Staffe ed accessori serie AutoDome

www.boschsecurity.it

BOSCH
Tecnologia per la vita



- Box alimentatore 24 VAC, 120 VAC e 230 VAC
- Installazioni pendenti per montaggio a parete, angolare, su palo, su tetto e su tubo
- Kit supporto per montaggio a soffitto per controsoffitti e con certificazione IP54
- Unità di comunicazione in fibra ottica analogiche ed IP
- Cupola in policarbonato infrangibile ed in acrilico ad alta risoluzione

Le telecamere serie AutoDome rappresentano l'ultima innovazione nella tecnologia dei sistemi di videosorveglianza. Le telecamere vengono fornite completamente assemblate in alloggiamenti pendenti o per soffitto.
Bosch offre una serie completa di staffe, box alimentatori ed accessori che consentono di personalizzare l'installazione adattandola ad una vasta gamma di applicazioni ed ambienti. Tutti gli articoli vengono venduti separatamente e ciò consente di acquistare solo gli articoli necessari e quindi di risparmiare.

Descrizione generale del sistema

Opzioni di montaggio e kit supporto
Bosch offre una serie di opzioni di montaggio e kit supporto in grado di adattare l'installazione di AutoDome in ambienti diversi.
Staffe per installazioni pendenti
Gli alloggiamenti pendenti AutoDome per interno/esterno possono essere installati su un braccio, tetto o tubo. Le staffe a braccio pendente sono disponibili con un box alimentatore collegato o come braccio separato con cablaggio di collegamento. Tutte le staffe a braccio pendente possono essere collegate ad un adattatore angolare o ad un adattatore per palo, estendendo le opzioni di installazione.
Oltre alle staffe a braccio, Bosch offre anche una staffa per montaggio su tubo ed una staffa per il montaggio su tetto (parapetto). La staffa per tubi consente di collegare un alloggiamento pendente AutoDome a tubi da 1-1/2" (NPS) (non in dotazione). La staffa per montaggio su tetto (parapetto) consiste in un'asta di alluminio che consente di fissare il pendente AutoDome alla superficie del tetto. Sono inoltre disponibili accessori supplementari per fissare la staffa per parapetto su una superficie piana.
Kit supporto per montaggio a soffitto
Gli alloggiamenti a soffitto AutoDome non richiedono accessori opzionali per il montaggio su soffitti in cartongesso. Sono comunque disponibili kit supporto per esigenze di installazione specifiche.
Per controsoffitti sospesi o standard, Bosch offre un kit che comprende il supporto necessario per fissare l'alloggiamento sul pannello di un soffitto.
Per le installazioni a soffitto, Bosch offre inoltre un kit per la protezione IP54.

Alimentatori
Bosch offre una vasta gamma di box alimentatore autonomi, disponibili senza trasformatore (per ingresso di alimentazione da 24 VAC) e con trasformatore da 120 VAC o 230 VAC. Tutti i box alimentatore sono dotati di uscita da 100 W e di custodia certificata NEMA.
Sono inoltre disponibili coperture per migliorare l'estetica dei box e coperchi di sostituzione.

Kit in fibra ottica
VGA-FIBER-AN (multimodale) è un kit di conversione analogico in fibra ottica da utilizzare con AutoDome serie 100 e 600. Si tratta di un modulo trasmettitore video/ricevitore dati concepito per il montaggio diretto nel box alimentatore della telecamera AutoDome.
VG4-SFPSCKT è un esclusivo modulo convertitore di supporti che viene utilizzato con AutoDome serie 700 e 800. Questo modulo è progettato per accettare un'ampia gamma di moduli SFP (Small Form-factor Pluggable) a 10/100 Mbps da utilizzare con fibra ottica multimodale o monomodale con connettori LC o SC. Il modulo convertitore di supporti, insieme al modulo SFP, viene installato dall'utente direttamente nel box alimentatore della AutoDome e fornisce una soluzione a fibra ottica integrata.

