

# Moduły i akcesoria do montażu kamer

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Modułowa konstrukcja do szybkiej i łatwej instalacji
- ▶ Doskonale dopasowane części dla łatwego wyboru i instalacji na miejscu
- ▶ Odporna na warunki atmosferyczne

Modułowe akcesoria montażowe to produkty z rodziny uchwytów, adapterów do montażu, podstaw do montażu podwieszanego i obudów, które mogą być stosowane z szeroką gamą kamer firmy Bosch. Akcesoria są łatwe w instalacji i mogą być łączone w celu uproszczenia instalacji w wielu lokalizacjach przy zachowaniu jednolitego wyglądu.

## Ogólne informacje o systemie

### Modułowa konstrukcja: używanie przy różnych kamerach

Modułowa konstrukcja jest uniwersalna i może służyć do instalacji kamer Bosch zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Po wybraniu odpowiedniej podstawy montażowej instalowanej kamery można zastosować wspólne uchwyty, co ułatwia instalację systemu złożonego z wielu kamer, a także zapewnienia jednolity wygląd i kolor (RAL9003). Akcesoria te są zgodne z kamerami:

- FLEXIDOME IP 4000i
- FLEXIDOME IP 5000i
- FLEXIDOME IP outdoor 4000 HD
- FLEXIDOME IP outdoor 5000 HD
- FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP
- FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP
- AUTODOME IP 4000i

- AUTODOME IP 5000i

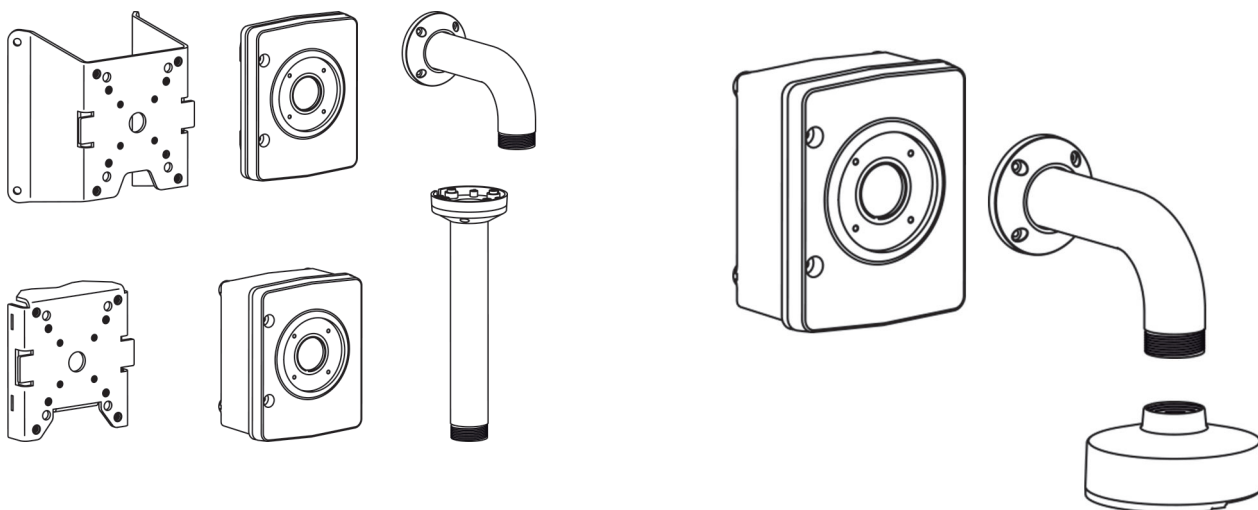
### Jakość i niezawodność we wszystkich środowiskach

Mechaniczna konstrukcja uchwytów i akcesoriów została opracowana z myślą o łatwości obsługi, wytrzymałości i niezawodności. Wszystkie połączenia są testowane według standardów firmy Bosch, z uwzględnieniem testów odporności na obciążenie mechaniczne, wstrząsy, wibracje i uderzenia, aby zapewnić najwyższą jakość. Konstrukcja uchwytów i akcesoriów zapewnia odporność na akty wandalizmu, a wysokiej jakości powłoka chroni przed korozją i umożliwia utrzymanie wyjątkowo spójnego wyglądu przez długi czas.

### Użyteczność: prosta i elastyczna instalacja

Użyteczność jest jedną z głównych cech opisywanych akcesoriów. Wszystko zaczyna się od prostego procesu wyboru: za pomocą narzędzia do wyszukiwania produktów Bosch należy wybrać właściwy zestaw akcesoriów do danej kamery.

