



AUTODOME IP 5000 HD

NEZ-5x30-xxxx4



BOSCH

Spis treści

1	Bezpieczeństwo	4
1.1	Ostrzeżenia	4
1.2		5
1.3	Podłączanie w poszczególnych zastosowaniach	5
1.4	Ważne uwagi	5
1.5	Obsługa klienta i serwis	6
1.6	Informacje dotyczące niniejszej instrukcji	6
1.7	Informacje prawne	6
2	Rozpakowanie	8
2.1	Lista części	8
3	Opis urządzenia	9
5	Omówienie instalacji	11
8	Instalacja kamery w suficie	14
8.1	Wymagane narzędzia	14
8.2	Wymagania instalacyjne	14
8.3	Przygotowanie sufitu do instalacji	14
8.4	Zamocowanie kamery do sufitu	14
9	Instalacja zestawu do montażu ściennego i kamery	15
9.1	Lista części	15
9.2	Wymagania instalacyjne	15
9.3	Przygotowanie ściany do instalacji	15
9.4	Instalacja zestawu do montażu ściennego	15
10	Instalacja zestawu do montażu rurze i kamery	19
10.1	Lista części	19
10.2	Wymagania instalacyjne	19
10.3	Przygotowanie sufitu do instalacji	19
10.4	Instalacja zestawu do montażu na rurze	19
11	Połączenie	23
12	Nieprawidłowości w działaniu i ich usuwanie	25
13	Obsługa	28
14	Wycofanie z eksploatacji	29
14.1	Przekazanie	29
14.2	Utylizacja	29

1 Bezpieczeństwo

1.1 Ostrzeżenia

W niniejszej instrukcji instalacji i obsługi zostały użyte następujące symbole i zapisy, które mają na celu zwrócenie uwagi na sytuacje specjalne:



Niebezpieczeństwo!

Duże zagrożenie: ten symbol oznacza sytuację bezpośredniego zagrożenia, np. wysokie napięcie wewnątrz obudowy produktu. Doprowadzenie do takiej sytuacji może grozić porażeniem prądem elektrycznym, poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.



Ostrzeżenie!

Średnie zagrożenie: oznacza sytuację potencjalnie niebezpieczną. Doprowadzenie do takiej sytuacji może grozić niewielkimi lub średnimi obrażeniami ciała.



Przestroga!

Małe zagrożenie: oznacza sytuację potencjalnie niebezpieczną. Doprowadzenie do takiej sytuacji może grozić szkodami materialnymi lub uszkodzeniem urządzenia.



Uwaga!

Ten symbol oznacza informacje lub zasady związane bezpośrednio lub pośrednio z bezpieczeństwem personelu bądź ochroną mienia.

1.2**1.3 Podłączanie w poszczególnych zastosowaniach****1.4 Ważne uwagi**

1.5 Obsługa klienta i serwis

Jeśli urządzenie wymaga naprawy, należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy Bosch Security Systems w celu uzyskania wskazówek dotyczących dostawy urządzenia.

Centra serwisowe

USA

Telefon: 800-366-2283 lub 585-340-4162

Faks: 800-366-1329

E-mail: cctv.repair@us.bosch.com

Biuro obsługi klienta

Telefon: 888-289-0096

Faks: 585-223-9180

E-mail: security.sales@us.bosch.com

Pomoc techniczna

Telefon: 800-326-1450

Faks: 585-223-3508 lub 717-735-6560

E-mail: technical.support@us.bosch.com

Centrum napraw

Telefon: 585-421-4220

Faks: 585-223-9180 lub 717-735-6561

E-mail: security.repair@us.bosch.com

Kanada

Telefon: 514-738-2434

Faks: 514-738-8480

Europa, Bliski Wschód i Afryka

Proszę skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub przedstawicielem handlowym firmy Bosch. Informacje są dostępne pod adresem:

<http://www.boschsecurity.com/startpage/html/europe.htm>

Region Azji i Pacyfiku

Proszę skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub przedstawicielem handlowym firmy Bosch. Informacje są dostępne pod adresem:

http://www.boschsecurity.com/startpage/html/asia_pacific.htm

Więcej informacji

Aby uzyskać dalsze informacje, należy skontaktować się z najbliższą placówką Bosch Security Systems lub odwiedzić witrynę www.boschsecurity.com

1.6 Informacje dotyczące niniejszej instrukcji

Niniejsza instrukcja została przygotowana zgodnie z najlepszą wiedzą, a informacje w niej zawarte zostały szczegółowo sprawdzone. W chwili oddania do druku tekst instrukcji był kompletny i poprawny. Ze względu na nieustanne doskonalenie produktu zawartość niniejszej instrukcji może ulec zmianie bez stosownego ostrzeżenia. Bosch Security Systems nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikłe bezpośrednio lub pośrednio z błędów, niekompletności lub niezgodności pomiędzy instrukcją i opisywanym produktem.

1.7 Informacje prawne

Prawa autorskie

Niniejsza instrukcja obsługi stanowi własność intelektualną firmy Bosch Security Systems, Inc. i jest chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Znaki towarowe

Wszystkie nazwy urządzeń i oprogramowania użyte w niniejszym dokumencie powinny być traktowane jako zastrzeżone znaki towarowe.