Cupole
Bosch offre una serie completa di cupole per alloggiamenti pendenti e a soffitto.
Le cupole AutoDome in policarbonato infrangibile, resistenti all'impatto proteggono le telecamere da eventuali atti di vandalismo. Conforme agli standard di resistenza, senza compromettere la nitidezza delle immagini, la cupola infrangibile può resistere agli urti equivalenti ad un peso di 4,5 kg lasciato cadere da un'altezza di 3 m.
Le cupole AutoDome in acrilico, a basso impatto e ad alta risoluzione, offrono una maggiore nitidezza delle immagini.
Sia le cupole in policarbonato infrangibile che quelle in acrilico ad alta risoluzione sono disponibili nella versione trasparente o oscurata. La cupola trasparente offre un'eccezionale sensibilità consentendo il massimo passaggio di luce possibile. Le cupole oscurate forniscono una buona copertura rendendo difficile il riconoscimento della direzione verso cui è rivolta la telecamera montata in ambienti esterni.

Accessorio per basse temperature
Il kit opzionale per temperature estreme VG4-SHTR-XT consente ad un pendente per esterno AutoDome 600 di funzionare con temperature fino a -60°C, garantendo il corretto funzionamento anche in ambienti estremamente ostili.

Pianificazione

Le telecamere serie AutoDome sono disponibili come unità pendenti o a soffitto completamente assemblate. Tali unità vengono fornite senza hardware ed accessori per il montaggio, consentendo di scegliere solo i componenti necessari per la propria applicazione o il proprio ambiente.

Staffe per installazioni pendenti
Gli alloggiamenti pendenti devono essere montati su braccio o su tubo utilizzando una delle seguenti opzioni. Sono disponibili vari accessori di montaggio che estendono le opzioni di installazione, adattandole ad applicazioni diverse.

VG4-A-PA0	Staffa a braccio con box alimentatore, senza trasformatore
VG4-A-PA1	Staffa a braccio con box alimentatore, con trasformatore da 120 VAC
VG4-A-PA2	Staffa a braccio con box alimentatore, con trasformatore da 230 VAC
VGA-PEND-ARM	Staffa a braccio con cablaggio, senza box alimentatore
VG4-A-9543	Staffa per tubo da 1-1/2" (NPS)
VG4-A-9230	Staffa per montaggio su tetto con parapetto e staffa per tubo VG4-A-9543
VGA-ROOF-MOUNT	Staffa per montaggio su tetto (parapetto)

Accessori per staffa pendente

Accessori	Descrizione	Da utilizzare con
VGA-PEND-WPLATE	Piastra di montaggio	VGA-PEND-ARM
VG4-A-9541	Adattatore per montaggio su palo	VG4-A-PA0 VG4-A-PA1 VG4-A-PA2 VGA-PEND-ARM
VG4-A-9542	Adattatore per montaggio angolare	VG4-A-PA0 VG4-A-PA1 VG4-A-PA2 VGA-PEND-ARM
LTC 9230/01	Adattatore per montaggio su tetto piano	VG4-A-9230 VGA-ROOF-MOUNT

Kit supporto per montaggio a soffitto
Gli alloggiamenti a soffitto possono essere montati su un soffitto in cartongesso con la massima semplicità, tuttavia Bosch offre numerosi kit per fissare l'alloggiamento ad un controsoffitto sospeso o standard. Sono inoltre disponibili kit per aggiungere la protezione ambientale IP54 agli alloggiamenti.

Kit supporto	Descrizione	Da utilizzare con
VGA-IC-SP	Staffa per controsoffitti sospesi o standard (AutoDome serie 100/600)	VG5-161-CT0 VG5-162-CT0 VG5-163-CT0 VG5-164-CT0 VG5-613-CCS VG5-613-CTS
VJR-A3-SP	Staffa per controsoffitti sospesi o standard (AutoDome serie 700/800)	VG5-723-CCE2 VG5-713-CCE2 VG5-825-CCEV
VGA-IP54K-IC	Kit guarnizione per certificazione IP54 (AutoDome serie 100/600)	VG5-161-CT0 VG5-162-CT0 VG5-163-CT0 VG5-164-CTO VG5-613-CCS VG5-613-CTS
VGA-IP54K-IC78	Kit guarnizione per certificazione IP54 (AutoDome serie 700/800)	VG5-723-CCE2 VG5-713-CCE2 VG5-825-CCEV

Box alimentatore

Bosch offre box alimentatore per qualsiasi tipo di montaggio ed accessori di alimentazione per migliorare l'estetica delle unità.

