

# Obudowy kamer do zastosowań zewnętrznych serii UHO

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- Ochrona zestawu kamera / obiektyw o długości do 262 mm
- Łatwa instalacja i konfiguracja kamery dzięki odchylanej pokrywie
- Stopień ochrony IP66, NEMA 4X
- Wytrzymała konstrukcja aluminiowa
- Osłona przeciwsłoneczna

Charakteryzujące się ciekawą stylistyką obudowy serii UHO przeznaczone są do zastosowań zewnętrznych. Obudowy te są przystępne cenowo i łatwe w instalacji. Obudowy mieszczą kamery zasilane napięciem 24 VAC, 115 VAC, 230 VAC, dzięki czemu mogą być wykorzystywane w szerokim zakresie zastosowań.

## Podstawowe funkcje

### Prosta instalacja

Unikalna konstrukcja obudów z pokrywą otwieraną na bok umożliwia szybki montaż kamery i obiektywu, a także pozwala na dostęp i regulację większości ustawień kamery oraz obiektywu w miejscu instalacji obudowy. Kabel zasilający, wizyjny oraz sterowania obiektywem można przeprowadzić przez wodoszczelne przepusty w dolnej, tylnej części obudowy. Aby jeszcze lepiej uporządkować kable, istnieje możliwość przeprowadzenia ich przez podstawę montażową. Otwory montażowe w podstawie umożliwiają instalację na szerokiej gamie głowic uchylno-obrotowych, głowic regulowanych oraz różnego rodzaju wysięgnikach ściennych.

### Elastyczność

Zewnętrzne 4-stykowe złącze zasilające oraz złącze wizyjne BNC, umieszczone w tylnej części obudowy, są również dostępne w modelach przeznaczonych do zasilania napięciem 24 VAC i 230 VAC. Obudowy o aluminiowej konstrukcji są oferowane z fabrycznie zamontowanym grzejnikiem i wentylatorem. Grzejnik pozwala utrzymać stałą temperaturę wewnątrz obudowy nawet przy temperaturze sięgającej -40°C. Dzięki stałemu ogrzewaniu szyby o niskim poborze mocy i stale działającemu wentylatorowi, szyba obudowy zawsze pozostaje przejrzysta i jednocześnie zostaje rozszerzony zakres temperatur pracy. We wszystkich modelach do zastosowań zewnętrznych montowane są osłony przeciwsłoneczne.

### Możliwość montażu kamer Dinion

Wszystkie modele obudów są przystosowane do instalacji kamer serii Dinion z zamocowanym obiektywem stałogniskowym lub zmiennogniskowym lub obiektywów o napędzie silnikowym i zoomem do 15x.

**Bezpieczeństwo**

W celu zwiększenia bezpieczeństwa urządzenie wyposażono we wkręty antysabotażowe do klamer mocujących uniemożliwiające otwarcie obudowy przez osoby niepowołane.

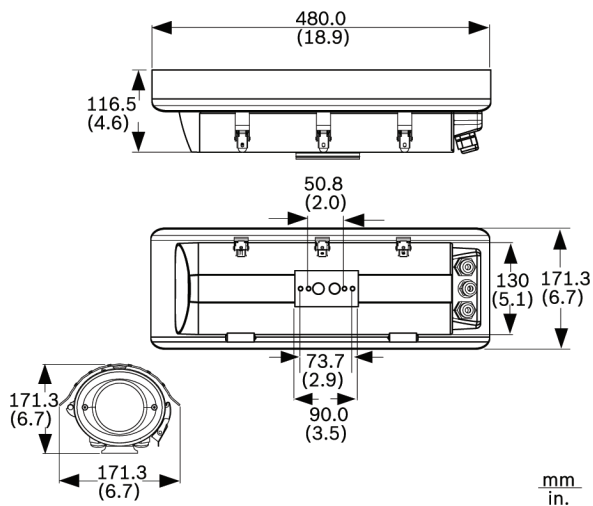
**Wytrzymałość**

Dzięki nowoczesnej budowie oraz stopniach ochrony IP 66 i NEMA-4X, obudowy serii UHO stanowią optymalne rozwiązanie do ochrony sprzętu wizyjnego przed niekorzystnymi czynnikami.

