

## Caixas de câmara para exterior UHO



As caixas de câmara UHO têm um design inteligente que permite a utilização da gama de câmaras DINION em ambientes exteriores ou espaços onde as câmaras precisam de proteção.

Estão disponíveis modelos para utilização com fontes de alimentação de 24 Vac, 120 Vac e 230 Vac.

Consoante a versão, estes podem ser utilizados com câmaras de 12 Vcc, 24 Vac, 120 Vac e 230 Vac.

### Funções

#### Instalação fácil

O design com abertura lateral dotado de dobradiças facilita a instalação de combinados de câmara/objetiva e permite o acesso aos controlos mesmo quando a caixa está montada. Os cabos de alimentação e vídeo podem ser encaminhados através de acessórios de cablagem direta ou conectores BNC e de alimentação de 4 pinos na parte traseira da caixa. Para uma gestão ainda melhor dos cabos, existem orifícios de passagem de cablagem direta na base de alguns modelos. Os orifícios de fixação da base podem ser utilizados na instalação da caixa numa ampla gama de suportes de rotação vertical/horizontal, cabeças ajustáveis e suportes de montagem para câmaras.

#### Temperatura regulada

Estas caixas, em alumínio, dispõem de dois aquecedores (um para o descongelamento da janela e outro para o interior da caixa) e de um ventilador opcional. O aquecedor interior mantém a temperatura interna da caixa, em condições de baixa temperatura, de modo a estender o limite inferior de temperatura até aos -40° C. O aquecedor do descongelador de



- ▶ Protege combinações de câmara/objetiva até 262 mm (10,32 pol.) de comprimento
- ▶ Caixa elegante e resistente (IP66; IK09; NEMA 4X)
- ▶ Abertura lateral com dobradiças para fácil instalação e configuração da câmara
- ▶ Inclui pala de sol
- ▶ Aquecedor e descongelador de janela

janela com alimentação contínua e o ventilador opcional minimizam o embaciamento em locais de grande humidade. As palas de sol estão incluídas em todos os modelos.

#### Proteção

Para maior segurança, as unidades são fornecidas com parafusos invioláveis para os grampos de bloqueio, de forma a evitar o acesso não autorizado.

#### Robusta

Com um design elegante que cumpre as normas IP66, IK09 e NEMA 4X, as caixas são a solução ideal para proteger o equipamento de videovigilância contra elementos adversos.

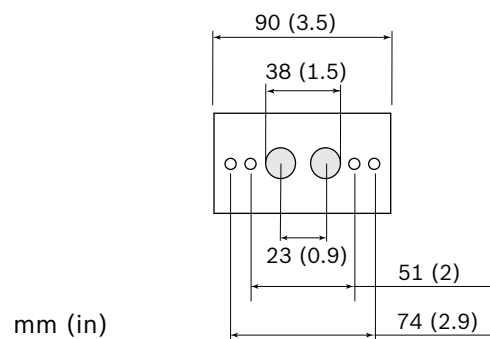
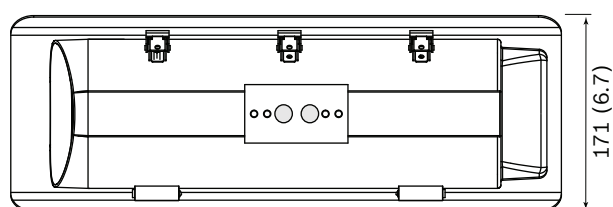
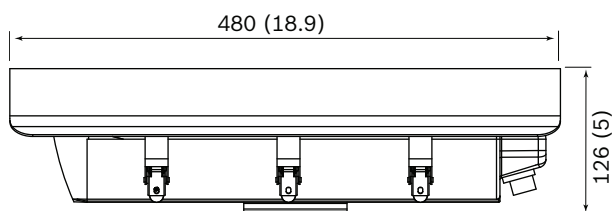
### Certificações e aprovações

Segurança	em conf. com a norma EN 60065-1 (CE)
Imunidade	em conf. com a norma EN 50130-4 (CE)
Emissões	em conf. com a norma EN 55022 classe B (CE) em conf. com a norma EN 61000-3-2 (CE); EN 61000-3-3 (CE) em conf. com a norma FCC CFR 47 Parte 15, Classe B

Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade	
Europa	CE	UHO-XXXX-1X
	CE	UHO-XXXX-5/6X

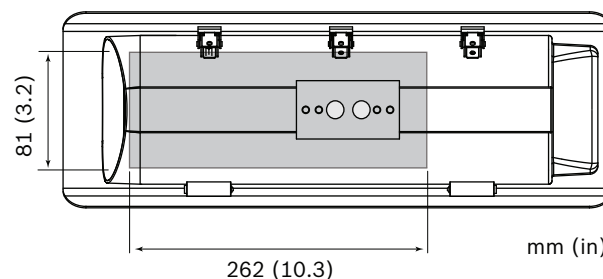
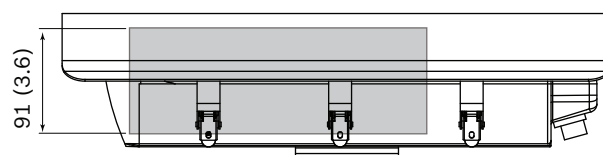
## Notas de instalação/configuração

### Dimensões



mm (in)

### Tamanho máximo da câmara e objetiva



## Dados técnicos

### Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x C)	126,5 x 171,3 x 480 mm (5 x 6,7 x 18,9 pol.) incluindo pala de sol
Peso	3,1 kg (6,8 lb)
Peso (com ventiladores)	3,2 kg (7,1 lb)
Construção	Revestimento em alumínio, juntas em silicone, ferragens em aço inoxidável
Cor	Cinza frio 3C
Janela	Vidro de 3 mm (0,12 pol.)
Grampos de bloqueio	Parafusos invioláveis fornecidos
Montagem da câmara	Tabuleiro da câmara/objetiva amovível, montado com dois parafusos
Tamanho máx. da câmara + objetiva (A x L x C)	91 x 81 x 262 mm (3,6 x 3,2 x 10,3 pol.)
Orifícios de montagem	2x pares de orifícios roscados de 1/4-20 par interior: 51 mm (2,0 + pol.) de centro a centro par exterior: 73 mm (2,9 pol.) de centro a centro

#### Representada por:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 90002  
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

### Especificações elétricas

Tensão de alimentação da caixa	Modelos 11: 24 VCA nominal (50/60 Hz) Modelos 51: 230 VCA nominal (50 Hz) Modelo 61: 120 VCA nominal (60 Hz)
Consumo de energia da caixa	Com ventilador: 45 W Sem ventilador: 40 W
Consumo máximo da alimentação da câmara	10 W

### Conectores (UHO-HGS e UHO-HBGS)

Acessórios de fixação traseira	1x diâmetro de cabo: 5,5 a 8 mm (0,14 a 0,32 pol.) 2x diâmetro de cabo: 5,8 a 10 mm (0,23 a 0,39 pol.)
Entradas pela base	2x diâmetro de cabo: 4,5 a 7,9 mm (0,18 a 0,31 pol.)

### Conectores (UHI-HBPS e UHO-HPS)

Conectores na parte traseira	1x 4 pinos (potência) 1x BNC (vídeo)
------------------------------	---

### Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento - externa	-40 °C a +50 °C (-40 °F a +122 °F)
Temperatura de funcionamento - interna <sup>1</sup>	-20 °C a +55 °C (-4 °F a +131 °F)
Proteção da caixa <sup>2</sup>	IP66, IK09, NEMA 4X
NEMA TS 2-2003 (R2008), para 2.1.5.1 utilizando o perfil de teste da fig. 2.1	-34 °C a +74 °C (-30 °F a +165 °F)

<sup>1</sup> Consulte as especificações da câmara para garantir a conformidade com os limites de temperatura interna

<sup>2</sup> para ambientes extremos, consulte a gama de produtos Bosch Extreme

#### Representada por:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 90002  
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

### Informações para encomenda

#### UHO-HBGS-11 Caixa para exterior, 24 VCA, cablagem direta

Caixa para exterior para (24 VCA/12 VCC) câmara com fonte de alimentação de 24 VCA, ventilador e cablagem direta.

Número de encomenda **UHO-HBGS-11 | F.01U.302.304**

#### UHO-HBGS-51 Caixa para exterior, ventilador, 230 VCA/35 W

Caixa para exterior para (230 VCA/12 VCC) câmara com fonte de alimentação de 230 VCA, ventilador e cablagem direta.

Número de encomenda **UHO-HBGS-51 | F.01U.302.310**

#### Caixa para exterior UHO-HBGS-61

Caixa para exterior para câmara (120 VCA/12 VCC). Fonte de alimentação de 120 VCA; ventilador; cablagem direta

Número de encomenda **UHO-HBGS-61 | F.01U.302.311**

#### UHO-HBPS-11 Caixa para exterior, 24 VCA, BNC externo

Caixa para exterior para câmara (24 VCA/12 VCC) com fonte de alimentação de 24 VCA, ventilador e BNC externos e conectores elétricos.

Número de encomenda **UHO-HBPS-11 | F.01U.302.305**

#### UHO-HBPS-51 Caixa para exterior, ventilador, 230 VCA, alimentação

Caixa para exterior para câmara (230 VCA/12 VCC) com fonte de alimentação de 230 VCA, ventilador e BNC externo e conectores elétricos.

Número de encomenda **UHO-HBPS-51 | F.01U.302.307**

#### UHO-HGS-11 Caixa para exterior, 24 VCA/30 W, cablagem direta

Caixa para exterior para câmara (24 VCA/12 VCC) com fonte de alimentação de 24 VCA e cablagem direta.

Número de encomenda **UHO-HGS-11 | F.01U.302.306**

#### UHO-HGS-51 Caixa para exterior, 230 VCA, cablagem direta

Caixa para exterior para câmara (230 VCA/12 VCC) com fonte de alimentação de 230 VCA e cablagem direta.

Número de encomenda **UHO-HGS-51 | F.01U.302.308**

#### UHO-HPS-51 Caixa para exterior, 230 VCA, BNC externo

Caixa para exterior para câmara (230 VCA/12 VCC) com fonte de alimentação de 230 VCA, BNC externo e conectores elétricos.

Número de encomenda **UHO-HPS-51 | F.01U.302.309**

### Acessórios

#### HAC-TAMP01 Kit de interruptor contra sabotagem para as séries UHI e UHO

Kit de interruptor contra sabotagem para as caixas das séries HSG e UHI/UHO

Número de encomenda **HAC-TAMP01 | F.01U.005.044**

**LTC 9215/00 Suporte de montagem**

Montagem em parede para caixa da câmara, cablagem direta, 30 cm (12 pol.); para utilização no exterior

Número de encomenda **LTC 9215/00 | 4.998.137.651**

---

**LTC 9215/00S Suporte de montagem**

Montagem em parede para caixa da câmara, cablagem direta, 18 cm (7 pol.); para utilização no interior

Número de encomenda **LTC 9215/00S | F.01U.503.621**

---

**Representada por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 90002  
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