Alimentazione	Descrizione	Da utilizzare con
VG4-A-PSU0	Senza trasformatore (ingresso 24 VAC), 100 W, certificato NEMA	VGA-PEND-ARM VG4-A-9543 VG4-A-9230 VGA-ROOF-MOUNT
VG4-A-PSU1	Trasformatore 120 VAC, 100 W, certificato NEMA	
VG4-A-PSU2	Trasformatore 230 VAC, 100 W, certificato NEMA	

Accessori per box alimentatore

Accessori	Descrizione	Da utilizzare con
VG4-A-TSKIRT	Copertura	VG4-A-PSU0 VG4-A-PSU1 VG4-A-PSU2
VGA-SBOX-COVER	Coperchio alimentatore sostitutivo	

Kit in fibra ottica

I kit in fibra ottica estendono la portata entro la quale la telecamera AutoDome può ricevere comandi e trasmettere video e dati. Ambedue i kit in fibra ottica sono progettati per essere installati all'interno dell'alimentatore AutoDome con tutte le connessioni necessarie.

Kit	Descrizione	Da utilizzare con
VGA-FIBER-AN	Kit in fibra ottica analogico multimodale	AutoDome serie 100/600
VG4-SFPSCKT	Kit convertitore di supporti Ethernet	AutoDome serie 700/800

Accessori AutoDome serie 600

Questi accessori possono essere installati all'interno di alcuni alloggiamenti AutoDome serie 600 e sono in grado di estendere le opzioni di installazione e di utilizzo di AutoDome.

Accessori	Descrizione	Da utilizzare con
VG4-SHTR-XF	Modulo riscaldatore per l'estensione di temperatura	VG5-613-ECS VG5-614-ECS VG5-623-ECS VG5-624-ECS
VG4-MTRN-C	Modulo di comunicazione protocollo alternativo	Tutti gli alloggiamenti AutoDome serie 600

Cupole

Cupola	Descrizione	Da utilizzare con
Soffitto		
VGA-BUBBLE-CCLR	Trasparente, infrangibile	AutoDome serie 100/600/700
VGA-BUBBLE-CTIR	Oscurata, infrangibile	
VGA-BUBBLE-CCLA	Trasparente, ad alta risoluzione	AutoDome serie 800
VGA-BUBBLE-CTIA	Oscurata, ad alta risoluzione	
Pendente		
VGA-BUBBLE-PCLR	Trasparente, infrangibile	Tutti gli alloggiamenti pendenti della serie AutoDome
VGA-BUBBLE-PTIR	Oscurata, infrangibile	
VGA-BUBBLE-PCLA	Trasparente, ad alta risoluzione	
VGA-BUBBLE-PTIA	Oscurata, ad alta risoluzione	

Note:

1. le cupole infrangibili sono realizzate in policarbonato resistente agli impatti.
2. Le cupole ad alta risoluzione sono realizzate in acrilico a basso impatto.

Specifiche tecniche

Staffe per installazioni pendenti

Dimensioni	
Staffe pendenti per interno[1] (L x A x P)	
VG4-A-PA0 VG4-A-PA1 VG4-A-PA2	169,5 x 366,4 x 469,1 mm
VGA-PEND-ARM	169,5 x 366,4 x 460,1 mm
Staffe pendenti per esterno[1] (L x A x P)	
VG4-A-PA0 VG4-A-PA1 VG4-A-PA2	224,0 x 366,4 x 549,6 mm
VGA-PEND-ARM	224 x 366,4 x 477,6 mm
Accessori per staffa pendente	
VGA-PEND-WPLATE (L x A)	169,5 x 216,4 mm
VG4-A-9541 (L x A x P)	175 x 183 x 58,9 mm
VG4-A-9542 (L x A x P)	219,1 x 236 x 216,4 mm
VGA-ROOF-MOUNT (L x A)	1.022,4 x 1.190,8 mm
LTC 9230/01 (L x A)	254 x 254 mm