2 Rozpakowanie

- Urządzenie należy rozpakowywać i obsługiwać z należytą ostrożnością. Należy sprawdzić, czy opakowanie nie jest uszkodzone. Jeśli jakikolwiek element zestawu wygląda na uszkodzony podczas transportu, należy niezwłocznie powiadomić o tym firmę spedycyjną.
- Sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się elementy wymienione na poniższej liście. W przypadku braku jakiegokolwiek elementu należy powiadomić pracownika działu handlowego lub działu obsługi klienta firmy Bosch Security Systems.
- Jeśli jakikolwiek element zestawu wygląda na uszkodzony, nie należy używać produktu. W przypadku otrzymania uszkodzonego towaru należy skontaktować się z firmą Bosch Security Systems.
- Opakowanie fabryczne jest najlepszym zabezpieczeniem urządzenia na czas transportu i powinno zostać użyte w przypadku zwrotu urządzenia do serwisu. Opakowanie warto zachować na przyszłość.

2.1 Lista części

2.2

3 Opis urządzenia

Kamery AUTODOME IP 5000 HD uchwycą każdy szczegół obserwowanego miejsca, skutecznie rejestrując poruszające się obiekty. Kamera stosuje niezawodne algorytmy, dzięki czemu podczas przybliżania obraz obiektu pozostaje ostry, a opcja śledzenia pomaga pracownikom ochrony dostrzec najdrobniejsze szczegóły. Obiektyw z 30-krotnym zoomem, o rozdzielczości HD 720p25/30 lub 1080p25/30, ma wysoki wskaźnik powiększania, dzięki czemu można łatwo identyfikować osoby z odległości nawet do 190 m w modelach kamer o rozdzielczości 1080p i do 125 m w modelach kamer o rozdzielczości 720p.

5 Omówienie instalacji



Przestroga!

Instalację musi przeprowadzić wykwalifikowany personel zgodnie z zasadami kodeksu ANSI/NFPA 70 – kodeks National Electrical Code® (NEC), Canadian Electrical Code, Part I (nazywany również Kodem CE lub CSA C22.1), a także z wszystkimi lokalnymi przepisami. Firma Bosch Security Systems Inc. nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub straty powstałe na skutek nieprawidłowej lub niezgodnej z instrukcją instalacji.

1. Wybrać miejsce montażu.

Wybrać bezpiecznie miejsce instalacji i pozycję montażu urządzenia. Idealne miejsce to takie, w którym praca kamery nie może zostać zakłócona w umyślny lub przypadkowy sposób.

- ▶ Należy upewnić się, że wybrana powierzchnia montażowa jest w stanie utrzymać łączną masę kamery i elementu montażowego (sprzedawanego oddzielnie) przy przewidywanych drganiach, temperaturze i warunkach obciążeniowych.

8 Instalacja kamery w suficie

8.1 Wymagane narzędzia

8.2 Wymagania instalacyjne

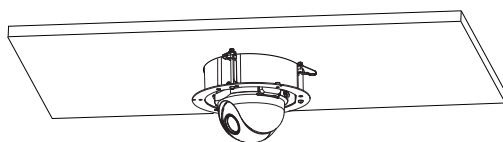
- Grubość sufitu między 10 a 40 mm.
- Sufit może utrzymać ciężar co najmniej osiem (8) razy większy od wagi kamery (1,81 kg): > 14,5 kg.

8.3 Przygotowanie sufitu do instalacji

1. Użyć szablonu, aby oznaczyć na suficie otwór do zamocowania kamery.
2. Wyciąć otwór za pomocą odpowiedniego narzędzia lub wyrzynarki.

8.4 Zamocowanie kamery do sufitu

1. Wykonać czynności opisane w części Podłączanie.



Rysunek 8.1: Włożyć kamerę w otwór



Ostrzeżenie!

Zbyt mocne dokręcenie zacisków może uszkodzić zacisk lub sufit. Dokręcić zacisk do momentu jego zetknięcia z sufitem i wyczuwalnego oporu. Jeśli jest używany śrubokręt elektryczny, ustawić moment dokręcający na najniższą wartość.

2. Zdjąć plastikową folię ochronną z kopułki. Instalacja jest zakończona.

9 Instalacja zestawu do montażu ściennego i kamery

9.1 Lista części

Zestaw do montażu ściennego (VEZ-A5-WMB) zawiera następujące części:

Liczba	Element
1	Uchwyt do montażu ściennego z linką zabezpieczającą
1	Taśma teflonowa 3/4 x 260 cali
1	Smar silikonowy – opakowanie 5 g
4	Wkręty z łbem z gniazdem krzyżowym M10x25L
1	Gumowa uszczelka
1	Instrukcja instalacji
4	Kołki ścienne ((dostarczane przez użytkownika))

