



AutoDome® Serie 200 Sistema di telecamere PTZ



- ▶ Dome ad alta velocità
- ▶ CPU, telecamere, alloggiamenti, comunicazioni e componenti di montaggio totalmente intercambiabili
- ▶ Telecamera a colori 18x
- ▶ Tri-streaming (streaming simultaneo MPEG-4 (2) e M-JPEG)
- ▶ La funzionalità ibrida opzionale fornisce contemporaneamente connettività analogica (con collegamento coassiale) e IP (MPEG-4)
- ▶ Trasmissione UTP standard in tutti i modelli analogici
- ▶ Tutte le versioni consentono la configurazione e l'aggiornamento in remoto
- ▶ Funzionalità multiprotocollo
- ▶ Diagnostica avanzata
- ▶ Garanzia di tre anni

Il sistema di telecamere modulare AutoDome di Bosch rappresenta una rivoluzione nel settore delle telecamere dome. Più che una serie di telecamere si tratta di una piattaforma progettata intorno a un sistema di moduli intelligenti e intercambiabili che consente di aggiornare rapidamente e in modo conveniente le funzionalità della telecamera. L'utilizzo di componenti comuni permette di installare nel presente un sistema di telecamere di base ed in futuro di passare alla versione più avanzata, senza il bisogno di sostituire l'intera dome e proteggendo in tal modo il capitale investito.

Moduli intercambiabili

L'intero sistema AutoDome è composto da cinque moduli intercambiabili: CPU, telecamera, alloggiamento, comunicazioni e alimentazione. È sufficiente sostituire uno dei moduli intercambiabili AutoDome per eseguire rapidamente la trasformazione da analogico a IP, da colore a Day/Night o aggiungere la funzione motion tracking. Si tratta quindi di un sistema di sicurezza dotato di straordinarie capacità di adattamento alle mutevoli esigenze, in modo rapido e conveniente.

Poiché utilizzano tutte gli stessi alloggiamenti, le installazioni hanno aspetto identico impedendo a chi osserva di distinguere il tipo di telecamera in uso, o anche la presenza della telecamera stessa. L'esclusivo design modulare offre la flessibilità di spostare le telecamere in alloggiamenti diversi quando è richiesta una copertura speciale o in caso di modifica del luogo di installazione. Ad esempio, è possibile sostituire facilmente una telecamera PTZ 18x su un'area specifica con un telecamera Day/Night 26x senza rimuovere l'alimentazione.

La sostituzione di una cupola con funzioni base con una cupola PTZ consente il facile e rapido utilizzo di funzioni avanzate quali AutoTrack II (tracciamento intelligente) senza la necessità di rimuovere o reinserire la cupola. Il modulo di comunicazioni Ethernet AutoDome consente di aggiungere funzionalità IP mantenendo la connettività per le uscite e gli ingressi analogici esistenti.

Principali caratteristiche serie 200

Quelle della serie 200 AutoDome sono telecamere dome a colori PTZ 18x economiche e ad alta velocità che offrono elevate prestazioni. La serie 200 supporta numerose opzioni di standard di trasmissione dati e video, tra cui Bilinx (con collegamento coassiale e UTP), in fibra e persino TCP/IP su reti Ethernet. Tali collegamenti consentono di

eseguire in remoto il controllo, la configurazione e gli aggiornamenti del firmware assicurando il controllo integrale delle telecamere.

Il modulo di comunicazioni IP opzionale è dotato di funzionamento ibrido per proteggere il capitale investito in sistemi analogici e consentire la migrazione a soluzioni basate su reti IP completamente digitali. Ciò consente l'integrazione di prodotti video IP in base alle proprie esigenze di crescita. Grazie alla completa intercambiabilità di tutti i moduli AutoDome, non è necessario sostituire componenti costosi come le telecamere o componenti necessari al montaggio come staffe e alloggiamenti.

Funzioni di base

Di seguito sono riportate alcune funzioni che rendono la serie 200 AutoDome il sistema di telecamere dome più flessibile nel settore della sicurezza.

Telecamera a colori PTZ 18x ad alte prestazioni

Le telecamere a colori PTZ della serie 200 AutoDome sono dotate di CCD a colori da 1/4". Grazie ad una risoluzione orizzontale di 470 TVL (NTSC/PAL) e una sensibilità inferiore a 0,5 lux, la serie 200 offre prestazioni elevate ad un prezzo eccezionale. Un robusto motore con pochi componenti in movimento permette alla serie 200 di risparmiare energia e rende il sistema estremamente affidabile, ideale per applicazioni che prevedono un uso intensivo.

Con velocità di inclinazione e panoramica di 360° al secondo, la serie 200 AutoDome supera di gran lunga le altre telecamere dome della sua classe. Come tutti i sistemi di telecamere PTZ modulari AutoDome, la serie 200 è dotata delle funzioni AutoScaling (zoom proporzionale) e AutoPivot (rotazione automatica e spostamento della telecamera), in modo da seguire agevolmente un soggetto in movimento. La serie 200 supporta 64 preposizionamenti e un unico preset tour. Il preset tour ha una capacità di 64 preposizionamenti con tempo di permanenza configurabile.