1. Le dimensioni includono la staffa e gli alloggiamenti pendenti collegati.

Alimentatori

Modello	Ingresso	Valore di uscita nominale	Fusibili di ingresso	Fusibili di uscita	
				Telecamera	Riscaldatore
VG4-A-PA0 VG4-A-PSU0	24 VAC, 50/60 Hz	24 V a 96 VA	5 A	2 A	3,15 A
VG4-A-PA1 VG4-A-PSU1	120 VAC, 50/60 Hz	24 V a 96 VA	1,6 A	2 A	3,15 A
VG4-A-PA2 VG4-A-PSU2	230 VAC, 50/60 Hz	24 V a 96 VA	0,8 A	2 A	3,15 A

Specifiche meccaniche	
Certificazioni	UL, CE, certificazione NEMA, certificazione Plenum
Dimensioni (L x A x P) tutti i modelli[2]	170 x 216,4 x 105 mm
Materiale struttura	Lega di alluminio
Colore standard	Bianco (RAL9003)
Finitura standard	Verniciata a polvere, finitura sabbia

2. Le dimensioni degli alimentatori includono il coperchio.

Specifiche ambientali	
Temperatura di esercizio	Da -60 °C a 50 °C
Umidità	Da 0% a 100%, con condensa
Protezione ambientale	IP 66, IK 8 (IEC 62262)

Kit in fibra ottica

VGA-FIBER-AN	
Descrizione	Modulo a fibra ottica multimodale
Ricevitore compatibile	LTC 4629
Fibra ottica Compatibilità	50/125 µm, 62,5/125 µm, fibra di vetro multimodale a basse perdite, tarata per una larghezza di banda minima del sistema di 20 MHz
Distanza massima	4 Km
Budget ottico	14 dB
Connettore	Un (1) connettore ST
Lunghezza d'onda (video/dati)	850 nm/1310 nm

VG4-SFPSCKT	
Descrizione	Kit convertitore di supporti Ethernet a fibra ottica. Richiede un modulo SFP (Small Form-Factor Pluggable), venduto separatamente.
Interfaccia dati	Ethernet
Velocità dati	10/100 Mbps Conformità a IEEE 802.3 Porta elettrica Full Duplex o Half Duplex Porta ottica Full Duplex
Ricevitore compatibile	CNFE2MC
Installazione	Installato all'interno di un box alimentatore VG4-A-PA1, VG4-A-PA2, VG4-A-PSU1 o VG4-A-PSU2 fornito con hardware di montaggio

Moduli SFP	
Descrizione	Moduli intercambiabili disponibili per essere utilizzati con fibra ottica MMF o SMF.
Interfaccia dati	Ethernet
Velocità dati	10/100 Mbps Conformità a IEEE 802.3
Specifiche meccaniche	
Dimensioni (L x A x P)	
• SFP-2 e SFP-3	13,5 x 8,5 x 55,5 mm
• SFP-23, SFP-24, SFP-25, SFP-26	13,5 x 8,5 x 63,8 mm
Peso (tutti i moduli SFP)	0,23 kg