9.2 Wymagania instalacyjne

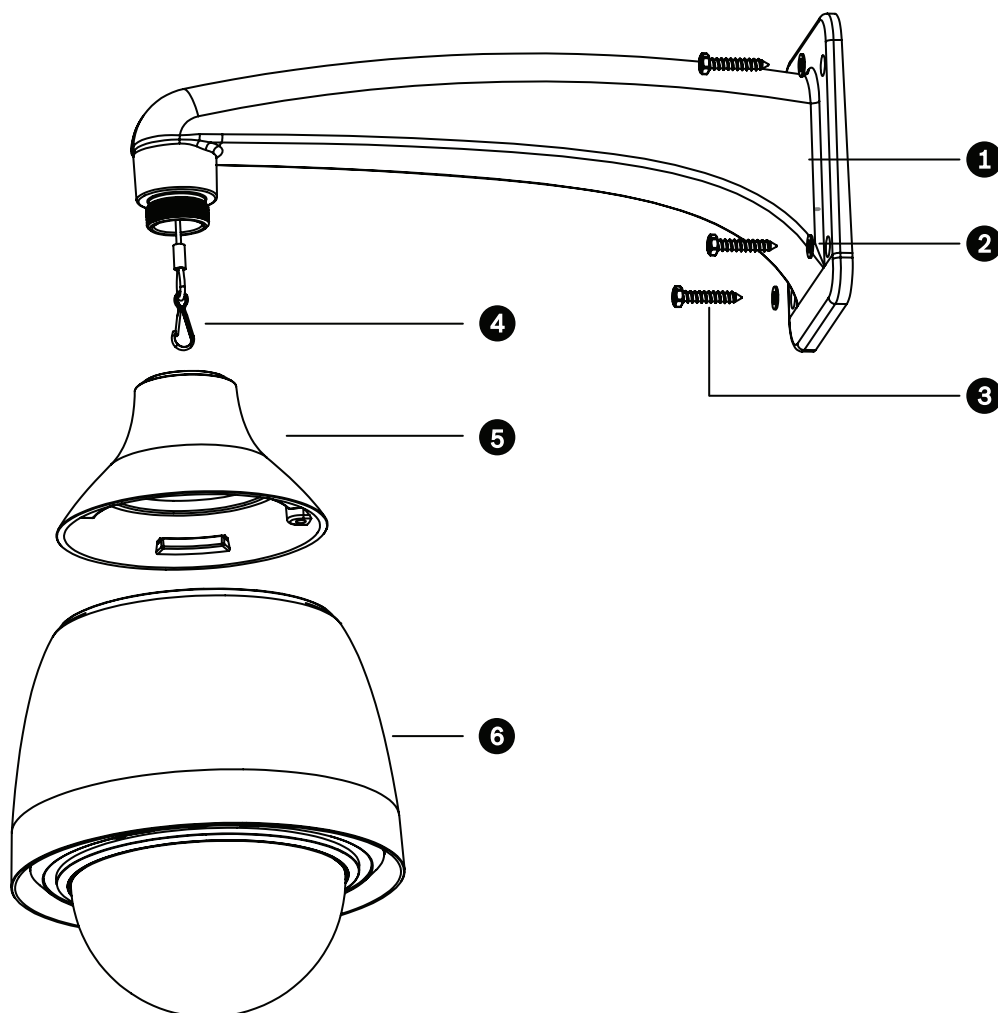
- Ściana jest wystarczająco gruba, aby zainstalować wkręty mocujące.
- Ściana może utrzymać ciężar co najmniej osiem (8) razy większy od wagi kamery (2,72 kg): > 21,76 kg.

9.3 Przygotowanie ściany do instalacji

1. Wyznaczyć bezpieczne miejsce na zestaw do montażu ściennego. Upewnić się, że w ścianie jest odpowiedni otwór, przez który można przeprowadzić kable.
2. Użyć gumowej uszczelki uchwytu do montażu ściennego jako szablonu do zaznaczenia na ścianie miejsc wywiercenia otworów na cztery wkręty mocujące uchwyt do montażu ściennego (a także kołki ścienne ((dostarczane przez użytkownika)), jeśli są potrzebne) i do wycięcia otworu na kable.
3. Wywiercić otwory.
4. Za pomocą piły do płyt gipsowo-kartonowych lub wyrzynarki wyciąć otwór odpowiednich rozmiarów na kable.
5. Umieścić kołki ścienne ((dostarczane przez użytkownika)) (jeśli są potrzebne) w ścianie w miejscach oznaczonych w kroku 2.

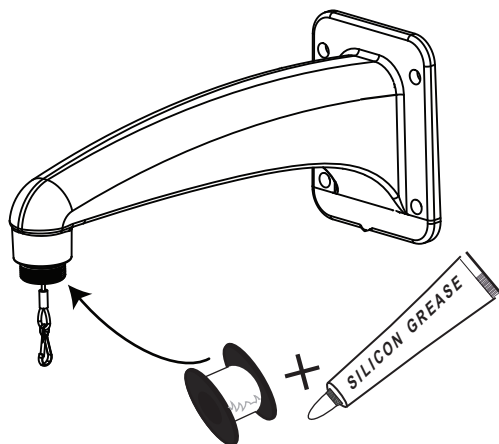
9.4 Instalacja zestawu do montażu ściennego

Na ilustracji poniżej przedstawiono części wymagane do montażu ściennego. Poniżej znajduje się opis czynności, jakie należy wykonać.



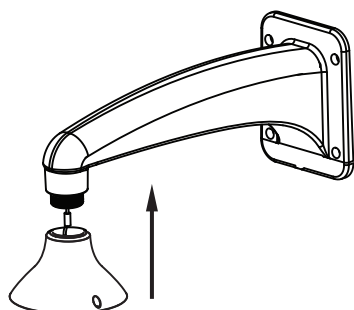
1	Podstawa do montażu ściennego	4	Linka zabezpieczająca
2	Podkładki (4 sztuki)	5	Adapter / pokrywa montażowa
3	Wkręty z łbem z gniazdem krzyżowym M10x25L (4 sztuki)	6	Kamera

1. Zdjąć pokrywę montażową z końcówki kamery za pomocą wkrętaka Torx T15.
2. Podłączyć oczko uziemienia (dostarczane przez użytkownika) do podniesionego występu po wewnętrznej stronie pokrywy montażowej, oznaczonego symbolem uziemienia w okręgu za pomocą wkrętu nr 10 (dostarczanego przez użytkownika).
3. Podłączyć okrągłą końcówkę linki zabezpieczającej (dostarczonej z kamerą) do podniesionego występu po wewnętrznej stronie uchwyty, oznaczonego symbolem uziemienia nie znajdującym się w okręgu za pomocą wkrętu nr 10 (dostarczonego w zestawie).
4. Umieścić gumową uszczelkę między podstawą do montażu ściennego (1) a ścianą. Przymocować uchwyt do montażu ściennego przy użyciu czterech (4) wkrętów M10x25L i podkładek (3).
5. Owinąć taśmą teflonową gwint podstawy do montażu ściennego.
6. Rozprowadzić smar silikonowy na taśmie teflonowej na gwincie podstawy do montażu ściennego. Upewnić się, że smar jest rozprowadzony równomiernie.