## Montaż podwieszany na ścianie



W zależności od wybranego sposobu instalacji można zastosować uchwyt ścienny, sufitowy lub dachowy. Dodatkowe opcje to m.in. uchwyty do montażu na maszcie i montażu narożnego. Obudowa, podstawa do montażu ściennego i puszki do montażu powierzchniowego oferują instalatorom wiele możliwości. Podstawa przeznaczona do kamer umożliwia montaż wielu różnych modeli w tej konfiguracji montażowej.

### Podstawa do montażu podwieszanego

Każda kompatybilna kamera jest wyposażona we własną podstawę do montażu podwieszanego. Adaptery te zaprojektowano do użytku z akcesoriami modułowymi. Gwarantuje to bezpieczne i niezawodne rozwiązanie do montażu wybranej kamery z użyciem uchwyty ściennego NDA-U-WMT, uchwyty do montażu na rurze NDA-U-PMT lub uchwyty do montażu na gzymsie NDA-U-RMT.

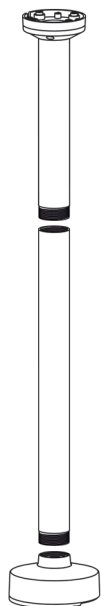
Uchwyt do montażu podwieszanego na ścianie można zastosować przy wielu sposobach instalacji, łącznie z bezpośrednim montażem na ścianie, na słupie lub narożnym za pomocą odpowiedniego adaptera. Zintegrowana funkcja obrotu gwarantuje, że zainstalowana kamera zawsze pozostaje w poziomie. Uchwyt pozwala na łatwy dostęp do przewodów, może być też połączony z dodatkową puszką montażową w celu montażu przepustów.

Można rozszerzyć instalację o obudowę w celu zapewnienia zasilania oraz większego miejsca na bezpieczne zainstalowanie dodatkowego sprzętu. Do przymocowania kamery do uchwyty użyj podstawy montażowej przeznaczonej dla danej kamery.

### Montaż podwieszany na gzymsie

Uchwyt do mocowania na gzymsie może służyć także do instalowania kamer na krawędziach balkonów lub mostach. Uchwyty są mocowane do wewnętrznej lub zewnętrznej strony odpowiedniej ściany i mogą być obracane w celu łatwego pozycjonowania i serwisowania kamer. Opcjonalny adapter do montażu na płaskich dachach (LTC9230/01) służy do montażu na płaskiej powierzchni.

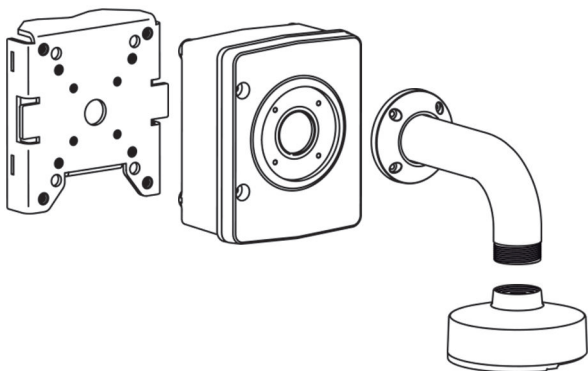
### Montaż podwieszany na rurze



Rura do montażu podwieszanego umożliwia instalację kamery podwieszanej z sufitu. W przypadku wysokich sufitów można ją wydłużyć za pomocą dodatkowego przedłużenia rury. Uchwyt zapewnia łatwy dostęp do przewodów i może być połączony z dodatkową puszką montażową w celu montażu przepustów.

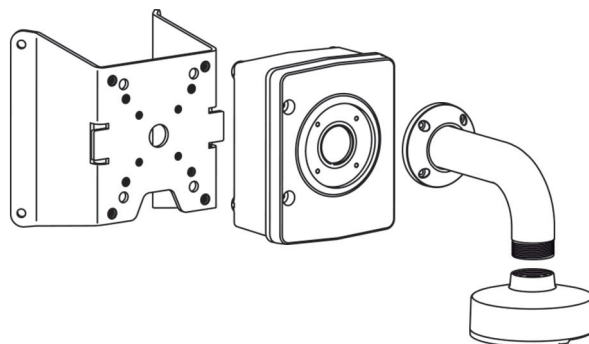
Można rozszerzyć instalację o obudowę w celu zapewnienia zasilania oraz większego miejsca na bezpieczne zainstalowanie dodatkowego sprzętu. Do przymocowania kamery do uchwyty użyj podstawy montażowej przeznaczonej dla danej kamery.

### Adapter do montażu na maszcie



Ten adapter umożliwia montaż kamery na słupie lub maszcie. Gdy adapter jest już zamocowany na słupie, można dołączyć uchwyt do montażu na ścianie i obudowę, aby zapewnić pełną odporność na warunki atmosferyczne.

### Adapter uchwyty do montażu narożnego



Adapter do montażu narożnego umożliwia prosty montaż na rogu budynku. Gdy adapter jest już zamocowany, można dołączyć uchwyt do montażu na ścianie i obudowę, aby zapewnić pełną odporność na warunki atmosferyczne.

### Obudowy

Obudowy Bosch zaprojektowano tak, aby spełniały wymogi dotyczące bezpieczeństwa instalacji elektrycznych dla kamer stosowanych w zewnętrznych systemach zabezpieczeń. Obudowy dostarczają zasilanie w sytuacjach braku PoE. Dostępne są bez transformatora (do pracy z napięciem bezpośrednim 24 VAC) i z transformatorem 120 VAC lub 230 VAC do zasilania z sieci. Każda obudowa ma moc wyjściową 100 W i zabezpieczenia przeciwprzepięciowe. Obudowa umożliwia łatwy, bezpośredni montaż uchwyty ściennego. W połączeniu z uchwytem do montażu na ścianie, zapewnia ochronę na poziomie IP66 i IK10. Więcej informacji dotyczących zgodności można znaleźć w narzędziu do wybierania produktów firmy Bosch.

### Zestawy światłowodowe

Zestaw światłowodowy VG4-SFPSCKT jest unikalnym modułem konwertera transmisji dopasowanym do obudowy. Budowa tego konwertera transmisji umożliwia zastosowanie szerokiej gamy modułów SFP 10/100 Mb/s do użytku ze światłowodami jednomodowymi lub wielomodowymi ze złączami LC lub SC. Moduł konwertera multimediów i moduł SFP mogą być zainstalowane bezpośrednio w obudowie,

aby stworzyć zintegrowane rozwiązanie światłowodowe. Zestawy światłowodowe wydłużają zasięg odbioru poleceń oraz przesyłania sygnału wizyjnego i danych przez kamery.

### Parametry techniczne

#### Parametry mechaniczne

Standardowy kolor	Biały (RAL 9003)
Montaż	Do ściany, na słupie, w rogu, do gzymsu (na dachu)

### Informacje do zamówień

#### **NDA-U-CMT Adapter uchwytu do montażu narożnego**

Uniwersalny uchwyt do montażu narożnego, biały

Numer zamówienia **NDA-U-CMT**

#### **NDA-U-PA0 Obudowa syst. nadzoru 24VAC**

Obudowa, wejście 24 VAC, wyjście 24 VAC, IP66

Numer zamówienia **NDA-U-PA0**

#### **NDA-U-PA1 Obudowa syst. nadzoru 120VAC**

Obudowa, wejście 120 VAC, wyjście 24 VAC, IP66

Numer zamówienia **NDA-U-PA1**

#### **NDA-U-PA2 Obudowa syst. nadzoru 230VAC**

Obudowa, wejście 230 VAC, wyjście 24 VAC, IP66

Numer zamówienia **NDA-U-PA2**

#### **NDA-U-PMAL Adapter do montażu na słupie, duży**

Uniwersalny adapter do montażu na słupie, biały; duży

Numer zamówienia **NDA-U-PMAL**

#### **NDA-U-PMAS Adapter do montażu na słupie, mały**

Adapter do montażu na słupie, mały

Uniwersalny adapter do montażu na słupie, biały; mały.

Numer zamówienia **NDA-U-PMAS**

#### **NDA-U-PMT Uchwyt do montażu na rurze, 31cm**

Uniwersalny uchwyt do montażu na rurze kamer kopułkowych, 31 cm, biały

Numer zamówienia **NDA-U-PMT**

#### **NDA-U-PMTE Przedłużenie rury montażowej 50cm**

Rozszerzenie do uniwersalnego uchwytu do montażu na rurze, 50 cm, biały

Numer zamówienia **NDA-U-PMTE**

#### **NDA-U-PSMB Puszka do mont. podw. na ścianie/suficie**

Puszka do montażu powierzchniowego (SMB) do montażu ściennego lub do montażu na rurze.

Numer zamówienia **NDA-U-PSMB**

#### **NDA-U-RMT Uchwyt do montażu podw. na gzymsie**

Uniwersalny uchwyt do montażu kamer kopułkowych na dachu, biały

Numer zamówienia **NDA-U-RMT**

#### **NDA-U-WMP Płyta do montażu ściennego**

Podstawa do uniwersalnego uchwytu do montażu na ścianie, montażu narożnego i do montażu na słupie, biały, IP66

Numer zamówienia **NDA-U-WMP**

#### **NDA-U-WMT Uchwyt do montażu podw. na ścianie**

Uniwersalny uchwyt do montażu kamer kopułkowych na ścianie, biały

Numer zamówienia **NDA-U-WMT**

#### **NDA-3050-PIP Podstawa do mont. podw. panoramic 5000**

Podstawa do montażu podwieszanego do kamer FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP. Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

Numer zamówienia **NDA-3050-PIP**

#### **NDA-4020-PIP Podstawa do mont. podw. AUTODOME 4000**

Podstawa do montażu podwieszanego kamer AUTODOME IP 4000i

Numer zamówienia **NDA-4020-PIP**

#### **NDA-5030-PIP Podstawa do montażu podw. NDE-4/5000**

Podstawa do montażu podwieszanego kamer FLEXIDOME 4000i / 5000i na zewnątrz.

Numer zamówienia **NDA-5030-PIP**

#### **NDA-5031-PIP Podstawa do montażu podw. NDI-4/5000**

Podstawa do montażu podwieszanego kamer FLEXIDOME IP 4000i / 5000i w pomieszczeniach.

Numer zamówienia **NDA-5031-PIP**

#### **NDA-7010-PIP Podstawa do mont. podw. FLEXIDOME 7000**

Podstawa do montażu podwieszanego kamer FLEXIDOME IP panoramic 7000.

Numer zamówienia **NDA-7010-PIP**

#### **NDA-8000-PIP Podstawa do montażu podwieszanego, wewn.**

Podstawa do montażu podwieszanego do kamer FLEXIDOME IP 8000i, wewnątrz pomieszczeń.

Numer zamówienia **NDA-8000-PIP**

#### **NDA-8000-PIPW Podstawa do montażu podwieszanego, zewn.**

Podstawa do montażu podwieszanego wyposażona w osłonę przed warunkami atmosferycznymi do kamer FLEXIDOME IP 8000i, na zewnątrz.

Numer zamówienia **NDA-8000-PIPW**

### Akcesoria

#### **NDA-4020-PLEN Puszka Plenum do kopułkowej PTZ**

Obudowa do montażu w sufitach podwieszanych kamer AUTODOME IP 4000i i AUTODOME IP 5000i. Model dostępny tylko w określonych regionach.

Numer zamówienia **NDA-4020-PLEN**

**VGA-IC-SP Zestaw mocowań, sufity podwieszane, 7"**

Zestaw pomocniczy do montażu kamer kopułkowych na sufitach podwieszanych. Apertura Ø177 mm.  
Maksymalna obsługiwana waga 11,3 kg  
Numer zamówienia **VGA-IC-SP**

---

**LTC 9230/01 Adapter do montażu dachowego**

Adapter do montażu kamer na dachu płaskim w pozycji pionowej, na płaskiej powierzchni.  
Numer zamówienia **LTC 9230/01**

---

**SFP-2 Moduł światł. wielomodowy, 1310 nm, 2LC**

Moduł światłowodowy SFP, 2 km, 2 złącza LC.  
Wielomodowy  
1310 nm  
Numer zamówienia **SFP-2**

---

**SFP-3 Moduł światłowod. 1-modowy, 1310 nm, 2LC**

Moduł światłowodowy SFP, 20 km, 2 złącza LC.  
Jednomodowy  
1310 nm  
Numer zamówienia **SFP-3**

---

**SFP-25 Moduł światłowodowy, 1310/1550 nm, 1SC**

Moduł światłowodowy SFP, 2 km, 1 złącze SC  
Wielomodowy  
1310/1550 nm  
Numer zamówienia **SFP-25**

---

**SFP-26 Moduł światłowodowy, 1550/1310 nm, 1SC**

Moduł światłowodowy SFP, 2 km, 1 złącze SC  
Wielomodowy  
1550/1310 nm  
Numer zamówienia **SFP-26**

---

**NDA-4020-PLEN Puszka Plenum do kopułkowej PTZ**

Obudowa do montażu w sufitach podwieszanych kamer AUTODOME IP 4000i i AUTODOME IP 5000i.  
Model dostępny tylko w określonych regionach.  
Numer zamówienia **NDA-4020-PLEN**

---

**VGA-IC-SP Zestaw mocowań, sufity podwieszane, 7"**

Zestaw pomocniczy do montażu kamer kopułkowych na sufitach podwieszanych. Apertura Ø177 mm.  
Maksymalna obsługiwana waga 11,3 kg  
Numer zamówienia **VGA-IC-SP**

---

Reprezentowane przez:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com