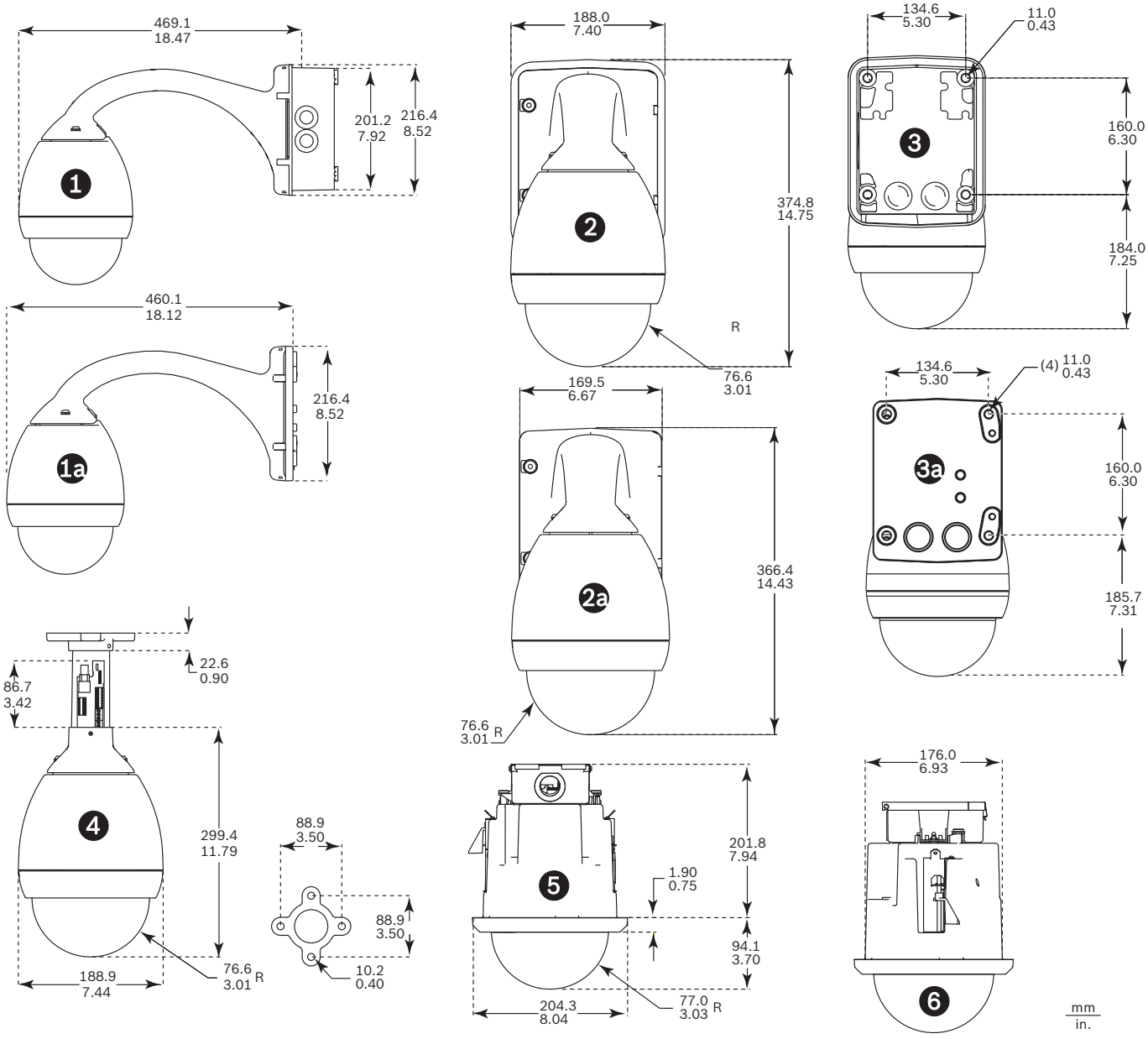
	Tipo	Connettore	Lunghezza d'onda (trasmissione/ ricezione)	Distanza massima
SFP-2	MMF	LC duplex	1310 nm/ 1310 nm	2 km
SFP-3	SMF	LC duplex	1310 nm/ 1310 nm	20 km
SFP-23	SMF	SC singolo	1310 nm/ 1550 nm	60 km
SFP-24	SMF	SC singolo	1550 nm/ 1310 nm	60 km
SFP-25	MMF	SC singolo	1310 nm/ 1550 nm	2 km
SFP-26	MMF	SC singolo	1550 nm/ 1310 nm	2 km

Compatibilità con la fibra	
Compatibilità con la fibra ottica, MMF	MMF 50/125 µm. Per la fibra da 50/125 µm, sottrarre 4 dB dal valore specificato per il budget ottico. Deve corrispondere o superare lo standard per la fibra ITU-T G.651.
Compatibilità con la fibra ottica, SMF	SMF 8-10/125 µm. Deve corrispondere o superare lo standard per la fibra ITU-T G.652.
Specifiche per la distanza ottica	Le distanze di trasmissione specificate si limitano alla perdita ottica della fibra ed ogni altra eventuale perdita dovuta a connettori, giunture e pannelli di interconnessione. I moduli sono progettati per funzionare nell'ambito dell'intero intervallo di budget di perdita ottica, quindi non richiedono una perdita minima per entrare in funzione.

Modulo di riscaldamento

VG4-SHTR-XT	Modulo riscaldatore per l'estensione dell'intervallo di temperatura a -60°C; solo per pendenti da esterno serie AutoDome 600

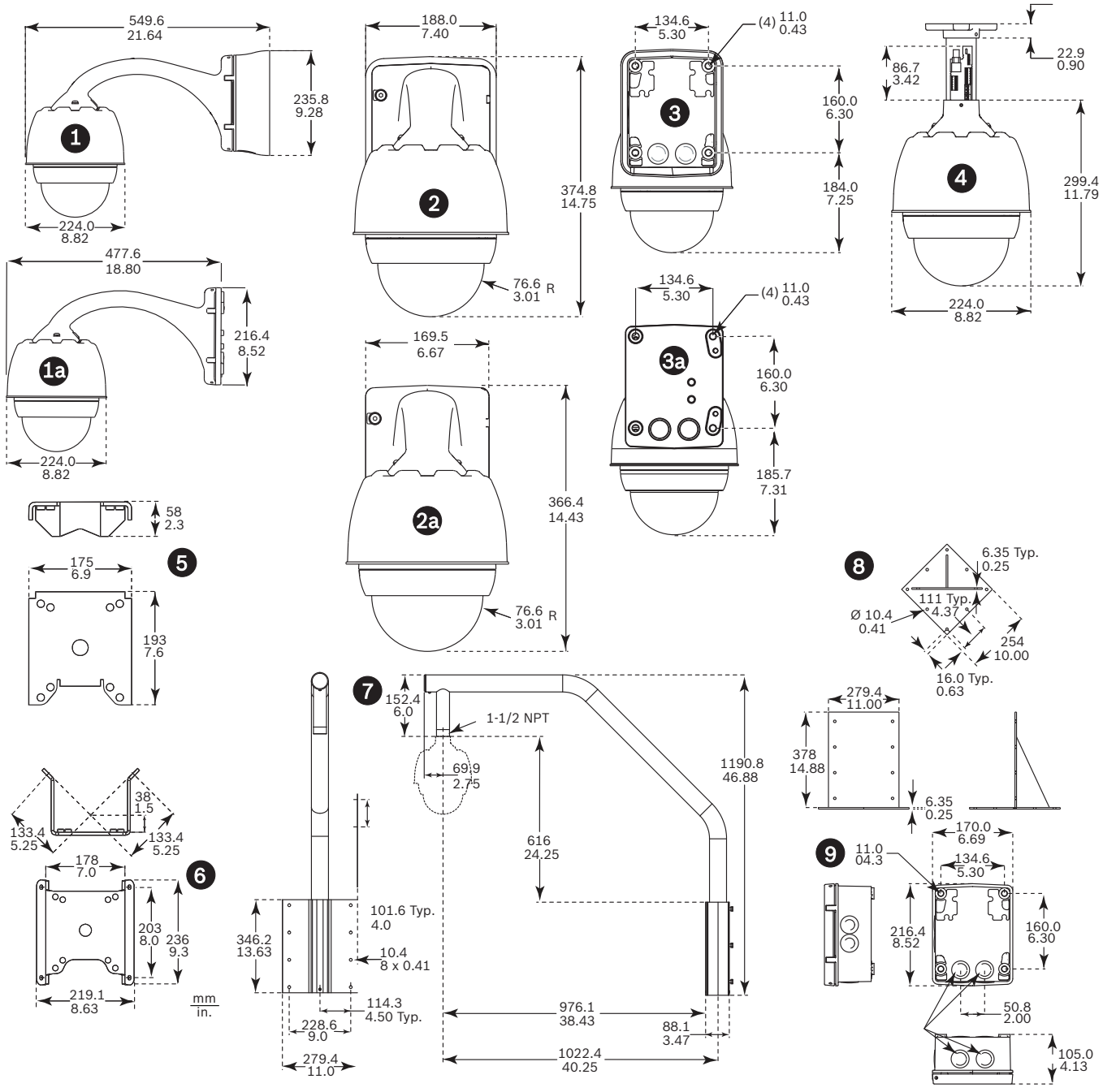
Dimensioni: AutoDome per interno con opzioni di montaggio



Dimensioni del sistema per interno

Riferimento	Descrizione
1	Montaggio a parete: vista laterale con alimentatore
1a	Montaggio a parete/su palo: vista laterale con VGA-PEND-WPLATE
2	Montaggio parete: vista frontale con alimentatore e copertura
2a	Montaggio a parete: vista frontale con alimentatore
3	Montaggio a parete: vista posteriore con alimentatore e copertura
3a	Montaggio a parete: vista posteriore con alimentatore
4	Montaggio su tubo
5	Montaggio a soffitto: vista frontale
6	Montaggio a soffitto: vista laterale

Dimensioni: AutoDome per esterno con opzioni di montaggio e box alimentatore



Dimensioni del sistema in esterno

Riferimento	Descrizione
1	Montaggio a parete: vista laterale con alimentatore e copertura
1a	Montaggio a parete/su palo: vista laterale con VGA-PEND-WPLATE
2	Montaggio parete: vista frontale con alimentatore e copertura
2a	Montaggio a parete: vista frontale con alimentatore
3	Montaggio a parete: vista posteriore con alimentatore e copertura
3a	Montaggio a parete: vista posteriore con alimentatore
4	Montaggio su tubo
5	Montaggio su palo
6	Montaggio ad angolo
7	Montaggio su tetto
8	Adattatore per staffa per tetto
9	Alimentatore per staffe per tubo e tetto

Informazioni per l'ordinazione

VG4-A-PA0 staffa a braccio pendente
Staffa a braccio pendente con box alimentatore per telecamere serie AutoDome, senza trasformatore, bianca
Numero ordine **VG4-A-PA0**

VG4-A-PA1 staffa a braccio pendente con trasformatore da 120 VAC
Staffa a braccio pendente con box alimentatore per telecamere serie AutoDome, con trasformatore da 120 VAC, bianca
Numero ordine **VG4-A-PA1**

VG4-A-PA2 staffa pendente a muro con trasformatore da 230 VAC
Staffa a braccio pendente con box alimentatore per telecamere serie AutoDome, con trasformatore da 230 VAC, bianca
Numero ordine **VG4-A-PA2**

VGA-PEND-ARM braccio pendente con cablaggio
Compatibile con alloggiamenti pendenti serie AutoDome
Numero ordine **VGA-PEND-ARM**

VGA-PEND-WPLATE piastra di montaggio
Piastra di montaggio per VGA-PEND-ARM, compatibile con telecamere serie AutoDome
Numero ordine **VGA-PEND-WPLATE**

VGA-ROOF-MOUNT staffa per montaggio su tetto
Staffa per montaggio su tetto (parapetto), bianca (è richiesto VG4-A-9543 cappuccio per montaggio su tubo. Disponibile separatamente.)
Numero ordine **VGA-ROOF-MOUNT**

LTC 9230/01 adattatore per montaggio su tetto piano
Per il montaggio di un'unità in posizione verticale su una superficie piana con staffa per montaggio su tetto (parapetto) VGA-ROOF-MOUNT
Numero ordine **LTC 9230/01**

VG4-A-9541 adattatore per montaggio su palo
Adattatore per montaggio su palo per braccio pendente serie AutoDome o per sensore ad infrarossi Dinion VEI-30 o NEI-30, progettato per pali con diametro compreso tra 100 mm e 380 mm, bianco
Numero ordine **VG4-A-9541**

VG4-A-9542 adattatore per montaggio angolare
Adattatore per montaggio angolare per braccio pendente serie AutoDome o per sensore ad infrarossi Dinion VEI-30 o NEI-30
Numero ordine **VG4-A-9542**

VG4-A-9543 staffa per montaggio su tubo
Staffa per montaggio su tubo per alloggiamento pendente serie AutoDome, bianca
Numero ordine **VG4-A-9543**

VGA-IP54K-IC kit guarnizione IP54 per staffa a soffitto per AutoDome serie 100/600
Kit guarnizione per staffa a soffitto per AutoDome serie 100 e 600 richiesto per certificazione ambientale IP54
Numero ordine **VGA-IP54K-IC**

VGA-IP54K-IC78 kit guarnizione IP54 per staffa a soffitto per AutoDome serie 700/800
Kit guarnizione per staffa a soffitto per AutoDome serie 700 e 800 richiesto per certificazione ambientale IP54
Numero ordine **VGA-IP54K-IC78**