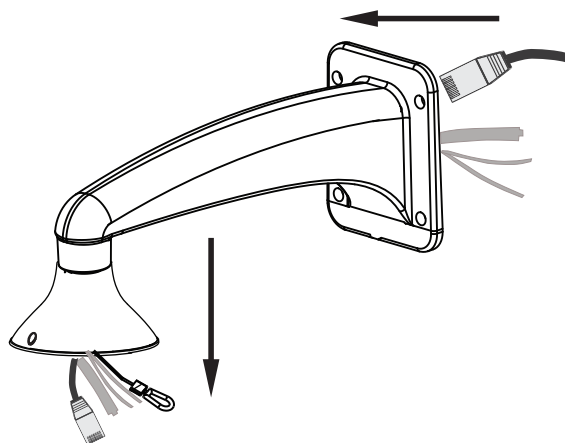
Rysunek 9.1: Taśma i smar na gwincie podstawy do montażu ściennego

7. Zamocować pokrywę montażową do końcówki uchwyty do montażu ściennego.



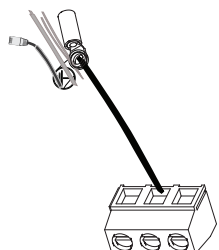
Rysunek 9.2: Pokrywa montażowa do uchwyty do montażu ściennego

8. Przeprowadzić wszystkie kable połączeniowe przez uchwyt do montażu ściennego.



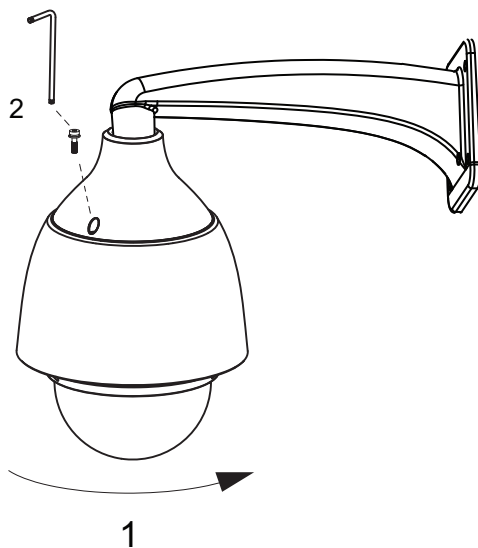
Rysunek 9.3: Kable przełożone przez uchwyt do montażu ściennego

9. Zaczepić haczyk na końcu linki zabezpieczającej o pętlę przymocowaną do górnej części kamery.



Przewód uziemiający

1. Umieścić górną część kamery w pokrywie montażowej.
2. Obrócić kamerę o około 15 stopni w prawo, aby zablokować w prawidłowym położeniu (poz. 1 na poniższym rysunku).
3. Za pomocą wkrętaka Torx T15 zamocować pojedynczy wkręt zabezpieczający (poz. 2 na poniższym rysunku).



Rysunek 9.4: Zamocować kamerę do uchwyty

4. Zdjąć plastikową folię ochronną z kopułki. Instalacja jest zakończona.
5. Zdjąć plastikową folię ochronną z wizjera kamery i z odbiornika podczerwieni.

Patrz także

- *Połączenie, Strona 23*

10 Instalacja zestawu do montażu rurze i kamery

10.1 Lista części

Zestaw do montażu na rurze (VEZ-A5-PP) zawiera następujące części:

Liczba	Element
1	Podstawa do montażu na rurze z linką zabezpieczającą
1	Przedłużenie rury 300 mm
1	Przedłużenie rury 200 mm
1	Pierścień połączeniowy M38/M38
1	Pierścień połączeniowy M38/M33
1	Taśma teflonowa 3/4 x 260 cali
1	Smar silikonowy – opakowanie 5 g
4	Wkręty z łbem z gniazdem krzyżowym M10x25L i podkładki
1	Gumowa uszczelka
1	Instrukcja instalacji

10.2 Wymagania instalacyjne

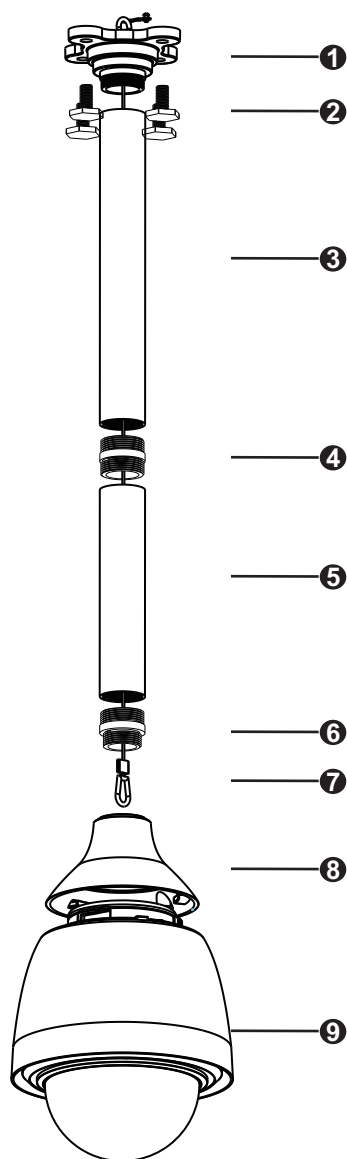
- Sufit jest wystarczająco gruby, aby zainstalować wkręty mocujące.
- Sufit może utrzymać ciężar co najmniej osiem (8) razy większy od wagi kamery (2,72 kg): > 21,76 kg.

10.3 Przygotowanie sufitu do instalacji

1. Wyznaczyć bezpieczne miejsce na zestaw do montażu na rurze. Upewnić się, że w suficie lub w strukturze montażowej jest odpowiedni otwór, przez który można przeprowadzić kable.
2. Użyć gumowej uszczelki uchwyty do montażu na rurze jako szablonu do zaznaczenia na suficie miejsc wywiercenia otworów na cztery wkręty (a także kołki ściennie ((dostarczane przez użytkownika)), jeśli są potrzebne) uchwyty do montażu na rurze i do wycięcia otworu na kable.
3. Wywiercić otwory.
4. Za pomocą piły do płyt gipsowo-kartonowych lub wyrzynarki wyciąć otwór odpowiednich rozmiarów na kable.
5. Umieścić kołki ściennie ((dostarczane przez użytkownika)), jeśli są potrzebne, w suficie w miejscach oznaczonych w kroku 2.

10.4 Instalacja zestawu do montażu na rurze

Na ilustracji poniżej przedstawiono części wymagane do montażu na rurze. Poniżej znajduje się opis czynności, jakie należy wykonać.



1	Podstawa do montażu na rurze	6	Łącznik rurowy M38/M33
2	Wkręty z łbem z gniazdem krzyżowym M10x25L (4 sztuki)	7	Linka zabezpieczająca
3	Przedłużenie rury 300 mm	8	Adapter / pokrywa montażowa
4	Łącznik rurowy M38/M38	9	Kamera
5	Przedłużenie rury 200 mm		

1. Zdjąć pokrywę montażową z końcówki kamery za pomocą wkrętaka Torx T15.
2. Podłączyć oczko uziemienia (dostarczane przez użytkownika) do podniesionego występu po wewnętrznej stronie pokrywy montażowej, oznaczonego symbolem uziemienia w okręgu za pomocą wkrętu nr 10 (dostarczanego przez użytkownika).
3. Podłączyć okrągłą końcówkę linki zabezpieczającej (dostarczonej z kamerą) do podniesionego występu po wewnętrznej stronie uchwyty, oznaczonego symbolem uziemienia nie znajdującym się w okręgu za pomocą wkrętu nr 10 (dostarczonego w zestawie).

4. Umieścić gumową uszczelkę między podstawą do montażu na rurze (1) a sufitem. Przymocować podstawę do montażu na rurze i gumową uszczelkę do sufitu lub struktury montażowej, używając czterech (4) wkrętów M10x25L i podkładek.
5. Owinąć taśmą teflonową gwint podstawy do montażu na rurze.
6. Rozprowadzić smar silikonowy na taśmie teflonowej na gwincie podstawy do montażu na rurze. Upewnić się, że smar jest rozprowadzony równomiernie.
7. Ustalić odległość kamery od sufitu lub struktury montażowej (200 mm, 300 mm lub 500 mm).

W przypadku opcji 200 mm lub 300 mm:

1. Wybrać odpowiednie przedłużenie rury (3 lub 5).
2. Przymocować przedłużenie rury do podstawy do montażu na rurze (1).
3. Owinąć taśmą teflonową oba gwinty łącznika M38/M33 (6).
4. Rozprowadzić smar silikonowy na taśmie teflonowej na obu gwintach łącznika M38/M33 (6). Upewnić się, że smar jest rozprowadzony równomiernie.
5. Przymocować łącznik M38/M33 (6) do dolnej części przedłużenia rury.

W przypadku opcji 500 mm:

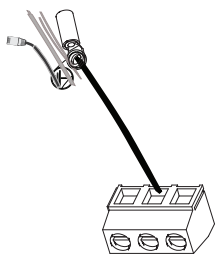
1. Przymocować przedłużenie rury 300 mm (3) do podstawy do montażu na rurze (1).
2. Owinąć taśmą teflonową oba gwinty łącznika M38/M38 (4).
3. Rozprowadzić smar silikonowy na taśmie teflonowej na obu gwintach łącznika M38/M38 (4). Upewnić się, że smar jest rozprowadzony równomiernie.
4. Przymocować łącznik M38/M38 (4) do dolnej części przedłużenia rury 300 mm. Następnie przymocować przedłużenie rury 200 mm (5) do drugiego końca łącznika M38/M38.
5. Owinąć taśmą teflonową oba gwinty łącznika M38/M33 (4).
6. Rozprowadzić smar silikonowy na taśmie teflonowej na obu gwintach łącznika M38/M33 (4). Upewnić się, że smar jest rozprowadzony równomiernie.
7. Przymocować łącznik M38/M33 (6) do dolnej części przedłużenia rury 200 mm.

**Uwaga!**

Upewnić się, że linka zabezpieczająca (7) jest przeprowadzona przez przedłużenia rury, a oczko na końcu linki jest przeprowadzone przez łącznik M38/M33.