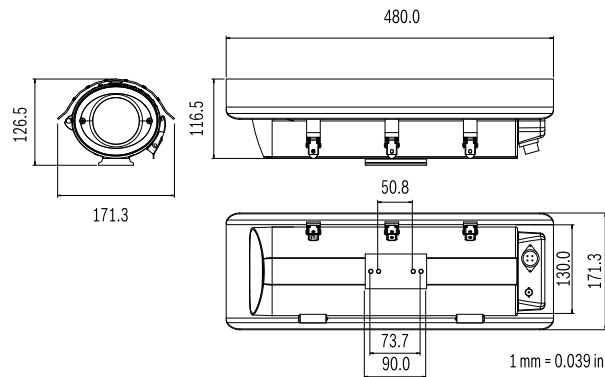
**Certyfikaty i świadectwa**

Standardy bezpieczeństwa	EN 60950-1 (CE) UL 2044-1; CAN/CSA C 22.2 nr 1-98
Odporność	EN 50130-4 (CE)
Emisja	EN 55022 Klasa B (CE) EN 61000-3-2 (CE); EN 61000-3-3 (CE) FCC CFR 47 Część 15, Klasa B

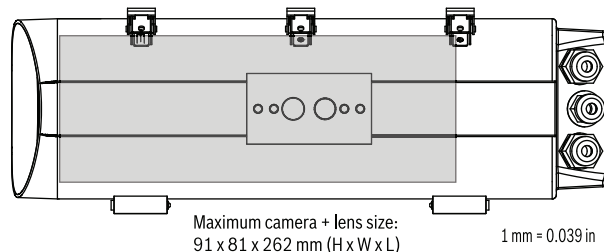
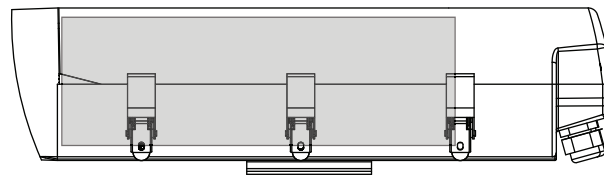
Region	Certyfikacja	
Europa	CE	UHO-HGS
	CE	UHO-HGS-50x

**Planowanie**

Obudowy do zastosowań zewnętrznych UHO-HGS-10, UHO-HBGS-10, UHO-HGS-50, UHO-HBGS-50 i UHO-HBGS-60 – wymiary w milimetrach



Obudowy do zastosowań zewnętrznych UHO-HBPS-10, UHO-HPS-50 i UHO-HBPS-50 – wymiary w milimetrach



Wymiary w mm wszystkich modeli, maks. wewnętrzna przestrzeń użytkowa (na podstawie wielkości zestawu kamera / obiektyw)

**Uwaga**

Wymiary zawierają tolerancję uwzględniającą przestrzeń niezbędną dla złączy oraz okablowania.

**Dane techniczne****Parametry elektryczne i mechaniczne**

Przepusty w tylnej części	1x
Średnica kabla	4,0 - 7,0 mm
Modele	UHO-HGS-10, UHO-HBGS-10, UHO-HGS-50, UHO-HBGS-50, UHO-HBGS-60
Przepusty w tylnej części	2x
Średnica kabla	6,5 - 10,5 mm
Modele	UHO-HGS-10, UHO-HBGS-10, UHO-HGS-50, UHO-HBGS-50, UHO-HBGS-60

Przepusty w dolnej części	2x
Średnica kabla	4,0 - 7,0 mm
Modele	UHO-HGS-10, UHO-HBGS-10, UHO-HGS-50, UHO-HBGS-50, UHO-HBGS-60
Złącze w tylnej części	1x
Typ	4-stykowe (zasilanie)
Modele	UHO-HBPS-10, UHO-HPS-50, UHO-HBPS-50
Złącze w tylnej części	1x
Typ	BNC (wizyjne)
Modele	UHO-HBPS-10, UHO-HPS-50, UHO-HBPS-50
Wizjer	Szkoło o grubości 3 mm
Elementy blokujące	W zestawie wkręty antysabotażowe
Napięcie zasilania kamery	Model 10: 24 VAC, 50/60 Hz, 2 A Model 50: 230 VAC, 50 Hz, 0,21 A Model 60: 120 VAC, 60 Hz, 0,4 A
Mocowanie kamery	Wymowany wspornik kamery / obiektywu, montowany przy użyciu 2 śrub
Maks. wymiary zestawu kamera / obiektyw (wys. x szer. x gł.)	91 x 81 x 262 mm
Konstrukcja	Odlew aluminiowy, uszczelki neoprenowe, cały osprzęt ze stali nierdzewnej
Wymiary	Patrz rysunki
Ciężar	
UHO-HBG-10,	3,1 kg
UHO-HBG-50,	3,1 kg
UHO-HPS-50	3,1 kg
Wszystkie pozostałe modele	3,2 kg
Montaż	2 x para gwintowanych otworów
Gwint	1/4-20
Wewnętrzna para	50,8 mm, centrowana
Zewnętrzna para	73,7 mm, centrowana
Kolor	Szary

#### Parametry środowiskowe

Temperatura pracy (z obiektywem stałogniskowym)*	Zewnętrzna: -40°C ÷ +50°C
	Wewnętrzna: -20°C ÷ +55°C
Temperatura pracy (z obiektywem zoom)*	Zewnętrzna: -30°C ÷ +50°C

	Wewnętrzna: -10°C ÷ +55°C
Stopień ochrony	IP 66, NEMA-4X

\* Z zainstalowanym grzejnikiem i wentylatorem:

#### Zamówienia - informacje

**UHO-HGS-10 Obudowa do zastosowań zewnętrznych**  
maks. długość zestawu kamera / obiektyw 262 mm, 24 VAC, 50 / 60 Hz, grzejnik, osłona przeciwsłoneczna, okablowanie przelotowe  
Numer zamówienia **UHO-HGS-10**

**UHO-HBGS-10 Obudowa do zastosowań zewnętrznych**  
maks. długość zestawu kamera / obiektyw 262 mm, 24 VAC, 50 / 60 Hz, grzejnik, wentylator, osłona przeciwsłoneczna, okablowanie przelotowe  
Numer zamówienia **UHO-HBGS-10**

**UHO-HBPS-10 Obudowa do zastosowań zewnętrznych**  
maks. długość zestawu kamera / obiektyw 262 mm, 24 VAC, 50 / 60 Hz, grzejnik, wentylator, osłona przeciwsłoneczna, zewn. złącze BNC, zewn. złącze zasilające  
Numer zamówienia **UHO-HBPS-10**

**UHO-HGS-50 Obudowa do zastosowań zewnętrznych**  
maks. długość zestawu kamera / obiektyw 262 mm, 230 VAC, 50 / 60 Hz, grzejnik, osłona przeciwsłoneczna, okablowanie przelotowe  
Numer zamówienia **UHO-HGS-50**

**UHO-HBGS-50 Obudowa do zastosowań zewnętrznych**  
maks. długość zestawu kamera / obiektyw 262 mm, 230 VAC, 50 / 60 Hz, grzejnik, wentylator, osłona przeciwsłoneczna, okablowanie przelotowe  
Numer zamówienia **UHO-HBGS-50**

**UHO-HPS-50 Obudowa do zastosowań zewnętrznych**  
maks. długość zestawu kamera / obiektyw 262 mm, 230 VAC, 50 / 60 Hz, grzejnik, osłona przeciwsłoneczna, zewn. złącze BNC, zewn. złącze zasilające  
Numer zamówienia **UHO-HPS-50**

**UHO-HBPS-50 Obudowa do zastosowań zewnętrznych**  
maks. długość zestawu kamera / obiektyw 262 mm, 230 VAC, 50 / 60 Hz, grzejnik, wentylator, osłona przeciwsłoneczna, zewn. złącze BNC, zewn. złącze zasilające  
Numer zamówienia **UHO-HBPS-50**

**UHO-HBGS-60 Obudowa do zastosowań zewnętrznych**  
maks. długość zestawu kamera / obiektyw 262 mm, 120 VAC, 50 / 60 Hz, grzejnik, wentylator, osłona przeciwsłoneczna, okablowanie przelotowe  
Numer zamówienia **UHO-HBGS-60**

#### Sprzęt

##### LTC 9215/00 Uchwyt

Uchwyt do montażu ściennego do obudów LTC/HSG 948x, HSG9583 i UHI/UHO  
Numer zamówienia **LTC9215/00**

**LTC 9215/00S Uchwyt**

Uchwyt do montażu ściennego do obudów LTC/HSG  
948x, HSG9583 i UHI/UHO  
Numer zamówienia **LTC9215/00S**

---

**LTC 9219/01 Wysięgnik typu J**

wysięgnik typu J z przepustem na kabel do obudów  
LTC / HSG 948x, HSG9583 i UHI/UHO  
Numer zamówienia **LTC9219/01**

---

**HAC-TAMP01 Tamper**

Tamper do obudów serii HSG i UHI/UHO  
Numer zamówienia **HAC-TAMP01**

---

**Reprezentowana przez:**

**Poland**  
Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl