



Sistemi di telecamere EnviroDome della serie ENV



- ▶ Versioni day/night, a colori e in bianco e nero
- ▶ Campo di zoom ottico 26x (day/night) o 18x + zoom digitale 12x
- ▶ Design resistente all'acqua
- ▶ Filtro privacy e oscuramento settori
- ▶ Configurabile da remoto (Bilinx, Bi-Phase, RS-232, RS-485)
- ▶ Rivoluzionaria opzione di rilevazione del movimento AutoTrack
- ▶ Protocolli multipli
- ▶ Garanzia di tre anni

Con qualsiasi condizione meteorologica, EnviroDome garantisce prestazioni eccellenti, rappresentando la soluzione ideale per la sorveglianza di perimetri, parcheggi e altri ambienti esterni.

EnviroDome presenta tutte le caratteristiche necessarie per catturare i dettagli mancanti nelle altre telecamere.

Funzioni di base

La nuova funzione AutoTrack (opzionale), incorporata direttamente nella telecamera, rappresenta la nuova generazione nella rilevazione del movimento. AutoTrack non solo rileva il movimento, ma effettua lo zoom sul soggetto individuato e lo segue, consentendo così al personale di vigilanza di affrontare altre responsabilità.

Il controllo e la qualità dell'immagine sono aspetti fondamentali dei sistemi di sorveglianza esterna.

EnviroDome è dotata di obiettivi zoom ottici da 18x a 26x e tutti i sistemi presentano uno zoom digitale completo da 12x, dopo aver raggiunto il massimo dello zoom ottico. Inoltre, la funzione di taratura brevettata garantisce il migliore controllo della visualizzazione per tutte le impostazioni dello zoom.

Le telecamere per una efficace sorveglianza devono anche funzionare bene in un'ampia gamma di condizioni di luce. Per migliorare la sensibilità quando cala la notte, la

EnviroDome day/night cambia automaticamente la modalità da colore a monocromatica rimuovendo il filtro ad infrarossi.

Se si programma la telecamera per la modifica automatica o si esegue l'operazione manualmente, si ottiene il funzionamento ottimale della telecamera, giorno e notte. Per una sensibilità ancora migliore, si può utilizzare la telecamera in bianco e nero. Per il funzionamento in condizioni di massima oscurità, la funzione di slow shutter (standard in tutte le telecamere EnviroDome a colori e day/night) riduce automaticamente la velocità dello shutter ad un secondo. Ciò aumenta la sensibilità di oltre 50 volte.

Per salvaguardare la privacy delle persone, EnviroDome è dotata di un filtro privacy ed oscuramento dei settori. Tali funzioni consentono la personalizzazione delle varie esigenze riguardanti la privacy.

È possibile eseguire il controllo remoto, la configurazione e gli aggiornamenti utilizzando il cavo video (coassiale o passivo UTP) quando si utilizzano i dispositivi di controllo e di configurazione compatibili Bilinx (come lo strumento per la configurazione VP-CFGSFT o l'interfaccia LTC 8016 Allegiant Bilinx)

Il menu di questi dispositivi è disponibile in più lingue, incluse: inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese e polacco.

Le caratteristiche elencate di seguito rendono AutoDome una delle più flessibili dome del settore. L'installatore può eseguire queste regolazioni per adattare il funzionamento dell'AutoDome alle esigenze del cliente.

Cupola infrangibile (opzionale)

- Le cupole infrangibili sono realizzate in policarbonato di 3 mm di spessore, ideate per soddisfare gli standard di resistenza senza compromettere la nitidezza ottica.
- La cupola, da sola, è in grado di resistere a urti di 136 J (100 ft-lb). Questa è l'energia equivalente prodotta una mazza da 10 lb lasciata cadere da un'altezza di 10 piedi.
- La cupola, installata sulla dome, supera di un fattore 10 lo standard di impatto orizzontale UL 1598 valido per i supporti luminosi.

Comandi telecamera

- Impostazioni della qualità dell'immagine come **Bilanciamento del bianco** e **Nitidezza**.
- **Guadagno massimo:** quando il controllo guadagno automatico (AGC) è attivo, l'AutoDome consente di selezionare una specifica impostazione per il **massimo** raggiungibile dalla funzione AGC, limitando la granulosità dell'immagine. La telecamera si adatta automaticamente alle situazioni di scarsa luminosità.
- **Slow Shutter (integrazione frame):** diminuendo la velocità dello shutter, la sensibilità della telecamera aumenta, ottenendo una visibilità più luminosa. Le impostazioni disponibili sono **completamente automatica** o una delle 6 specifiche velocità dello shutter.
- **Zoom digitale:** è possibile utilizzare uno zoom digitale completo da 12x, dopo aver raggiunto il massimo dello zoom ottico. Se necessario, è possibile disattivare lo zoom digitale.

Comandi day/night

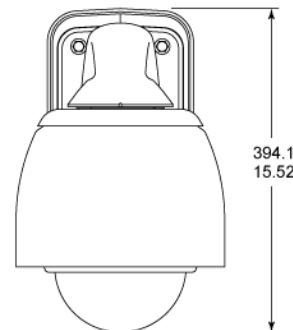
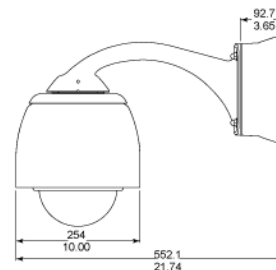
- **Modalità notte:** questa funzione consente alla telecamera di passare dalla modalità colore alla modalità monocromatica e di rimuovere il filtro ad infrarossi, aumentando la sensibilità della telecamera in condizioni di scarsa luminosità. Le impostazioni sono **attivata**, **disattivata** o **automatica**.
- **Soglia modalità notte:** se impostata su **automatica**, questa funzione determina il livello luminoso al quale la telecamera passerà in modalità notte.

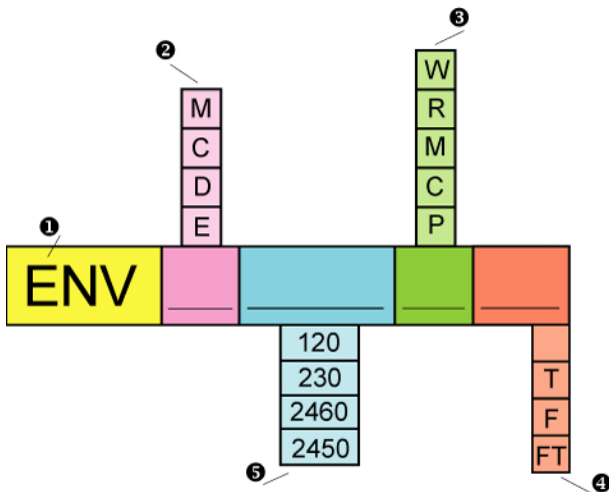
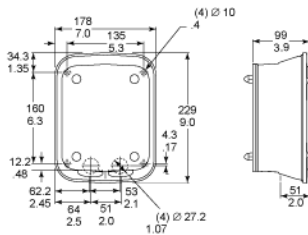
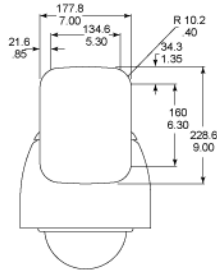
Comandi dome

- **Oscureamento di settori:** consente di oscurare fino a 16 specifici settori entro il campo visivo totale.
- **Filtro privacy:** consente di applicare il filtro privacy fino ad un massimo di sei aree.
- **Guard tour:** sono possibili due stili di guard tour:
 - Il **preset tour** è in grado di effettuare fino a 99 preset, che è possibile includere o escludere dal tour. Dopo avere specificato il tempo di permanenza, è possibile visitare consecutivamente ogni preset incluso. Il tour continuerà fino all'intervento dell'operatore.
 - Sono disponibili due **tour registrati** della durata complessiva di 15 minuti di movimenti. Si tratta di **macro** registrate dei movimenti di un operatore, incluse le attività Pan/Tilt/Zoom (PTZ) ed è possibile **riprodurle** in modo continuo. Ciò crea un tour automatico più spedito e completo.

- **Inattività:** quando l'operatore interrompe il controllo manuale della dome, l'opzione inattività stabilisce l'eventuale operazione successiva che la dome dovrà effettuare. Sono possibili le seguenti opzioni: **ritorno ad uno specifico preset, ritorno al tour automatico precedentemente eseguito** o **nessuna operazione**. L'installatore può fissare la durata dell'intervallo di inattività.
- **Controllo password:** questa funzione consente all'installatore di stabilire il livello di sicurezza della dome. Sono disponibili le seguenti impostazioni:
 - **Basso:** ogni utente può accedere alle opzioni.
 - **Medio:** un comando noto sblocca i comandi [OFF-90-ENTER]
 - **Alto:** per sbloccare i comandi è richiesta una password modificabile a quattro cifre.

Pianificazione





- 1 EnviroDome
- 2 M – Monocromatica 18x
 - Nota: l'opzione è disponibile solo nelle Americhe.
 C – Colore 18x
 D – Day/night 18x
 E – Day/night 26x
- 3 W – Parete
 R – Tetto³
 - Nota: l'opzione è disponibile solo nelle Americhe.
 M – Palo (asta)
 C – Angolo
 P – Pendente soffitto

- 4 _ – Standard
 T – AutoTrack⁴
 F – Fibra ottica²
 FT – Fibra ottica e AutoTrack^{2,4}
- 5 120 – 120 VAC, 60 Hz NTSC
 230 – 230 VAC, 50 Hz PAL
 2460 – 24 VAC, 60 Hz NTSC¹
 2450 – 24 VAC, 50 Hz PAL¹

1. Trasformatore non incluso. Il Cliente deve disporre di un trasformatore da 24 VAC, 50 W (ENV-PSU o equivalente). Non disponibile per l'opzione a fibre ottiche.

2. L'opzione a fibre ottiche è disponibile soltanto nei kit con trasformatori. Per i kit senza trasformatori, è possibile utilizzare un LTC 4628 con kit ENV standard. Per ogni kit a fibre ottiche si richiede un LTC 4629 nel sistema.

3. 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.

4. AutoTrack non disponibile per i modelli monocromatici.

La cupola infrangibile deve essere ordinata separatamente, come componente di ricambio, disponibile trasparente o oscurata.

Specifiche tecniche

Telecamera a colori 18x / Day/Night 18x

Sensore	1/4" Exview CCD (752 x 582 PAL) / (768 x 494 NTSC)	
Obiettivo	Zoom 18x (4,1 mm-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 Vpp, 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	
Zoom digitale	12x	
Risoluzione orizzontale	470 TVL (NTSC) / 460 TVL (PAL)	
Sensibilità (Video minimo utilizzabile: 20 IRE)	Colore 18x	Day/night 18x
Modalità giorno con Slow Shutter disattivato	0,25 lux	0,25 lux
Modalità notte con Slow Shutter disattivato	—	0.031 lux
Modalità giorno con Slow Shutter attivato	0,0033 lux	0,0033 lux
Modalità notte con Slow Shutter attivato	—	0,0005 lux
Sensibilità (Video utilizzabile: 50 IRE)	Colore 18x	Day/night 18x
Modalità giorno con Slow Shutter disattivato	0,7 lux	0,7 lux
Modalità notte con Slow Shutter disattivato	—	0.166 lux
Modalità giorno con Slow Shutter attivato	0,0082 lux	0,0082 lux
Modalità notte con Slow Shutter attivato	—	0,0013 lux
Rapporto segnale rumore	> 50 dB	
Bilanciamento del bianco	da 2000 K a 10,000 K	

Camera giorno/notte 26x

Sensore	1/4" Exview HAD CCD (752 x 582 PAL) / (768 x 494 NTSC)	
Obiettivo	Zoom 26x (3,5-91 mm) da F1,6 a F3,8	
Messa a fuoco	Automatica con comando manuale	
Iris	Automatica con comando manuale	
Campo visivo	da 2,3° a 55°	
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
Zoom digitale	12x
Risoluzione orizzontale	470 TVL (NTSC) / 460 TVL (PAL)
Sensibilità (Video minimo utilizzabile: 20 IRE)	
Modalità giorno con Slow Shutter disattivato	0,33 lux
Modalità notte con Slow Shutter disattivato	0.066 lux
Modalità giorno con Slow Shutter attivato	0,0103 lux
Modalità notte con Slow Shutter attivato	0,0021 lux
Sensibilità (Video utilizzabile: 50 IRE)	
Modalità giorno con Slow Shutter disattivato	1 lux
Modalità notte con Slow Shutter disattivato	0,26 lux
Modalità giorno con Slow Shutter attivato	0.026 lux
Modalità notte con Slow Shutter attivato	0.052 lux
Rapporto segnale rumore	> 50 dB
Bilanciamento del bianco	da 2000 K a 10,000 K

Camera monocromatica 18x

Sensore	1/4" Exview HAD CCD (752 x 582 CCIR) / (768 x 494 EIA)
Obiettivo	Zoom 18x (4,1 mm-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
Zoom digitale	12X
Risoluzione orizzontale	520 TVL (tipica)
Sensibilità (Video minimo utilizzabile: 20 IRE)	0.031 lux
Sensibilità (Video utilizzabile: 50 IRE)	0,1 lux
Rapporto segnale rumore	> 50 dB
Bilanciamento del bianco	N/D

Specifiche ambientali

Umidità	relativa da 0% a 90%, senza condensa
Protezione accesso	IP66 (NEMA 4X)
Temp. esercizio	da -40 °C a 50 °C (da -40 °F a 122 °F)
Temp. stoccaggio	Da -40°C a 60°C

Specifiche meccaniche

Peso	5,9 kg
Pan/Tilt	Panoramica continua a 360°, inclinazione dal piano orizzontale da -5° a 90°
Velocità di preposizionamento	360°/s, ±0,50° di precisione
Velocità variabile	120°/s

Varie

Settori/Titolazione	16 settori indipendenti con titoli/settore a 16 caratteri
Impostazione telecamera/Controllo	Biphase, RS-232, RS-485, Bilinx (coassiale)
Ricevitore/Gateway Protocolli	Biphase, Bilinx, Pelco P e Pelco D
Preposizionamenti	99, ognuna con titoli a 16 caratteri
Guard Tour	Due (2) tipi di tour: <ul style="list-style-type: none"> • Tour registrati: due (2), durata complessiva 15 minuti • Preset tour: uno (1), comprendente fino a 99 scene consecutive
Indirizzamento	Indirizzamento remoto FastAddress o a rotellina a 4 cifre
Lingue supportate	Inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese e polacco
Elenco degli enti	CE, UL

Conessioni utenti

Alimentazione (telecamera)	12 - 28 VAC, 50/60 Hz	-15 W max.
Alimentazione (riscaldatore)	12 - 28 VAC, 50/60 Hz	-30 W max.
Biphase ±	Dati di controllo	
	RS-232 RX/TX o dati di controllo opzionali RS-485 ± (DIP switch selezionabile)	
Video	BNC	
Ingressi allarme (4)	Programmabili per "Normalmente aperto" o "Normalmente chiuso"	
Uscita relè (1)	Valore di uscita nominale con contatto a secco: 2 A a 30 VAC	

Staffe/Accessori

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

Staffa di montaggio opzionale per l'articolo descritto sopra	
Piastra di montaggio angolare	LTC 9542/01
Piastra di montaggio a palo	LTC 9541/01
Cappuccio di montaggio per pendente soffitto	LTC 9543/00
Staffa per tetto (parapetto)	LTC 9230/00
Adattatore per tetto piano (per l'articolo descritto sopra)	LTC 9230/01
Alimentatore per esterno (trasformatore 120/230 VCA)	ENV-PSU1 / ENV-PSU2
Alimentatore per esterno (trasformatore 120/230 VCA e fibre ottiche)	ENV-PSU1F / ENV-PSU2F

Accessori in fibra ottica

Fibre ottiche compatibili	50/125 mm, 62,5/125 mm, fibra di vetro multimodalità 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)

* Ulteriori accessori disponibili - Vedere le schede tecniche degli accessori.

Distribuito da:
Gamma Commerciale Srl
 via Pertini 16 - 20080 Carpiano (MI)