VGA-IC-SP kit supporto per staffa a soffitto per AutoDome serie 100/600
Kit supporto per staffa per controsoffitto sospeso per AutoDome serie 100 e 600
Numero ordine **VGA-IC-SP**

VJR-A3-SP kit supporto per staffa a soffitto per AutoDome serie 700/800 e AutoDome Junior HD
Kit supporto per staffa per controsoffitto sospeso per AutoDome serie 700 e 800 e AutoDome Junior HD
Numero ordine **VJR-A3-SP**

VG4-A-PSU0 unità di alimentazione da 24 VAC
24 VAC, 100 W, certificata NEMA, bianca, per telecamera serie AutoDome
Numero ordine **VG4-A-PSU0**

VG4-A-PSU1 unità di alimentazione da 120 VAC
120 VAC, 100 W, certificata NEMA, bianca, per telecamera serie AutoDome
Numero ordine **VG4-A-PSU1**

VG4-A-PSU2 unità di alimentazione da 230 VAC
230 VAC, 100 W, certificata NEMA, bianca, per telecamera serie AutoDome
Numero ordine **VG4-A-PSU2**

VGA-SBOX-COVER coperchio per box alimentatore per AutoDome
Numero ordine **VGA-SBOX-COVER**

VG4-SFIBER-MM kit in fibra ottica multimodale analogico
Kit ricevitore dati/trasmettitore video in fibra ottica multimodale analogico
Numero ordine **VG4-SFIBER-MM**

VGA-FIBER-AN kit in fibra ottica multimodale analogico
Kit ricevitore dati/trasmettitore video in fibra ottica multimodale analogico
Numero ordine **VGA-FIBER-AN**

VG4-SFPSCKT kit convertitore di supporti Ethernet in fibra ottica
Kit convertitore di supporti Ethernet in fibra ottica per ricevitore dati/trasmettitore video
Numero ordine **VG4-SFPSCKT**

VG4-A-TSKIRT copertura per box alimentatore per AutoDome
Copertura per i seguenti box alimentatore serie AutoDome:
VG4-A-PSU0F, VG4-A-PSU1, VG4-A-PSU1F, VG4-A-PSU2, VG4-A-PSU2F,
VG4-SBOX-24VAC, VG4-SBOX-120VAC e VG4-SBOX-230VAC
Numero ordine **VG4-A-TSKIRT**

VG4-SHTR-XT modulo di riscaldamento
Modulo riscaldatore per l'estensione dell'intervallo di temperatura a -60°C solo per pendenti per esterno EnviroDome e AutoDome serie 600
Numero ordine **VG4-SHTR-XT**

VGA-BUBBLE-CCLR cupola infrangibile trasparente per alloggiamento per soffitto
Cupola in policarbonato resistente agli impatti
Numero ordine **VGA-BUBBLE-CCLR**

VGA-BUBBLE-CTIR cupola infrangibile oscurata per alloggiamento per soffitto
Cupola in policarbonato resistente agli impatti
Numero ordine **VGA-BUBBLE-CTIR**

VGA-BUBBLE-PCLR cupola infrangibile trasparente per alloggiamento pendente
Cupola in policarbonato resistente agli impatti
Numero ordine **VGA-BUBBLE-PCLR**

VGA-BUBBLE-PCLA cupola trasparente ad alta risoluzione per alloggiamento pendente
Cupola in acrilico a basso impatto
Numero ordine **VGA-BUBBLE-PCLA**

VGA-BUBBLE-PTIR cupola infrangibile oscurata per alloggiamento pendente
Cupola in policarbonato resistente agli impatti
Numero ordine **VGA-BUBBLE-PTIR**

VGA-BUBBLE-PTIA cupola oscurata ad alta risoluzione per alloggiamento pendente
Cupola in acrilico a basso impatto
Numero ordine **VGA-BUBBLE-PTIA**

VG4-MTRN-C modulo di comunicazione protocollo alternativo
Numero ordine **VG4-MTRN-C**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

© Bosch Security Systems S.p.A. 2012 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
2478531851 | it, V7, 24. Apr 2012