I menu sono disponibili nelle seguenti lingue: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, olandese e polacco.

Funzionalità ibrida analogico/IP opzionale

La doppia connettività opzionale consente al sistema AutoDome di generare contemporaneamente flussi video IP su LAN o WAN e video CVBS tramite cablaggio coassiale per il supporto delle apparecchiature analogiche esistenti. I flussi video di rete vengono inviati sulle reti IP e possono essere visualizzati con il videoregistratore digitale DiBos Bosch o su un PC dotato del software di gestione video (VIDOS). In alternativa, per visualizzare il video su monitor VGA o CVBS analogico, è possibile utilizzare un decoder

video IP Bosch. Per un'accessibilità senza pari, è possibile visualizzare i video mediante un browser Web. La connessione BNC fornisce un ingresso diretto a una matrice analogica convenzionale o al DVR per ottimizzare la visibilità e la flessibilità di registrazione del sistema AutoDome. La funzionalità ibrida consente il controllo simultaneo delle cupole mediante la rete e i controller analogici Biphase.

Encoder MPEG-4

Il modulo per comunicazioni IP del sistema AutoDome utilizza l'avanzata tecnologia di compressione MPEG-4 per produrre video 4CIF con qualità DVD con frame rate pari a 25/30 immagini al secondo (IPS) PAL/NTSC. Il modulo IP utilizza la limitazione della larghezza di banda e le funzionalità multicasting per gestire in maniera efficace i requisiti relativi alla larghezza di banda e alla memoria, offrendo al contempo una risoluzione e una qualità dell'immagine ottimali.

Video tri-streaming

L'innovativa funzionalità video a triplo flusso di Bosch consente ai sistemi AutoDome dotati del modulo per comunicazioni IP di generare contemporaneamente due flussi MPEG-4 indipendenti e un flusso JPEG. Questa funzione consente di generare flussi di immagini di elevata qualità per la visualizzazione live durante la registrazione con frame rate ridotte e allo stesso tempo un flusso di immagini in formato JPEG su un dispositivo PDA remoto.

Affidabilità senza pari

I sistemi AutoDome sono il frutto di oltre 10 anni di esperienza nel settore della progettazione e produzione di sistemi per telecamere a cupola. Tutti gli alloggiamenti pendenti AutoDome (per interno ed esterno) sono conformi allo standard di protezione IP 66. Gli alloggiamenti EnviroDome per esterno hanno un intervallo di temperatura di esercizio fino a -40° C. Il kit per l'estensione della temperatura "XT" opzionale consente al sistema AutoDome di funzionare con temperature fino a -60° C, garantendo il corretto funzionamento anche in ambienti estremamente ostili.

Tutti gli alloggiamenti vengono forniti con un involucro in polycarbonato standard infrangibile, un set di viti ad incasso e chiovistello per l'involucro ad incasso per ridurre il rischio di danni causati da atti di vandalismo. Tutti i componenti presenti all'interno della cupola, l'alimentazione, i dati e i video sono protetti da eventuali picchi di tensione.

Installazione e manutenzione semplificata

L'innovativo software di Bosch, lo strumento di configurazione per telecamere (CTFID), consente agli operatori e ai tecnici di controllare le telecamere PTZ, modificarne le impostazioni e aggiornare il firmware da qualsiasi luogo senza l'aggiunta di ulteriori cavi. Per le nuove versioni con comunicazione Ethernet, il server Web integrato consente all'installatore di accedere a tutte le

impostazioni utente, eseguire regolazioni per la telecamera e aggiornare il firmware mediante un browser Web standard.

L'innovativo design del sistema AutoDome semplifica le operazioni di installazione e assistenza. Con il sistema AutoDome si riducono i costi di manutenzione grazie all'intercambiabilità dei singoli moduli evitando di sostituire l'intero gruppo di componenti della telecamera. È sufficiente estrarre il vecchio modulo e inserire il nuovo; un'operazione facile come cambiare una lampadina. Tutti gli attacchi sono stati sostituiti con cerniere che facilitano e rendono maggiormente sicuri sia l'installazione che l'intervento tecnico. È possibile accedere persino all'alimentatore incorporato senza smontare la cupola.

La serie 200 AutoDome è dotata di funzioni di diagnostica avanzata integrate per semplificare gli interventi tecnici e ridurre al minimo i tempi di fermo. Mediante i menu OSD, un tecnico è in grado di controllare in modo facile e rapido parametri critici (come la temperatura interna e il livello di tensione di ingresso) per verificare che i valori operativi della dome rientrino nei limiti accettabili. Se non sono presenti video, un'ispezione locale dei tre LED diagnostici nella postazione della telecamera consente di identificare la presenza di video e di controllare i dati.

Tabella per la scelta del prodotto

La seguente tabella riporta una panoramica dei modelli di telecamere AutoDome e delle funzioni disponibili per ciascun modello:

Funzioni standard	AutoDome Serie 100	AutoDome Serie 200	AutoDome Serie 300	AutoDome Serie 500i
Moduli intercambiabili	●	●	●	●
PTZ ad alta velocità		●	●	●
Preimpostazioni		64	99	99
Tour preimpostato standardi		●	●	●
Guard Tour		●	●	●
Ingressi/uscite allarme			7/4	7/4
Telecamera ad alta risoluzione	●	●	●	●
Modalità operativa Day/Night	●		●	●
Sensibilità IR	●		●	●
Sensibilità estrema SensUp	●		●	●
Trasmissione coassiale/UTP	●	●	●	●
Connettività IP/analoga ibrida	●	●	●	●
Configurazione in remoto Bilinx*	●	●	●	●
Compensazione del cavo			●	●
Moduli hot-swap telecamera	●	●	●	●
Custodia ultraresistente, antivandalismo	●	●	●	●

Funzioni avanzate	
Tracciamento movimento AutoTrack II	●
Video motion detection	●
Stabilizzazione dell'immagine	●
Filtro privacy e oscuramento settori	●
Controllo avanzato degli allarmi	●

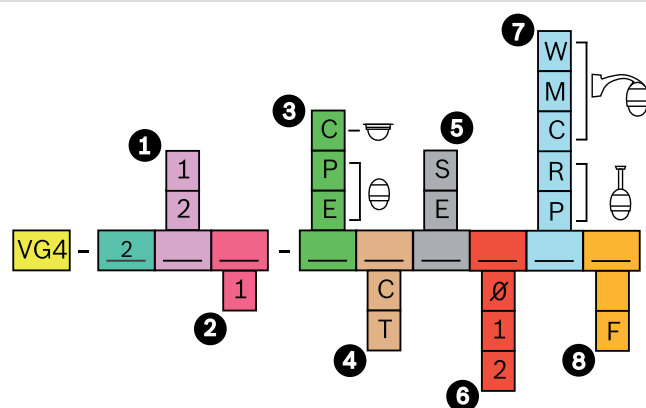
*Compatibile solo se è disponibile la trasmissione coassiale e UTP.

Configurazione remota su reti IP mediante interfaccia Web.

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione
Europa	CE VG4-1ab-cdefgh, VG4-2ab-cdefgh, VG4-3ab-cdefgh, VG4-5ab-cdefgh, VG4-A-PAXx, VG4-A-PSUxx
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	Conforme all'articolo 15 delle norme FCC, ICES-003 e alle normative CE, incluse EN50130-4 e EN50121-4
Certificazioni	Conforme alle normative CE, UL, CSA, EN ed agli standard IEC
Brevetti	D424,087, 7,111,998, 7,217,045, 7,306,383, D561,808

Pianificazione



Guida per l'ordinazione

1 Formato video

- 1 PTZ PAL
- 2 PTZ NTSC

2 Tipo di telecamera

- 1 PTZ a colori 18x

3 Contenitore

- C Controsoffitto²
- P Pendente soffitto per interno
- E Pendente soffitto per esterno

4 Cupola

- C Trasparente, infrangibile
- T Oscurata, infrangibile

5 Comunicazioni

- S Standard (con cavo coassiale, UTP)
- E Ethernet (TCP/IP)

6 Alimentazione

- 0 24 VAC¹
- 1 120 VAC
- 2 230 VAC

7 Staffa

- W Parete
- M Palo
- C Angolare
- R Sporgente tetto⁴
- P Pendente soffitto

8 Fibre ottiche

- Senza fibre ottiche
- F Fibre ottiche³

1 Trasformatore non fornito. È necessario che il cliente utilizzi un alimentatore approvato 24 VAC limitato (VG4-A-PSUx o equivalente).

2 Gli alloggiamenti per soffitto ad incasso non richiedono kit per le opzioni per i numeri di riferimento 6, 7 o 8.

3 La versione a fibre ottiche è multimodale con Biphase. Il sistema si richiede il modello LTC 4629.

4 La staffa per il montaggio su tetto deve essere posizionata sul parapetto verticale. Per le installazioni su un tetto piano, è necessario ordinare la piastra per adattatore per tetto piano LTC 9230/01.

Specifiche tecniche

Telecamera a colori 18x

Sensore	1/4" Exview HAD CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Obiettivo	Zoom 18x (4,1-73,8 mm) Da F1,4 a F3,0	
Messa a fuoco	Automatica con comando manuale	
Iris	Automatica con comando manuale	
Campo visivo	Da 2,7° a 48°	
Uscita video	1 Vp-p, 75 Ohm	
Controllo Guadagno	Off/Auto (con limite regolabile)	
Sincronizzazione	Line-lock (regolazione della fase verticale da -120° a 120°) o interno al quarzo	
Correzione apertura	Orizzontale e verticale	
Risoluzione orizzontale	470 TVL (NTSC, PAL) tipica	
Sensibilità (tipica)	30 IRE	50 IRE
F1,4, 1/60 (1/50) shutter, AGC max	0,5 lx	0,8 lx
SNR	> 50 dB	
Bil. Bianco	Da 2000 K a 10.000 K	

Specifiche meccaniche/elettriche

Modello	Controsoffitto	Per interno Pendente	EnviroDome®
Peso	2,66 kg	2,88 kg	3,32 kg
Intervallo panoramico	360° cont.	360° cont.	360° cont.
Angolo inclinazione	1° all'orizzonte	18° all'orizzonte	18° all'orizzonte
Velocità variabili	0,1°/s-120°/s	0,1°/s-120°/s	0,1°/s-120°/s
Velocità di preposizionamento	Panoramica: 360°/s Inclinazione: 100°/s	Panoramica: 360°/s Inclinazione: 100°/s	Panoramica: 360°/s Inclinazione: 100°/s
Precisione preimpostata	± 0,1° tip.	± 0,1° tip.	± 0,1° tip.
Power	21-30 VAC 50/60 Hz	21-30 VAC 50/60 Hz	21-30 VAC 50/60 Hz

Modello	Controsoffitto	Per interno Pendente	EnviroDome®
---------	----------------	-------------------------	-------------

Consumo corrente: (tipico)

Modello analogico analogici	10 W	10 W	46 W ⁵
Modelli Ethernet	14 W	14 W	50 W ⁵

5 Aggiungere 16 W se si utilizza il kit VG4-SHTR-Xt.

Assorbimento sovratensioni

Protezione su video	Corrente picco 10 kA (captatore tubo gas), potenza picco 1000 W (10/1000 µ)
Protezione attiva RS-232/485, Biphasse	Corrente picco 10 A, potenza picco 300 W (8/20 µ)
Protezione attiva per gli ingressi allarme	Corrente picco 17 A, potenza picco 300 W (8/20 µ)
Protezione attiva sulle uscite allarme	Corrente picco 2 A, potenza picco 300 W (8/20 µ)
Protezione attiva sulle uscite relè	Corrente picco 7,3 A, potenza picco 600 W (10/1000 µ)
Protezione attiva per l'ingresso di alimentazione (Dome)	Corrente picco 7,3 A, potenza picco 600 W (10/1000 µ)
Protezione attivata per l'uscita di alimentazione (alimentazione per braccio)	Corrente picco 21,4 A, potenza picco 1500 W (10/1000 µ)

Specifiche ambientali

Modello	Controsoffitto	Per interno Pendente	EnviroDome®
Protezione	IP54	IP66	IP66
Di esercizio di esercizio	Da -10°C a +50°C (da 14°F a 122°F)	Da -10°C a +50°C (da 14°F a 122°F)	Da -40°C a 50°C (da -40°F a 122°F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a 60°C (da -40°F a 140°F)	Da -40°C a 60°C (da -40°F a 140°F)	Da -40°C a 60°C (da -40°F a 140°F)
Umidità	0-90% relativa, senza condensa	0-90% relativa, senza condensa	0-100% relativa, con condensa

Varie

Settori/Titolazione	16 settori indipendenti con titoli/settore a 16 caratteri
Impostazione/controllo telecamera	Biphase, RS-232, RS-485, Bilinx ⁶ (coassiale)
Protocolli di comunicazione	Biphase, Bilinx ⁶ , Pelco P e Pelco D
Preposizioni	64, ognuna con titoli a 16 caratteri
Tour preimpostato	Uno (1), comprende fino a 64 scene consecutive
Lingue supportate	Italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, polacco e olandese

6 Bilinx non disponibile per i modelli con comunicazione Ethernet.

Conessioni utenti

Alimentazione (telecamera)	21-30 VAC, 50/60 Hz
Alimentazione (riscaldatore)	21-30 VAC, 50/60 Hz
Biphase ±	Dati di controllo
Ingresso linea audio ⁷	9 k Ohm tipico, 5,5 Vp-p max.
RS-232 RX/TX o RS-485 ± - dati di controllo opzionali (commutatore dip selezionabile)	
Video	BNC/UTP ⁸

7 modelli con comunicazione Ethernet, come linea audio è possibile utilizzare il connettore Biphase ±.

8 I modelli di comunicazione Ethernet non dispongono di uscita analogica UTP ma solo BNC (con cavo coassiale).

Staffe/Accessori**Staffe per installazioni pendenti****Staffe pendenti**

Staffa a parete (senza trasformatore)	VG4-A-PA0
Staffa a parete (trasformatore 120/230 VAC)	VG4-A-PA1 / VG4-A-PA2
Staffa a parete (trasformatore 120/230 VAC e fibre ottiche)	VG4-A-PA1F / VG4-A-PA2F

Staffe per installazioni pendenti**Piastre opzionali per installazioni su braccio**

Piastra di montaggio angolare	LTC 9542/01
Piastra di montaggio a palo	LTC 9541/01

Staffe per tubo pendente soffitto

Cappuccio per montaggio su tubo	VG4-A-9543
---------------------------------	------------

Staffe per tetto

Staffa per tetto (parapetto)	VG4-A-9230
------------------------------	------------

Piastre opzionali per installazioni su tetto

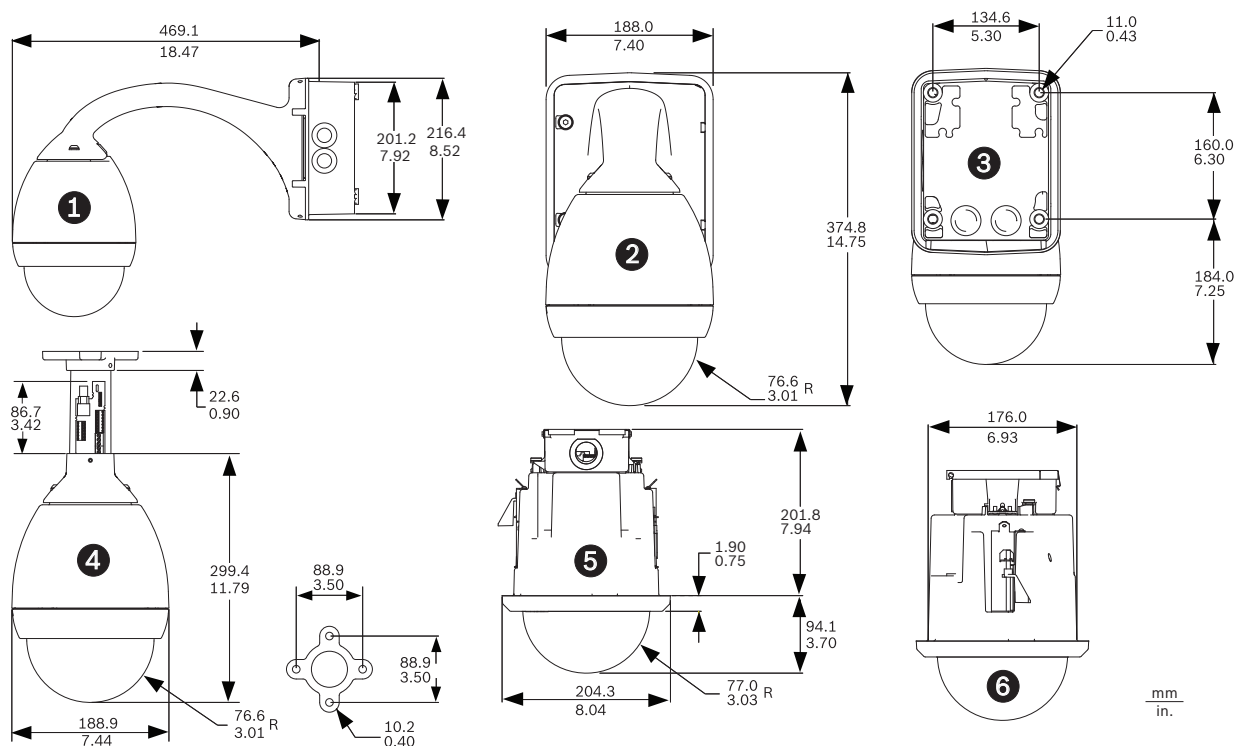
Adattatore per tetto piano per installazione su parapetto	LTC 9230/01
---	-------------

Alimentatori

Alimentatore per esterno (trasformatore 120/230 VAC)	VG4-A-PSU1 / VG4-A-PSU2
Alimentatore per esterno (trasformatore 120/230 VAC e fibre ottiche)	VG4-A-PSU1F / VG4-A-PSU2F
Modulo riscaldatore per l'estensione dell'intervallo di temperatura a -60°C (solo per sistemi EnviroDome®)	VG4-SHTR-XT

Modelli a fibre ottiche

Ottico compatibili	50/125 mm, 62,5/125 mm, fibra di vetro multi-modalità a basse perdite tarata per una larghezza di banda minima del sistema di 20 MHz (Video 850 nm/Controllo 1300 nm)
Distanza massima	4 km (2,5 miglia)



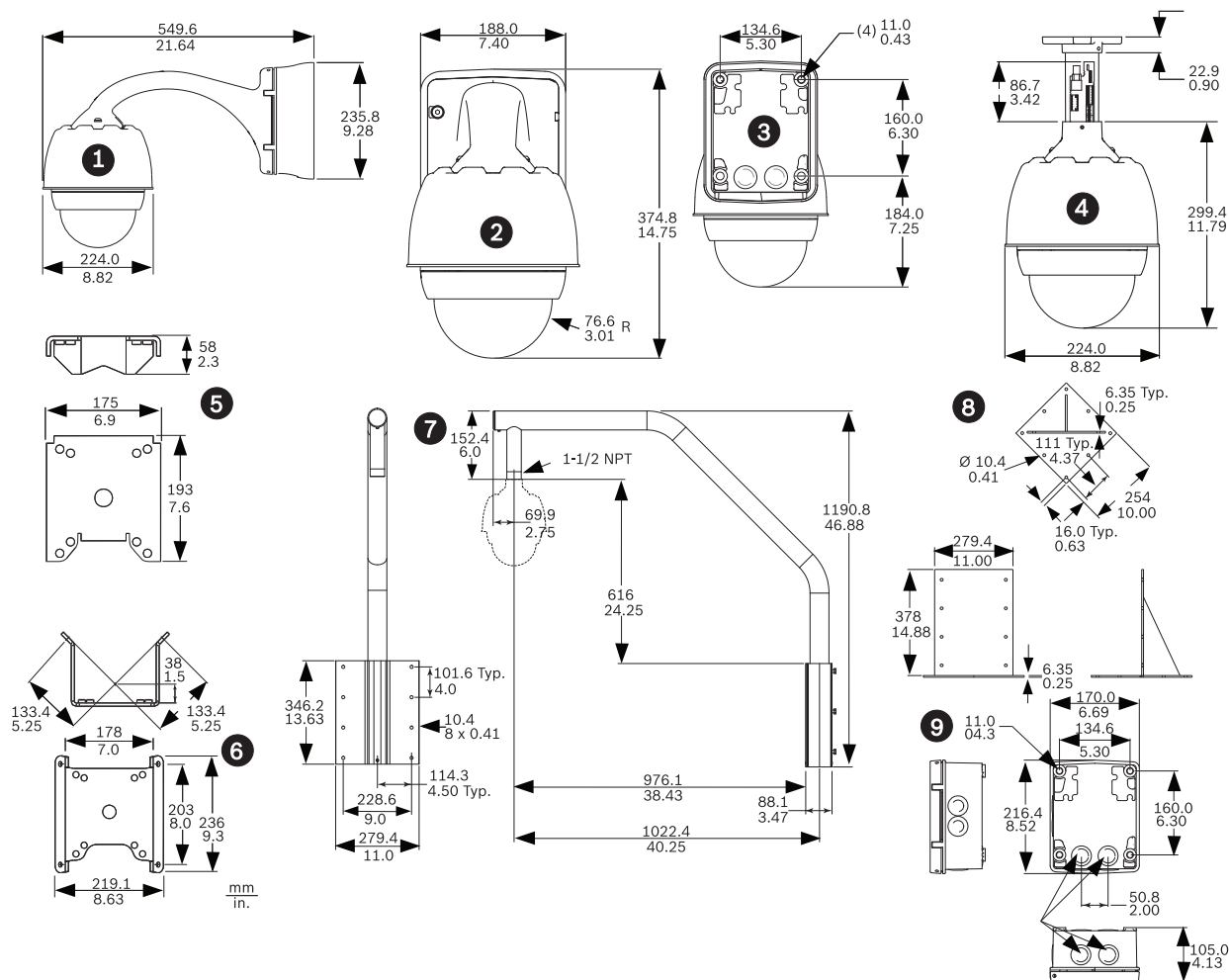
Dimensioni del sistema per interno

Riferimen- Descrizione to

- | | |
|---|---|
| 1 | Montaggio parete: vista laterale con alimentatore, senza co-
pertura |
| 2 | Montaggio parete: vista frontale con alimentatore e copertura |
| 3 | Montaggio parete: vista posteriore con alimentatore e coper-
tura |
| 4 | Montaggio su tubo |

Riferimen- Descrizione to

- | | |
|---|------------------------------------|
| 5 | Montaggio soffitto: vista frontale |
| 6 | Montaggio soffitto: vista laterale |



Dimensioni del sistema in esterno

Riferimen- Descrizione to

- | | |
|---|---|
| 1 | Montaggio parete: vista laterale con alimentatore e copertura |
| 2 | Montaggio parete: vista frontale con alimentatore e copertura |
| 3 | Montaggio parete: vista posteriore con alimentatore e copertura |
| 4 | Montaggio su tubo |
| 5 | Staffa per palo |
| 6 | Staffa per angolo |
| 7 | Staffa parapetto |
| 8 | Adattatore per staffa parapetto |
| 9 | Alimentazione per staffe pendenti soffitto (tubo) e parapetto |

Informazioni per l'ordinazione

AutoDome® Serie 200 Sistema di telecamere PTZ VG4-200

Per ulteriori informazioni sull'ordinazione, rivolgersi al rappresentante di vendita di Bosch Security Systems, Inc.

VG4211ECE2C AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ VG4-211-ECE2C

PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, TCP/IP, 230 V, montaggio ad angolo

VG4211ETE2M AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ VG4-211-ETE2M

PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, TCP/IP, 230 V, montaggio su palo

VG4211ECE2M AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ VG4-211-ECE2M

PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, TCP/IP, 230 V, montaggio su palo

VG4211ETE2C AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ VG4-211-ETE2C

PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, TCP/IP, 230 V, montaggio ad angolo

Informazioni per l'ordinazione

VG4211PTS AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola oscurata, senza staffa a parete	VG4-211-PTS
VG4211PCS AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola trasparente, senza staffa a parete	VG4-211-PCS
VG4211ETS AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, senza staffa a parete	VG4-211-ETS
VG4211ECS AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, senza staffa a parete	VG4-211-ECS
VG4211CTS AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, controsoffitto, cupola oscurata	VG4-211-CTS
VG4211CCS AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, controsoffitto, cupola trasparente	VG4-211-CCS
VG4211PTS0W AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola oscurata, 24 V, montaggio a parete	VG4-211-PTS0W
VG4211PCS0W AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola trasparente, 24 V, montaggio a parete	VG4-211-PCS0W
VG4211ETS0W AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ	VG4-211-ETS0W
VG4211ECS0W AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 24 V, montaggio a parete	VG4-211-ECS0W
VG4211ETS0R AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 24 V, montaggio su tetto	VG4-211-ETS0R
VG4211ECS0R AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 24 V, montaggio su tetto	VG4-211-ECS0R
VG4211PTS0P AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola oscurata, 24 V, montaggio su tubo	VG4-211-PTS0P
VG4211PCS0P AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola trasparente, 24 V, montaggio su tubo	VG4-211-PCS0P

Informazioni per l'ordinazione

VG4211ETS0P AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 24 V, montaggio su tubo	VG4-211-ETS0P
VG4211ECS0P AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 24 V, montaggio su tubo	VG4-211-ECS0P
VG4211ETS0M AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 24 V, montaggio su palo	VG4-211-ETS0M
VG4211ECS0M AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 24 V, montaggio su palo	VG4-211-ECS0M
VG4211ETS0C AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 24 V, montaggio ad angolo	VG4-211-ETS0C
VG4211ECS0C AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 24 V, montaggio ad angolo	VG4-211-ECS0C
VG4211PTS2W AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola oscurata, 230 V, montaggio a parete	VG4-211-PTS2W
VG4211PCS2W AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola trasparente, 230 V, montaggio a parete	VG4-211-PCS2W
VG4211ETS2W AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 230 V, montaggio a parete	VG4-211-ETS2W
VG4211ECS2W AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 230 V, montaggio a parete	VG4-211-ECS2W
VG4211ETS2R AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 230 V, montaggio su tetto	VG4-211-ETS2R
VG4211ECS2R AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 230 V, montaggio su tetto	VG4-211-ECS2R
VG4211ETS2P AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 230 V, montaggio su tubo	VG4-211-ETS2P

Informazioni per l'ordinazione

VG4211ECS2P AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 230 V, montaggio su tubo	VG4-211-ECS2P
VG4211ETS2M AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 230 V, montaggio su palo	VG4-211-ETS2M
VG4211ECS2M AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 230 V, montaggio su palo	VG4-211-ECS2M
VG4211ETS2C AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 230 V, montaggio ad angolo	VG4-211-ETS2C
VG4211ECS2C AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 230 V, montaggio ad angolo	VG4-211-ECS2C
VG4211PTS0WF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola oscurata, 24 V, montaggio a parete, fibre ottiche	VG4-211-PTS0WF
VG4211PCS0WF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola trasparente, 24 V, montaggio a parete, fibre ottiche	VG4-211-PCS0WF
VG4211ETS0WF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 24 V, montaggio a parete, fibre ottiche	VG4-211-ETS0WF
VG4211ECS0WF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 24 V, montaggio a parete, fibre ottiche	VG4-211-ECS0WF
VG4211ETS0RF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 24 V, montaggio su tetto, fibre ottiche	VG4-211-ETS0RF
VG4211ECS0RF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 24 V, montaggio su tetto, fibre ottiche	VG4-211-ECS0RF
VG4-211-ETS0PF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 24 V, montaggio su tubo, fibre ottiche	VG4-211-ETS0PF
VG4211ECS0PF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 24 V, montaggio su tubo, fibre ottiche	VG4-211-ECS0PF

Informazioni per l'ordinazione

VG4211ETS0MF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 24 V, montaggio su palo, fibre ottiche	VG4-211-ETS0MF
VG4211ECS0MF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 24 V, montaggio su palo, fibre ottiche	VG4-211-ECS0MF
VG4211ETS0CF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 24 V, montaggio ad angolo, fibre ottiche	VG4-211-ETS0CF
VG4211ECS0CF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 24 V, montaggio ad angolo, fibre ottiche	VG4-211-ECS0CF
VG4211PTS2WF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola oscurata, 230 V, montaggio a parete, fibre ottiche	VG4-211-PTS2WF
VG4211PCS2WF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola trasparente, 230 V, montaggio a parete, fibre ottiche	VG4-211-PCS2WF
VG4211ETS2WF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 230 V, montaggio a parete, fibre ottiche	VG4-211-ETS2WF
VG4211ECS2WF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 230 V, montaggio a parete, fibre ottiche	VG4-211-ECS2WF
VG4211ETS2RF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 230 V, montaggio su tetto, fibre ottiche	VG4-211-ETS2RF
VG4211ECS2RF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 230 V, montaggio su tetto, fibre ottiche	VG4-211-ECS2RF
VG4211ETS2PF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 230 V, montaggio su tubo, fibre ottiche	VG4-211-ETS2PF
VG4211ECS2PF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 230 V, montaggio su tubo, fibre ottiche	VG4-211-ECS2PF
VG4211ETS2MF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 230 V, montaggio su palo, fibre ottiche	VG4-211-ETS2MF

Informazioni per l'ordinazione

VG4211ECS2MF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 230 V, montaggio su palo, fibre ottiche	VG4-211-ECS2MF
VG4211ETS2CF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, 230 V, montaggio ad angolo, fibre ottiche	VG4-211-ETS2CF
VG4211ECS2CF AutoDome Serie 200 analogica a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, 230 V, montaggio ad angolo, fibre ottiche	VG4-211-ECS2CF
VG4211PTE AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola oscurata, TCP/IP, senza staffa a parete	VG4-211-PTE
VG4211PCE AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola trasparente, TCP/IP, senza staffa a parete	VG4-211-PCE
VG4211ETE AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, TCP/IP, senza staffa a parete	VG4-211-ETE
VG4211ECE AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, TCP/IP, senza staffa a parete	VG4-211-ECE
VG4211CTE AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, controsoffitto, cupola oscurata, TCP/IP	VG4-211-CTE
VG4211CE AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, controsoffitto, cupola trasparente, TCP/IP	VG4-211-CCE
VG4211PTE0W AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola oscurata, TCP/IP, 24 V, montaggio a parete	VG4-211-PTE0W
VG4211PCE0W AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola trasparente, TCP/IP, 24 V, montaggio a parete	VG4-211-PCE0W
VG4211ETE0W AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, TCP/IP, 24 V, montaggio a parete	VG4-211-ETE0W
VG4211ECE0W AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, TCP/IP, 24 V, montaggio a parete	VG4-211-ECE0W

Informazioni per l'ordinazione

VG4211ETE0R AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, TCP/IP, 24 V, montaggio su tetto	VG4-211-ETE0R
VG4211ECE0R AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, TCP/IP, 24 V, montaggio su tetto	VG4-211-ECE0R
VG4211PTE0P AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola oscurata, TCP/IP, 24 V, montaggio su tubo	VG4-211-PTE0P
VG4211PCE0P AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola trasparente, TCP/IP, 24 V, montaggio su tubo	VG4-211-PCE0P
VG4211ETE0P AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, TCP/IP, 24 V, montaggio su tubo	VG4-211-ETE0P
VG4211ECE0P AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, TCP/IP, 24 V, montaggio su tubo	VG4-211-ECE0P
VG4211ETE0M AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, TCP/IP, 24 V, montaggio su palo	VG4-211-ETE0M
VG4211ECE0M AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, TCP/IP, 24 V, montaggio su palo	VG4-211-ECE0M
VG4211ETE0C AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, TCP/IP, 24 V, montaggio ad angolo	VG4-211-ETE0C
VG4211ECE0C AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, TCP/IP, 24 V, montaggio ad angolo	VG4-211-ECE0C
VG4211PTE2W AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola oscurata, TCP/IP, 230 V, montaggio a parete	VG4-211-PTE2W
VG4211PCE2W AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per interno, cupola trasparente, TCP/IP, 230 V, montaggio a parete	VG4-211-PCE2W
VG4211ETE2W AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, TCP/IP, 230 V, montaggio a parete	VG4-211-ETE2W

Informazioni per l'ordinazione**VG4211ECE2W AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ** **VG4-211-ECE2W**

PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, TCP/IP, 230 V, montaggio a parete

VG4211ETE2R AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ **VG4-211-ETE2R**

PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, TCP/IP, 230 V, montaggio su tetto

VG4211ECE2R AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ **VG4-211-ECE2R**

PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, TCP/IP, 230 V, montaggio su tetto

VG4211ETE2P AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ **VG4-211-ETE2P**

PAL, 18x, per esterno, cupola oscurata, TCP/IP, 230 V, montaggio su tubo

VG4211ECE2P AutoDome Serie 200 IP a colori PTZ **VG4-211-ECE2P**

PAL, 18x, per esterno, cupola trasparente, TCP/IP, 230 V, montaggio su tubo

Accessori software**VP-CFGSFT Strumento di configurazione Bilinx** **VP-CFGSFT**

software di configurazione con adattatore USB

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

Represented by