Dla obu opcji:

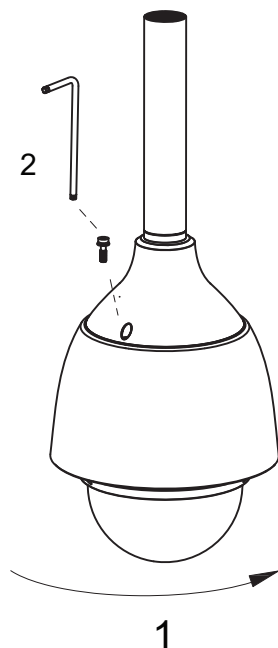
1. Zamocować pokrywę montażową do dolnej części (łącznika M38/M33) uchwytu do montażu na rurze.
2. Przeprowadzić wszystkie kable połączeniowe od góry podstawy do montażu na rurze przez przedłużenia rury i pokrywę montażową.
3. Zaczepić haczyk na końcu linki zabezpieczającej o pętlę przymocowaną do górnej części kamery.



Przewód uziemiający

1. Umieścić górną część kamery w pokrywie montażowej.

2. Obrócić kamerę o około 15 stopni w prawo, aby zablokować w prawidłowym położeniu (poz. 1 na poniższym rysunku).
3. Za pomocą wkrętaka Torx T15 zamocować pojedynczy wkręt zabezpieczający (poz. 2 na poniższym rysunku).



Rysunek 10.1: Zamocować kamerę do uchwyty

4. Zdjąć plastikową folię ochronną z kopułki. Instalacja jest zakończona.
5. Zdjąć plastikową folię ochronną z wizjera kamery i z odbiornika podczerwieni.

Patrz także

- *Połączenie, Strona 23*

11 Połączenie



Ostrzeżenie!

PoE+ w wersji firmy Bosch

W przypadku zasilania kamery z użyciem technologii PoE+ lub urządzenia typu midspan należy zainstalować dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.



Ostrzeżenie!

Zasilanie High PoE w wersji firmy Bosch:

W przypadku zasilania kamery z użyciem technologii PoE lub urządzenia typu midspan należy zainstalować dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.



Przestroga!

Zgodność z normą EN50130-4: Systemy alarmowe – CCTV do zastosowań w systemach monitoringu

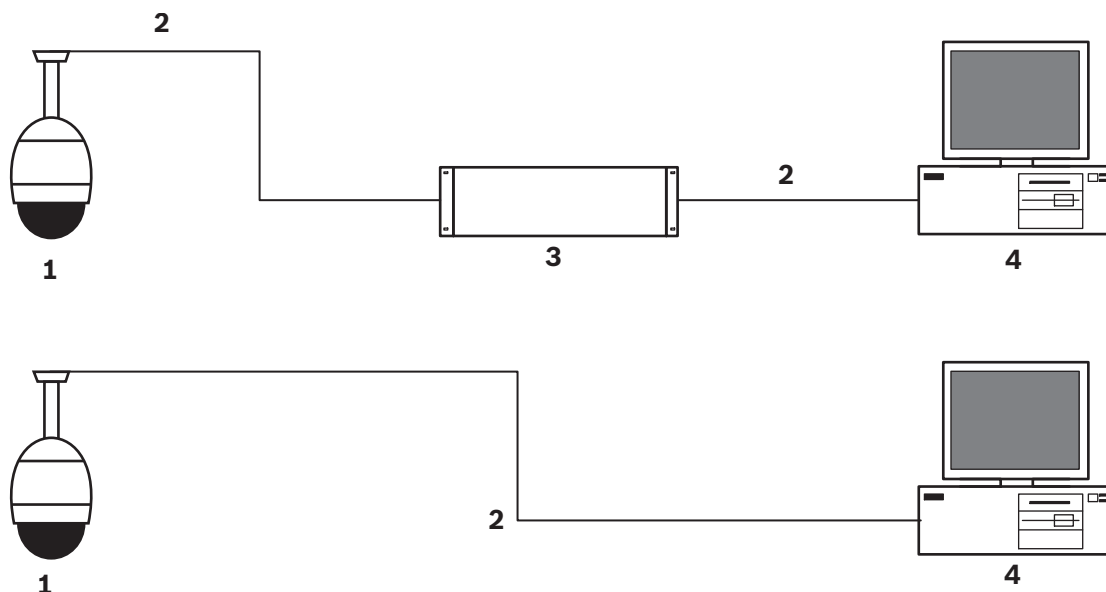
Aby spełnić wymagania normy EN50130-4: Systemy alarmowe, niezbędny jest dodatkowy zasilacz UPS. Zasilacz UPS musi charakteryzować się **czasem transferu** w zakresie $2 \div 6$ ms oraz **czasem uruchamiania rezerwowego** powyżej 5 s dla parametrów zasilania określonych w arkuszu danych produktu.

Uwaga: wymagania i ograniczenia dotyczące tworzenia wiązek przewodów określa kodeks National Electrical Code (NEC).

- ▶ Podłączyć kabel do przewodów 24 VAC kamery.

Identyfikator etykiety	Opis	Kolor żyły w kablu
AC24V	24 VAC	Czerwony
AC24V	24 VAC	Czarny
UZIEMIENIE	Masa	Żółto-zielony

- ▶ Podłącz kabel Ethernet do złącza RJ45 kamery. Poniższa ilustracja przedstawia typową konfigurację systemu.



Rysunek 11.1: Konfiguracja systemu AUTODOME IP

1	Kamera AUTODOME
2	Połączenie IP (Ethernet/CAT5/CAT6) (maks. 100 m)
3	Przełącznik sieciowy
4	Urządzenie sieciowe (komputer z monitorem, DVR/NVR itp.)

