka dostarczana wraz z obudową NVH-SD40EH (patrz instrukcja obudowy). Oprócz złącz na płycie znajduje się bezpiecznik 1,6 A zabezpieczający stronę pierwotną transformatora oraz zabezpieczenie przeciw-przepięciowe po stronie wtórnej zabezpieczające elektronikę w obudowie i kamerze.

Poniżej znajduje się rysunek przedstawiający widok płytki wraz z opisami złącz.



Na następnej znajduje się tabela zawierająca opisy i przeznaczenie poszczególnych złącz.

UWAGA: Pomimo, że obudowa i kamera zasilane są prądem przemiennym i polaryzacja nie jest istotna, zastosowano wyróżnienia dla poszczególnych doprowadzeń zasilania AC+ i AC- Zalecane jest bowiem konsekwentne podłączanie tej samej fazy do odpowiednich zacisków zasilania w kilku odbiornikach (np. kamery i obudowy).

DANE TECHNICZNE

Złącze CON1 - fabrycznie podłączone		Złącze CON4 - do podłączenia jednej ze złączek z wiązki	
24VAC - z transformatora		AC24V+	Wyprowadzenie napięcia 24VAC + do zasilania wentylatora i grzałki w obudowie
Złącze CON2 - do podłączenia przewodów dochodzących do punktu kamerowego		AC24V-	Wyprowadzenie napięcia 24VAC - do zasilania wentylatora i grzałki w obudowie
AC24V+	Wyprowadzenie napięcia 24VAC	Złącze CON5 - do podłączenia jednej ze złączek z wiązki	
AC24V-	Wyprowadzenie napięcia 24VAC	ALM1	Wejście alarmowe nr 1
GND	Masa	ALM2	Wejście alarmowe nr 2
485B-	Wejście sygnału sterującego RS-485 (-)	ALM3	Wejście alarmowe nr 3
485A+	Wejście sygnału sterującego RS-485 (+)	ALM4	Wejście alarmowe nr 4
GND	Masa	GND	Masa
ALM1	Wejście alarmowe nr 1	Złącze CON6 - do podłączenia jednej ze złączek z wiązki	
ALM2	Wejście alarmowe nr 2	COM1	Wyjście przekaźnikowe nr1, styk wspólny
GND	Masa	NC1	Wyjście przekaźnikowe nr1, styk normalnie zwarty
ALM3	Wejście alarmowe nr 3	NO1	Wyjście przekaźnikowe nr1, styk normalnie rozarty
ALM4	Wejście alarmowe nr 4	Złącze CON7 - do podłączenia jednej ze złączek z wiązki	
GND	Masa	COM2	Wyjście przekaźnikowe nr2, styk wspólny
COM1	Wyjście przekaźnikowe nr1, styk wspólny	NC2	Wyjście przekaźnikowe nr2, styk normalnie zwarty
NC1	Wyjście przekaźnikowe nr1, styk normalnie zwarty	NO2	Wyjście przekaźnikowe nr2, styk normalnie rozarty
NO1	Wyjście przekaźnikowe nr1, styk normalnie rozarty	Złącze CON8 - do podłączenia zasilania 230VAC	
COM2	Wyjście przekaźnikowe nr2, styk wspólny	L	Styk „gorący”
NC2	Wyjście przekaźnikowe nr2, styk normalnie zwarty	N	Styk „zerowy”
NO2	Wyjście przekaźnikowe nr2, styk normalnie rozarty	Złącze CON9 - fabrycznie podłączone	
Złącze CON3 - do podłączenia jednej ze złączek z wiązki		Podłączenie zasilania 230VAC	
AC24V+	Zasilanie kamery 24VAC +		
AC24V+-	Zasilanie kamery 24VAC -		
GND	Masa		
485B-	Wejście sygnału sterującego RS-485 (-)		
485A+	Wejście sygnału sterującego RS-485 (+)		
GND	Masa		

UWAGA: Wiązka przewodów dostarczana wraz z obudową zawiera złączki do podłączenia tylko 4 wejść i jednego wyjścia alarmowego. W przypadku potrzeby skorzystania z pozostałych wejść i wyjść w kamerze należy doprowadzić przewody we własnym zakresie.

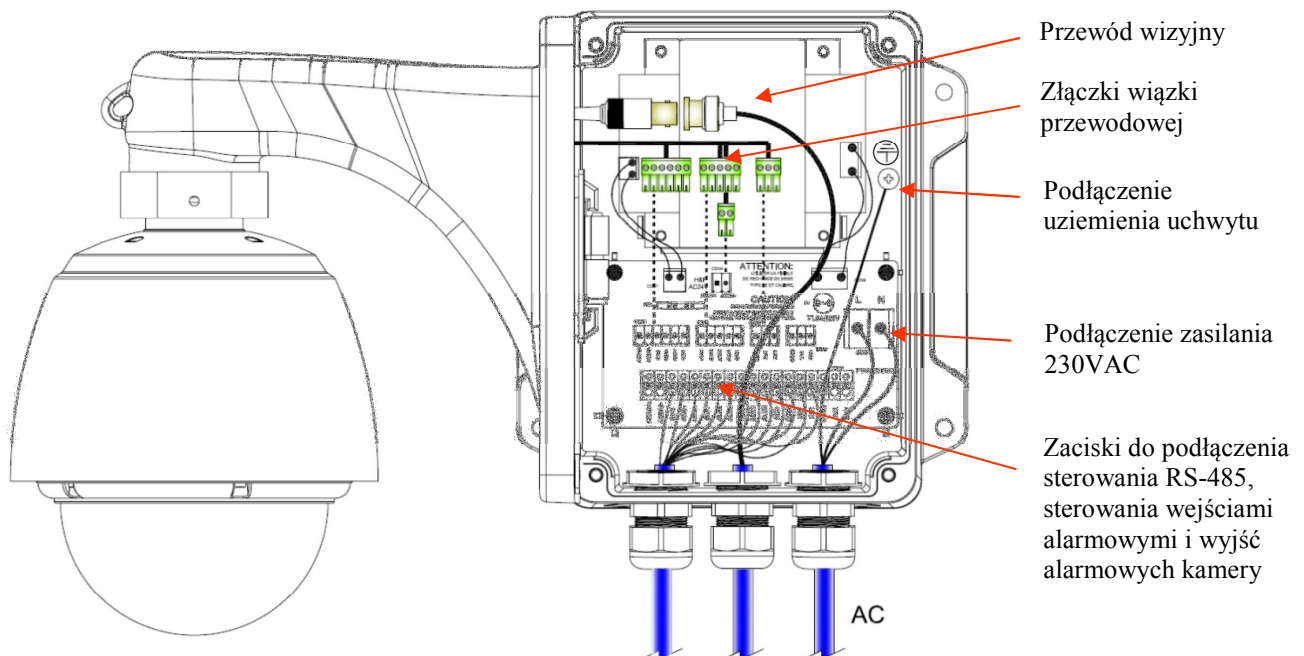
MONTAŻ UCHWYTU I OBUDOWY

4. MONTAŻ UCHWYTU I OBUDOWY

W opisie przedstawionym poniżej cyfry odnoszą się do numerów elementów z rysunku w podrozdziale 3.1.

Przed przystąpieniem do montażu uchwytu należy zamontować kamerę w obudowie i owinąć taśmą teflonową gwint na obudowie zgodnie z instrukcją obudowy.

1. Wybrać odpowiednią lokalizację i doprowadzić wszystkie niezbędne przewody do przyszłego położenia uchwytu tak, aby mogły być one przezeń przeprowadzone.
2. Oznaczyć miejsce montażu a następnie wywiercić 4 otwory pod kołki rozporowe.
3. Przykręcić podstawę uchwytu (8) do ściany używając 4 wkrętów oraz kołków rozporowych.
4. Odkręcić 4 wkręty (1) mocujące przednią część uchwytu (2) i odchylić ją w lewo na zawiasie.
5. Wprowadzić niezbędne przewody do wnętrza podstawy poprzez dławnice (10).
6. Podłączyć odpowiednie przewody do odpowiednich zacisków w złączach CON2 i CON8 zwracając uwagę na zachowanie odpowiedniej polaryzacji. Przewód uziomowy należy podkręcić pod wkręt znajdujący się obok transformatora i oznaczony symbolem \perp
7. Przeprowadzić przewody wyprowadzone z obudowy zakończone złączkami przez otwór w uchwycie.
8. Połączyć linką zabezpieczającą obudowę i uchwyt.
9. Delikatnie przykręcić obudowę do uchwytu obracając nakrętkę (13) ręką.
10. Podłączyć odpowiednie złączki do gniazd na płytce. Połączyć ze sobą złączki BNC. Podłączyć dodatkowe przewody jeśli są używane i sprawdzić działanie systemu po podłączeniu zasilania.



11. Zamknąć przednią część uchwytu zwracając na prawidłowe ułożenie uszczelki (5) i dokręcić 4 wkręty (1).
12. Dokręcić nakrętkę (13) kluczem z użyciem niewielkiej siły i zabezpieczyć ją imbusowym wkrętem kontruującym (14).

NOVUS[®]

NOVUS Security Sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel.: (22) 546 0 700, fax: (22) 546 0 719
www.novuscctv.com