- W razie potrzeby podłącz także kable alarmu lub dźwięku, jak pokazano w poniższej tabeli.

Identyfikator etykiety	Opis	Kolor żyły w kablu
ALARM_COM	Komunikacja alarmowa	Czerwony
ALARM_OUT	Wyjście alarmowe	Brązowy
ALARM_IN1	Wejście alarmowe 1	Biały
ALARM_IN2	Wejście alarmowe 2	Niebieski
AUDIO OUT	Wyjście foniczne	Szary
GND	Uziemienie	Czarny
AUDIO GND	Uziemienie sygnału fonicznego	Zielony
AUDIO IN	Wejście foniczne	Fioletowy

12

Nieprawidłowości w działaniu i ich usuwanie

W przypadku wystąpienia trudności z obsługą kamery AUTODOME należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami. Jeśli nie pomogą one w rozwiązaniu problemu, należy zwrócić się do autoryzowanego technika.

Problem	Pytania, które należy zadać/działania pozwalające usunąć problem
Konieczność zdemontowania pierścienia ozdobnego.	Za pomocą wkrętaka wypchnąć zaciski na zewnątrz, jednocześnie delikatnie naciskając na krawędź pierścienia ozdobnego.
Nic nie pojawia się na ekranie.	Czy kabel zasilający jest właściwie podłączony, a połączenie między kamerą a siecią wykonane prawidłowo?
Obraz na ekranie jest niewyraźny.	Czy obiektyw jest zabrudzony? Jeśli tak, wyczyścić go miękką, czystą ściereczką.
Kontrast ekranu jest zbyt słaby.	Wyregulować kontrast za pomocą funkcji dostępnej na monitorze. Czy kamera jest wystawiona na działanie intensywnego światła? Jeśli tak, zmienić umiejscowienie kamery.
Obraz na ekranie miga.	Czy kamera jest wystawiona bezpośrednio na działanie słońca lub oświetlenia fluorescencyjnego? Jeśli tak, przenieść kamerę w inne miejsce.
Obraz na ekranie jest zniekształcony.	Czy kamera jest prawidłowo zsynchronizowana z częstotliwością źródła zasilania? Jeśli częstotliwość źródła zasilania jest nieprawidłowo ustawiona, nie można używać trybu synchronizacji siecią zasilającą. Ustawić tryb synchronizacji do modelu INT.NTSC z częstotliwością źródła zasilania w trybie LL: 60 Hz.
Brak obrazu	– Sprawdzić, czy do zasilacza jest doprowadzone zasilanie. – Sprawdzić, czy można wyświetlić stronę sieciową. Jeśli nie można wyświetlić strony, adres IP może być nieprawidłowy. Za pomocą programu Configuration Manager określić prawidłowy adres IP. Jeżeli kontrola nie wykaże nieprawidłowości: – Sprawdzić, czy zasilacz dostarcza zasilanie 24 V do kamery. Jeżeli kontrola nie wykaże nieprawidłowości: – Sprawdzić prawidłowość połączenia wszystkich kabli i złączy z kamerą.
Brak możliwości sterowania kamerą	– Sprawdzić, czy kabel LAN jest odpowiednio podłączony i zabezpieczony. – Odświeżyć przeglądarkę i sprawdzić, czy obraz został zaktualizowany. – Wysłać polecenie ping dla adresu IP kamery i ponowić próbę sterowania kamerą.
Kamera porusza się wraz z innymi kamerami	– Sprawdzić, czy adres IP kamery jest ustawiony prawidłowo. Jeżeli adres IP kamery nie jest ustawiony: – Za pomocą programu Configuration Manager sprawdzić, czy do dwóch kamer nie przypisano tego samego adresu IP. Jeśli dwóm kamerom przypisano ten sam adres, zmienić adres jednego urządzenia.

Problem	Pytania, które należy zadać/działania pozwalające usunąć problem
Ciemny obraz	- W menu Settings (Ustawienia) sprawdzić, czy dla regulacji wzmocnienia jest ustawiona opcja High (Wysokie). Jeżeli kontrola nie wykaże nieprawidłowości: - W menu Settings (Ustawienia) sprawdzić, czy parametr poziomu automatycznej regulacji przysłony jest ustawiony na odpowiednią wartość. Jeżeli kontrola nie wykaże nieprawidłowości: - Sprawdzić, czy została zdjęta osłona obiektywu. Jeżeli kontrola nie wykaże nieprawidłowości: - Sprawdzić, czy nie została przekroczona maksymalna długość kabla Ethernet. Jeżeli kontrola nie wykaże nieprawidłowości: - Przywrócić wszystkie domyślne ustawienia kamery za pomocą menu Settings (Ustawienia).
Obiekt nie jest widoczny ze względu na zbyt jasne tło	Włączyć kompensację tła w menu Settings (Ustawienia) [lub za pomocą polecenia 20 Aux ON/OFF (Wł./wył. wyjście dodatkowe 20)].
Obraz przesuwa się, jest zaszumiony lub zniekształcony	- Sprawdzić częstotliwość. - Na stronie SETTINGS (USTAWIENIA) kliknąć Advanced Mode (Tryb zaawansowany). - Kliknąć opcję Camera (Kamera), a następnie Installer Menu (Menu instalatora). - W polu Base frame rate (Bazowa częstotliwość odświeżania) wybrać opcję 25 kl./s lub 30 kl./s. - Sprawdzić wszystkie złącza i rozgałęzienia kabla Ethernet. Jeżeli kontrola nie wykaże nieprawidłowości: - Skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Bosch.
Utrata prywatności podczas korzystania z maski prywatności	- Przeglądarki internetowe, BVC lub BVMS - Nacisnąć przycisk Find home (Znajdź pozycję wyjściową) w menu Special Functions (Funkcje specjalne), aby ustawić maskę ponownie w oryginalnym położeniu. - Intuikey (gdy do systemu BVC lub BVMS jest podłączona klawiatura) - Wprowadzić polecenie SetScene 110 (Ustaw 110), aby ustawić maskę w oryginalnym położeniu.
Brak połączenia sieciowego	- Sprawdzić wszystkie połączenia sieciowe. - Sprawdzić, czy maksymalna odległość między dwoma dowolnymi połączeniami sieci nie przekracza 100 m. Jeżeli kontrola nie wykaże nieprawidłowości: - Jeżeli system jest chroniony przez zaporę sieciową, sprawdzić, czy transmisja wizyjna jest ustawiona na tryb UDP. - Przejsć do strony Settings Web (Ustawienia urządzenia sieciowego). - Rozwinąć łącze Service Settings (Ustawienia serwisowe), a następnie kliknąć Network (Sieć). - Z listy rozwijanej Video Transmission (Transmisja wizyjna) wybrać opcję UDP. Następnie kliknąć Set (Ustaw).

Smużenie lub migotanie obrazu	Kiedy kamera jest skierowana powyżej swojego poziomu, ten problem może występować w ograniczonych przypadkach, gdy występuje silne oświetlenie tła lub odbicia. – Ustawić limit wychylenia kamery w górę. W ustawieniach Konfiguracji wybrać opcje Kamera > Ustawienia PTZ > Ograniczenie odchylania w górę.
-------------------------------	---

13

Obsługa

Kopułka jest wykonana z akrylu lub poliwęglanu, zależnie od zastosowania. Kopułki poliwęglanowe charakteryzują się dużą odpornością na uderzenia, a ich przezroczystość jest porównywalna ze szkłem lub akrylem, mimo że ich powierzchnia jest bardziej miękka. Podczas przenoszenia i czyszczenia wszystkich kopułek należy zachować szczególną ostrożność, aby nie zarysować ich powierzchni.



Uwaga!

Aby uniknąć nadmiernego gromadzenia wilgoci w obudowie, należy ograniczyć do minimum czas, w którym kopułka jest odłączona od obudowy. Według zaleceń firmy Bosch kopułka nie powinna być odłączana od obudowy na czas dłuższy niż pięć (5) minut.

Postępowanie z kopułką

Kopułka może być zapakowana w plastikową folię ochronną. Zaleca się jej przechowywanie w ten sposób do czasu instalacji. Z kopułką należy obchodzić się ostrożnie, gdyż wszelkie zarysowania szybko pogarszają widoczność.

Czyszczenie kopułki

Jeśli kopułka wymaga czyszczenia, należy stosować się do poniższych procedur z uwzględnieniem wszystkich poniższych ostrzeżeń.

Czyszczenie wnętrza kopułki

Bardzo miękkiej powierzchni wewnętrznej nie należy czyścić przez przecieranie lub odkurzanie ścierką. Do usunięcia kurzu z powierzchni wewnętrznej używać czystego, suchego powietrza, najlepiej sprężonego.



Ostrzeżenie!

Do czyszczenia kopułki nie używać roztworów na bazie alkoholu. Alkohol powoduje matowienie poliwęglanu i jego stopniowe starzenie się w wyniku obciążeń naprężeniowych, przez co staje się łamliwy.

Czyszczenie zewnętrznej części kopułki

Powierzchnia zewnętrzna kopułki jest utwardzona specjalną powłoką zapewniającą dodatkową ochronę. W razie zabrudzenia używać tylko środków czyszczących i ściereczek odpowiednich do czyszczenia soczewek obiektywów. Dokładnie wytrzeć kopułkę suchą, delikatną szmatką w celu uniknięcia plam wodnych. Nie czyścić kopułki żadnym materiałem ściernym lub środkiem czyszczącym o właściwościach ściernych.

Firma Bosch zaleca czyszczenia kopułki środkiem NOVUS „No. 1” Plastic Clean & Shine (lub podobnym), zgodnie z instrukcjami producenta. Aby znaleźć lokalnego dystrybutora, należy odwiedzić stronę internetową www.novuspolish.com.

Środki ostrożności

- Nie czyścić kopułki przy dużym nasłonecznieniu ani w upalne dni.
- Nie czyścić kopułki środkami czyszczącymi o właściwościach ściernych czy silnych właściwościach alkalicznych.
- Nie skrobać kopułki brzytwą czy innym ostrym narzędziem.
- Nie czyścić kopułki benzenem, benzyną, acetonem czy czterochlorkiem węgla.

14 Wycofanie z eksploatacji

14.1 Przekazanie

14.2 Utylizacja



Stare urządzenia elektryczne i elektroniczne

Urządzenia elektryczne i elektroniczne, które nie są już używane, należy przekazać do utylizacji w odpowiednich zakładach przetwórczych (zgodnie z dyrektywą UE o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).

Aby usunąć stare urządzenia elektryczne i elektroniczne, należy skorzystać z odpowiedniego systemu zwrotu i odbioru sprzętu stosowanego w danym kraju.

Bosch Security Systems, Inc.

1706 Hempstead Road

Lancaster, PA, 17601

USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2015

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany