



TR

IT

ES

**Quick Installation Guide  
1/2.8" HDcctv Dome, Day&Night**

**HDD-1012PTZ1080**

## İçeriği

İçeriği.....	2
Güvenlik bilgileri.....	3
Tedarik edilen parçalar .....	3
Ürün tanımı ve bağlantılar .....	4
Kurulum .....	5
<i>Dome kameranın kilitlemesi</i> .....	6
Konfigürasyon.....	7
<i>Dome kameranın adresinin (ID) ayarlanması</i> .....	7
<i>Bağlantılar</i> .....	8
<i>Başlangıç</i> .....	8
Kontrol.....	9
<i>Dome kamera seçimi</i> .....	9
<i>OSD Menüüne giriş</i> .....	9
<i>OSD Menüünün kullanılışı</i> .....	10
Fastrax Protocol .....	11
Daha fazla bilgi .....	12

## Güvenlik bilgileri

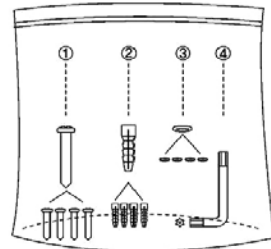
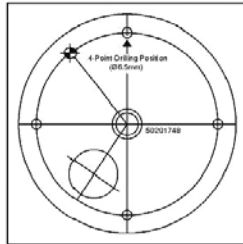
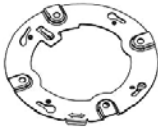
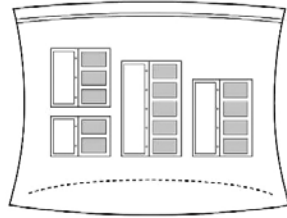
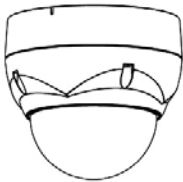
Lütfen ekteki güvenlik talimatlarını göz önünde bulundurun ve ilk kullanımdan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun.



Önemli hususlar, uyarı sembolleriyle işaretlenmiştir.

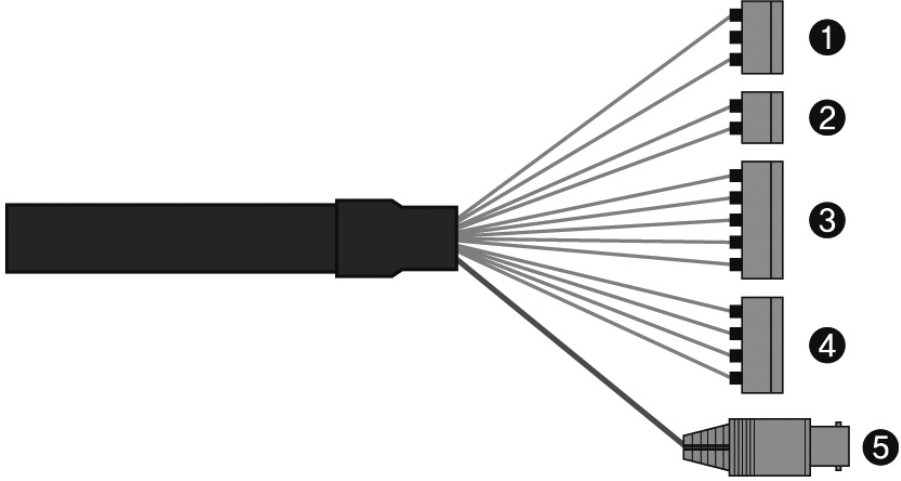
TR

## Tedarik edilen parçalar



- 1x Dome kamera
- 1x Kurulum kılavuzu/CD'si
- 1x Şablon
- 1x Montaj halkası
- 1x Emniyet kablosu
- 4x Tespit vidası (PH6 x 35.0)
- 4x Plastik dübel
- 4x O Ring
- 1x Tork anahtarı
- 1x 2 Pinli klemens
- 1x 3 Pinli klemens
- 1x 4 Pinli klemens
- 1x 5 Pinli klemens

## Ürün tanımı ve bağlantılar



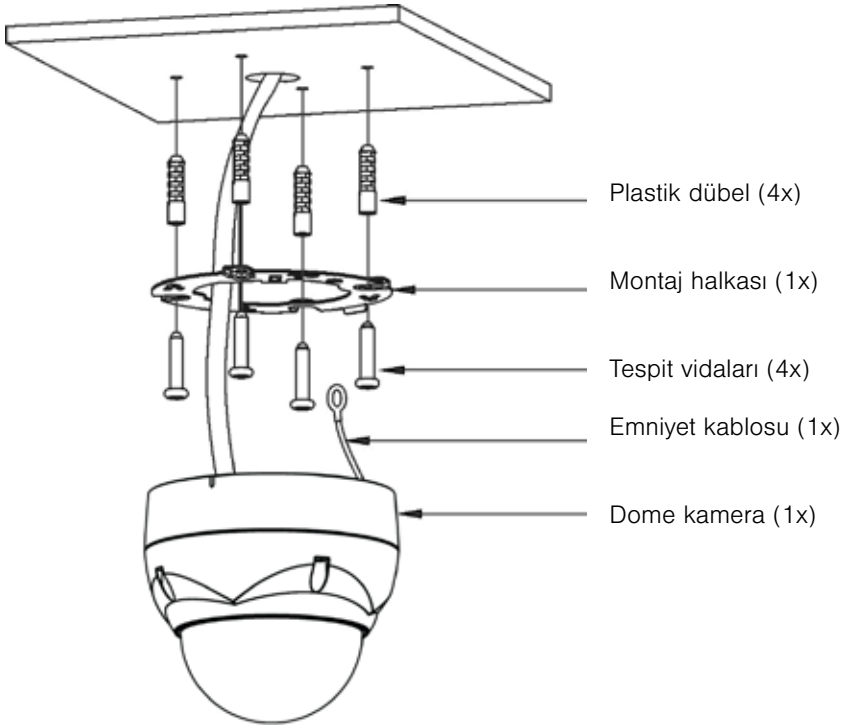
NO	Soket	Kablo rengi	Açıklamalar
1	3 Pin Klemens	Kırmızı	24VAC veya 12VDC+
		Beyaz	24VAC veya 12VDC-
2	2 pinli klemens	Yeşil	RS-485+
		Mavi	RS-485-
3	5 pinli klemens	Gri	Alarm girişi 1
		Mor	Alarm girişi 2
		Turuncu	Alarm girişi 3
		Gök mavisi	Alarm girişi 4
		Siyah	GND
4	4 pinli klemens	Sarı	Alarm çıkışı 1
		Siyah & Beyaz	GND
		Gök mavisi & Siyah	Alarm çıkışı 2
		Turuncu & Siyah	GND
5	BNC Bağlantısı	Mavi	HD-SDI Çıkışı

Dome kamera, sıva üstü veya sarkıt montaj şeklinde kullanılmak üzere uygun olup, tespit elemanı ise, 2,0 kg ağırlığa kadar olan yükleri desteklemek zorundadır. (Sarkıt şeklinde montaj için, sarkıt montaj aksesuarı gereklidir.) Dome kameranın montaj halkası, masif ahşap, duvar kolu veya tavan kirişi gibi, kameranın ağırlığını taşıyabilecek kapasitede bir yere monte edilmelidir.

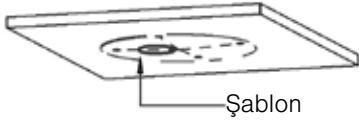
TR



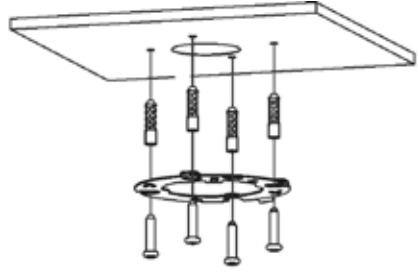
UYARI: Gövdenin su sızdırmazlığı, silikon su yalıtımı malzemesi kullanılarak sağlanmalıdır.



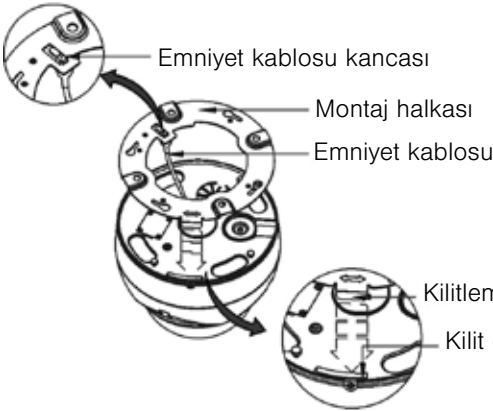
## Dome kameranın kilitlemesi



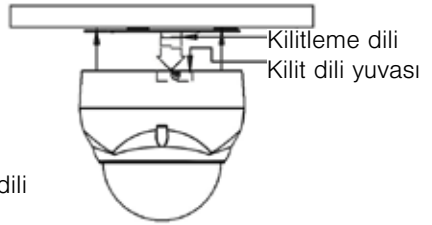
A



B



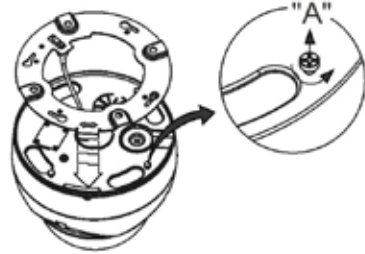
C



D



E



F

- A. Gerekli olan delikleri şablon yardımıyla tavana delin (Şekil A).
- B. Montaj halkasını, dübelleri (4x) ve tespit vidalarını (4x) kullanarak, tavana monte edin (Şekil B).
- C. Emniyet kablosunu, montaj halkasının üzerindeki kancaya asın (Şekil C).
- D. Montaj halkasının üzerindeki kilitleme dilini, dome kameranın alt parçasındaki kilitleme yuvasına yerleştirin (Şekil D).
- E. Dome kamerayı, yaklaşık 10° kilitleme pozisyonuna kadar saat yönünün tersine çevirin (Şekil E).



UYARI: Tespit vidaların kilitleme pozisyonunda tam olarak yerlerine oturabilmeleri için, montaj halkasını yerine monte etmeden önce, dome kameranın alt tarafındaki tespit vidalarını "A" ayarlamalısınız.

Dome kameranın alt parçasının yan tarafında bulunan kilitleme vidasını sökün ve montaj halkasının dilini kilitleme yuvasına sokun. Dome kamera kilitleme pozisyonundayken, vidalar "A" yerlerine ne çok fazla sıkı, ne de gevşek oturmalıdır. "A" vidalarının doğru pozisyonlarını ayarladıktan sonra, montaj halkasını sökerek istediğiniz bir yere monte edin. Montaj halkasını monte ettikten sonra, dome kamera, kilitleme pozisyonuna zor getiriliyorsa, montajı, vidaları "A" biraz gevşetip ayarlayarak yapmayı deneyin.

## Konfigürasyon

### Dome kameranın adresinin (ID) ayarlanması

Her hangi bir hasarın oluşmaması için, her dome kamerada, o kameranın kendine ait bir adres (ID) ayarı yapılmalıdır. Fabrika ayarı 1'dir. Konuyla ilgili daha geniş bilgi, kullanıcı el kitabının "Dome Communication" bölümünde yer almaktadır.

## Bağlantılar

### RS485'e bağlama

Dome kamera, harici bir cihaz veya sistem kontrol klavyesi (Keyboard-Controller) gibi bir kontrol sistemi ile yarı dubleks RS-485 sinyaller vasıtasıyla uzaktan kontrol edilebilir.

### HD-SDI bağlantısının bağlantışı

HD-SDI bağlantısını (BNC), monitör veya video girişine bağlayın.

### Alarmların bağlanması

- A1,A2,A3,A4 (Alarm girişi 1,2,3,4) : Dome kameraya; kameranın reaksiyon göstermesi için harici olayları bildiren harici cihazlar bağlayabilirsiniz. A1,A2,A3,A4 Bağlantıları (Alarm girişi 1,2,3,4) ve G (toprak) arasına mekanik veya elektrikli şalterler öngörülebilir. Alarm girişlerinin nasıl yapılandırıldığı kullanıcı el kitabının „Program and Operation“ bölümünde yer almaktadır.
- NOT: Üzerlerinde G veya GND yazan bağlantıların hepsi ortak bir toprağa sahiptir. Alarm giriş ve/veya çıkışının toprak tarafını, G (toprak) bağlantısına bağlayın.
- AO1,AO2 (5VTTL alarm çıkışı 1,2): Dome kamera, siren veya alarm lambaları gibi harici cihazları aktive edilebilir. Cihazı, AO1,AO2 bağlantıları (alarm çıkışı 1,2) ve G'ye (toprak) bağlayın. Alarm çıkışlarının nasıl yapılandırıldığı kullanıcı el kitabının „Program and Operation“ bölümünde yer almaktadır.

### Elektrik bağlantısı

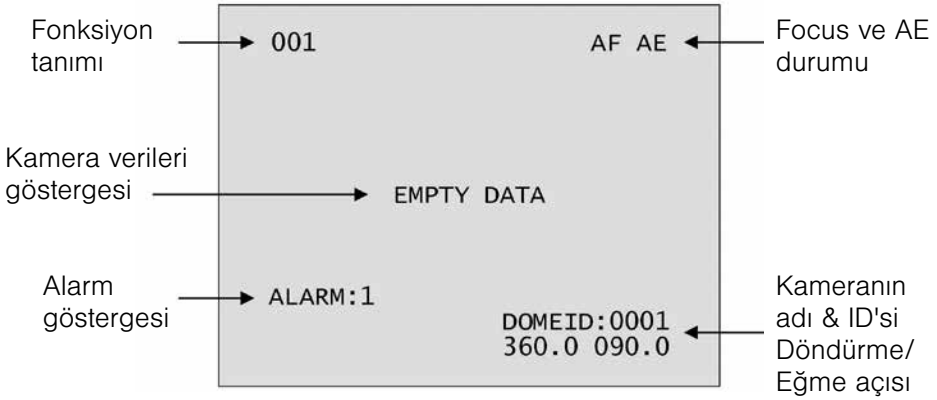
24VAC veya 12VDC 1,5 elektrik bağlantısını dome kameraya bağlayın. 2VDC adapter kullanılması durumunda, artı kablo (+) „+“ ya ve eksi (-) kabloyu „-“ ye bağlayın.

Sadece sertifikalı/listede bulunan sınıf 2 adaptörler kullanın.

## Başlangıç

Kurulum tamamlandıktan sonra, kameraya giden elektriği açın. Dome kamera kendini yapılandırmaya başlar.





TR

## Kontrol

### Dome kamera seçimi

Dome kamerayı programlamadan veya kullanmadan önce, **No.** + **CAM** tuşlarına basarak seçim yapmanız gerekmektedir.

Örnek: **1** , **0** + **CAM** tuşlarına üst üste basıldığında, dome kamera 10 seçilir. Seçilen kameranın ID'si, kılavyenin LCD ekranında görüntülenir.

### OSD Menüüne giriş

OSD Ekranına geçmek için, OSD menüsünü, klavyenin üzerindeki **MENU** tuşuna basarak aktifleştirmeniz gerekmektedir:

DOME MENU  
AUTO SCAN  
PRESET  
TOUR  
PATTERN  
PRIVACY ZONE  
CAMERA  
DOME COMMUNICATION  
ALARM  
DOME SETUP  
EXIT(ESC TO EXIT)

### OSD Menüsünün kullanılışı

Fonksiyon	Buton
OSD Menüüne geçiş.	MENÜ
Menü elemanları içinde gezinme.	Joystick yukarı/aşağı
Alt menülere geçiş.	Joystick sola/sağa veya diyaframı açın
Değer değiştirme. Başlık değiştirme modunun aktifleştirilmesi.	Joystick sola/sağa veya zoom kolu döndürün veya Tele , Wide
Açının değerini değiştirin.	CTRL + Joystick
Açı değiştirme moduna geçiş.	IRIS Open
Açı değiştirme modundan çıkış.	IRIS Close
Çıkış (EXIT)	ESC

## Fastrax Protocol

**TR**

Hızlı seçim tuş kombinasyonu		Fonksiyon	
PRST		Preset ayar menüsünün görüntüler	
TOUR		Tur ayar menüsünü görüntüler	
PTRN		Alan üzerinde gezinti menüsünü görüntüler	
SCAN		Otomatik tarama ayar menüsünü görüntüler	
No.:+ CTRL+ PRST		Güncel görüntüyü seçilen numara altında kaydeder	
Hızlı seçim tuş kombinasyonu	Fonksiyon	Hızlı seçim tuş kombinasyonu	Fonksiyon
7 + ON	FOCUS'tan AUTO'ya geçer umschalten	7 + OFF	FOCUS'tan MANUAL'a geçer
8 + ON	AE'den AUTO'ya geçer	8 + OFF	AE'den MANUAL'a geçer
9 + ON	Gece kaydından AUTO'ya geçer		
10 + ON	Gece kaydını devreye sokar	10 + OFF	Gece kaydını devre dışı bırakır
11 + ON	BLC'yi açar	11 + OFF	BLC'yi kapatır
13 + ON	Dome OSD'yi açar	13 + OFF	Dome OSD'yi kapatır
104 + ON	WDR'yi açar	104 + OFF	WDR'yi kapatır
150 + ON	Görüntü çevirme açık	150 + OFF	Görüntü çevirme kapalı
151 + ON	Çıkış noktasını test eder		
152 + ON	Kamerayı, yatay olarak 0° pozisyonuna getirir.		
153 + ON	Yavaş hızı açar	153 + OFF	Normal hızı açar
154 + ON	Sistem bilgilerini görüntüler		
155 + ON	Kamerayı 180° pozisyonda yatay olarak tersine çevirir.		
888 + ENTER	Gece kayıt modunu açar (sadece Global modda)		
999 + ENTER	Gece kayıt modunu kapatır (sadece Global modda)		

## **Daha fazla bilgi**

Kılavuzun tamamı eneo'nun ([www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com)) internet sitesinde veya birlikte gönderilen CD'de yer almaktadır.

Contenuto .....	13
Norme di sicurezza.....	14
Parti fornite .....	14
Descrizione e collegamenti del prodotto.....	15
Installazione .....	16
<i>Bloccaggio della telecamera dome</i> .....	17
Configurazione .....	18
<i>Impostazione dell'indirizzo della telecamera dome (ID)</i> .....	18
<i>Collegamenti</i> .....	19
<i>Avvio</i> .....	19
Funzionamento .....	20
<i>Selezione della telecamera dome</i> .....	20
<i>Accesso al menu a video</i> .....	20
<i>Comandi del menu a video</i> .....	21
Protocollo Fastrax .....	22
Altre informazioni .....	23

**IT**

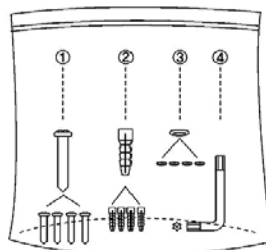
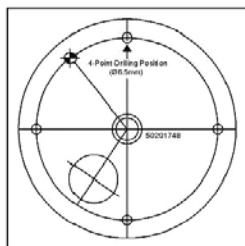
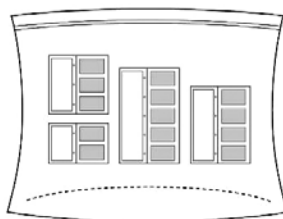
## Norme di sicurezza

Prima di cominciare, prestare anche attenzione alle norme di sicurezza incluse e leggere attentamente e per intero le istruzioni della presente guida.



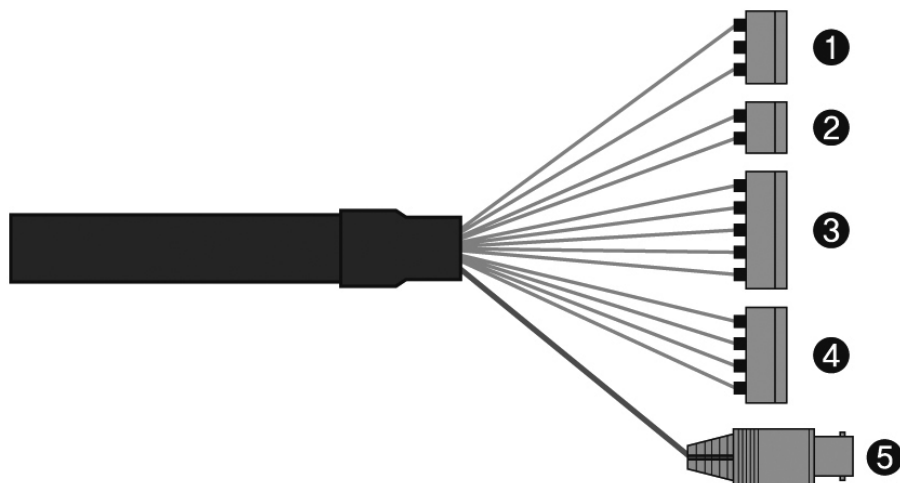
I punti importanti con i consigli sono contrassegnati con un simbolo di attenzione.

## Parti fornite



- 1 telecamera dome
- 1 guida/CD di installazione
- 1 dima
- 1 staffa di montaggio
- 1 cordino di sicurezza
- 4 viti di montaggio (PH6 x 35,0)
- 4 tasselli di plastica
- 4 O-ring
- 1 chiave a bussola
- 1 morsettiera a 2 pin
- 1 morsettiera a 3 pin
- 1 morsettiera a 4 pin
- 1 morsettiera a 5 pin

## Descrizione e collegamenti del prodotto



**IT**

NO	Connettore	Colore del filo	Descrizione
1	Morsettiera a 3 pin	Rosso	24 VCA o 12 VCC+
		Bianco	24 VCA o 12 VCC-
2	Morsettiera a 2 pin	Verde	RS-485+
		Blu	RS-485-
3	Morsettiera a 5 pin	Grigio	INGRESSO ALLARME 1
		Viola	INGRESSO ALLARME 2
		Arancione	INGRESSO ALLARME 3
		Azzurro	INGRESSO ALLARME 4
		Nero	TERRA
4	Morsettiera a 4 pin	Giallo	USCITA ALLARME 1
		Bianco e nero	TERRA
		Azzurro e nero	USCITA ALLARME 2
		Arancione e nero	TERRA
5	Jack BNC	Blu	Uscita HD-SDI

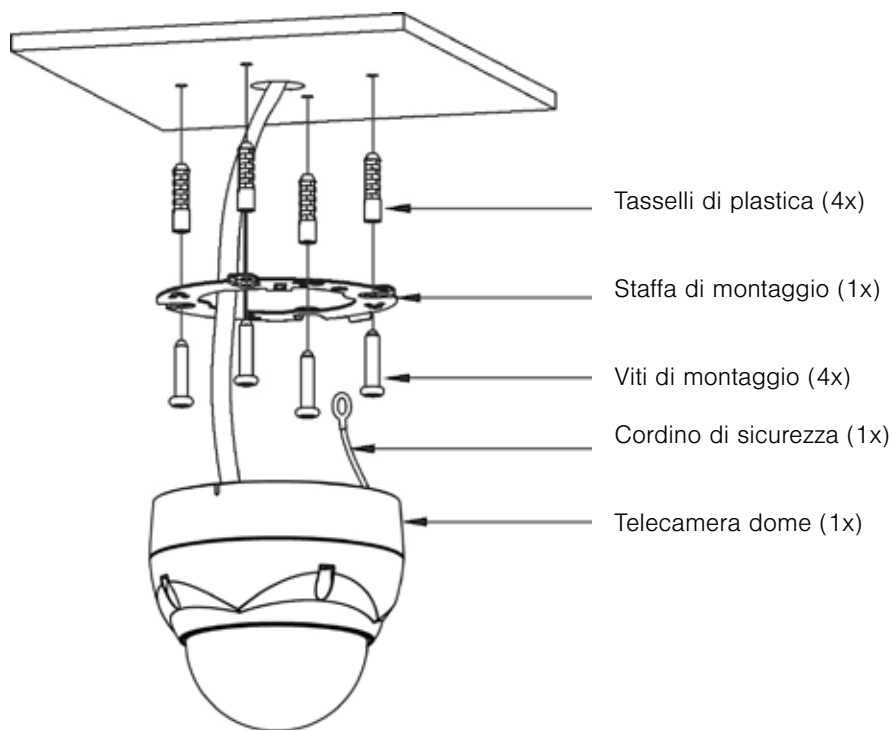
## Installazione

La telecamera dome è destinata all'uso in applicazioni con installazione a muro o a sospensione; l'elemento di installazione deve essere in grado di sostenere carichi fino a 2,0 kg (per l'installazione a sospensione deve essere utilizzato l'accessorio per il montaggio a sospensione).

La staffa di montaggio della telecamera dome deve essere fissata a un elemento strutturale, ad esempio un pezzo di legno duro, un montante o un travetto del soffitto che sostenga il peso della telecamera dome.



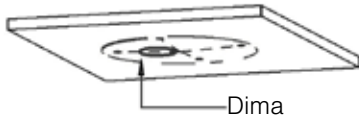
**ATTENZIONE:** applicare sigillante al silicone per assicurare la tenuta all'acqua dell'alloggiamento.



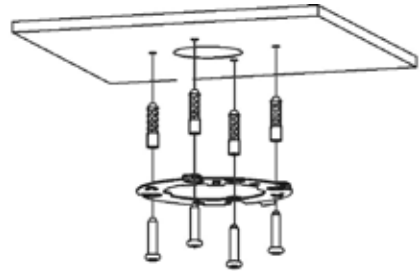


## Bloccaggio della telecamera dome

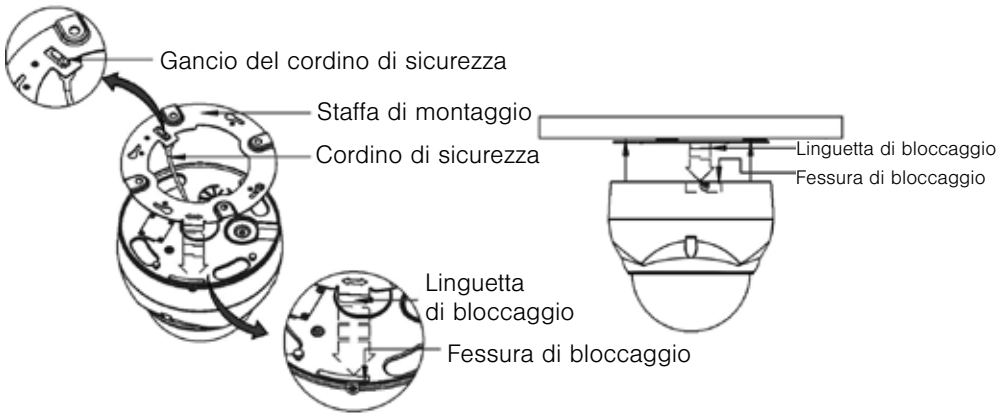
IT



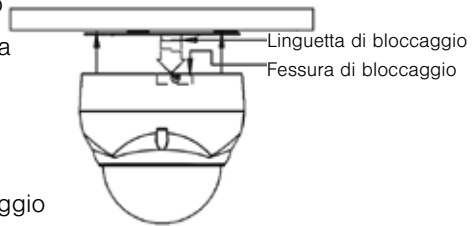
A



B



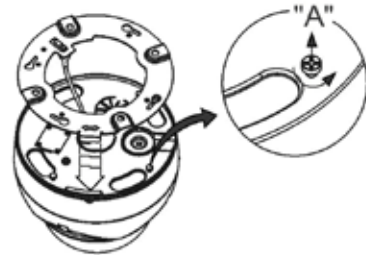
C



D



E



F

- A. Fare i buchi per le viti sul soffitto utilizzando la dima fornita (figura A).
- B. Fissare la staffa di montaggio al soffitto utilizzando i tasselli (4x) e le viti di montaggio (4x) in dotazione (figura B).
- C. Agganciare il cordino di sicurezza all'apposito gancio della staffa di montaggio (figura C).
- D. Allineare la linguetta di bloccaggio alla staffa e la fessura di bloccaggio alla base della telecamera dome (figura D).
- E. Ruotare la telecamera dome in senso antiorario di circa 10 gradi portandola nella posizione di bloccaggio (figura E).



**ATTENZIONE:** prima di installare la staffa di montaggio pre-regolare le quattro viti di montaggio "A" alla base della telecamera dome adattandole il più possibile alla posizione di bloccaggio della staffa. Svitare la vite di bloccaggio a lato della base della telecamera dome e inserire la linguetta della staffa di montaggio nella fessura di bloccaggio. Le viti "A" non devono essere troppo serrate o troppo allentate quando la telecamera dome si trova in posizione bloccata. Dopo aver regolato le posizioni corrette delle viti "A" rimuovere la staffa di montaggio e installarla sulla superficie corretta. Se dopo l'installazione della staffa di montaggio risulta troppo difficile bloccare la telecamera dome in posizione, regolare nuovamente le viti "A" svitandole un poco e riprovare a installare la telecamera dome.

## Configurazione

### Impostazione dell'indirizzo della telecamera dome (ID)

Per evitare danni, a ciascuna telecamera dome deve essere assegnato un indirizzo (ID) univoco. L'impostazione predefinita è 1.

Per maggiori dettagli vedere la sezione "Comunicazione della telecamera dome" del manuale completo.

## Collegamenti

### Collegamento a RS485

La telecamera dome può essere controllata da remoto da un sistema di comando o un dispositivo esterno, ad esempio una tastiera, mediante i segnali di comunicazione seriale half-duplex RS485.

### Collegamento del connettore di uscita HD-SDI

Collegare il connettore di uscita HD-SDI (BNC) al monitor o all'ingresso video.

### Collegamento degli allarmi

- A1, A2, A3, A4 (ingressi allarme 1, 2, 3, 4): si possono utilizzare dispositivi esterni per segnalare alla telecamera dome di reagire agli eventi. È possibile collegare interruttori meccanici o elettrici ai connettori A1, A2, A3, A4 (ingressi allarme 1, 2, 3, 4) e G (massa). Per la configurazione dell'ingresso allarme vedere "Programmazione e funzionamento" nel manuale completo.
- G (massa): NOTA: tutti i connettori marcati G o GND sono comuni. Collegare il lato di terra dell'ingresso allarme e/o dell'uscita allarme al connettore G (terra).
- AO1, AO2 (uscita allarme 5VTTL 1, 2): la telecamera dome può attivare dispositivi esterni come segnalatori acustici o luci. Collegare il dispositivo ai connettori AO1, AO2 (uscita allarme 1,2) e G (massa). Per la configurazione dell'uscita allarme vedere "Programmazione e funzionamento" nel manuale completo.

### Collegamento dell'alimentazione

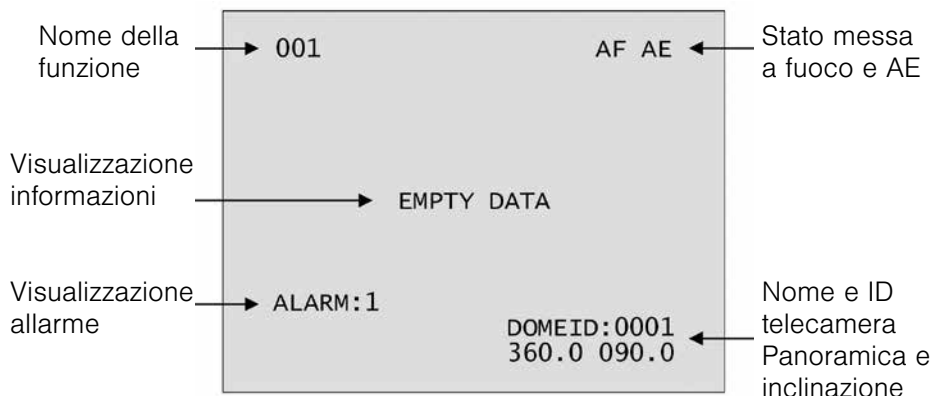
Per la telecamera dome collegare un'alimentazione 24 VCA o 12 VCC 1,5 A.

Se si utilizza un adattatore 12 VCC, collegare il polo positivo (+) alla posizione "+" e il polo negativo (-) alla posizione "-".

Utilizzare soltanto in conformità al punto 2.5 della IEC60950-1/UL60950-1 e alimentazioni certificate di classe 2.

## Avvio

Al termine dell'installazione alimentare la telecamera dome. La telecamera dome avvia una sequenza di configurazione.



## Funzionamento

### Selezione della telecamera dome

Prima di programmare o utilizzare una telecamera dome è necessario selezionarla premendo i tasti **No.** + **CAM**.

Esempio: premendo in sequenza i tasti **1**, **0** + **CAM** si seleziona la telecamera dome 10. L'ID della telecamera dome selezionata viene visualizzato sul monitor LCD del controller tastiera.

### Accesso al menu a video

È possibile richiamare il menu a video sul monitor premendo il tasto **MENU** sul controller tastiera; si apre il seguente menu a video:

DOME MENU  
 AUTO SCAN  
 PRESET  
 TOUR  
 PATTERN  
 PRIVACY ZONE  
 CAMERA  
 DOME COMMUNICATION  
 ALARM  
 DOME SETUP  
 EXIT(ESC TO EXIT)

IT

### Comandi del menu a video

Funzione	Pulsante
Aprire il menu a video.	MENU
Navigare tra le voci di menu.	Joystick su o giù
Accedere alle voci del menu.	Joystick a sinistra o a destra oppure IRIS Open (apertura diaframma)
Cambiare il valore. Accedere alla modalità di modifica del nome.	Joystick a sinistra o a destra oppure girare Zoom oppure Tele , Wide
Cambiare angolazione.	CTRL + joystick
Accedere alla modalità di variazione dell'angolazione.	IRIS Open (apertura diaframma)
Uscire dalla modalità di variazione dell'angolazione.	IRIS Close (chiusura diaframma)
Uscire	ESC

## Protocollo Fastrax

Tasto di scelta rapida		Funzione	
PRST		Aprire il menu di configurazione Preset	
TOUR		Aprire il menu di configurazione Tour	
PTRN		Aprire il menu di configurazione Pattern	
SCAN		Aprire il menu di configurazione Auto Scan	
No. + CTRL + PRST		Memorizza la vista corrente nel numero selezionato	
Tasto di scelta rapida	Funzione	Tasto di scelta rapida	Funzione
7 + ON	Passa da FOCUS ad AUTO	7 + OFF	Passa da FOCUS a manuale
8 + ON	Passa da AE ad AUTO	8 + OFF	Passa da AE a manuale
9 + ON		Passa da Night Shot ad AUTO	
10 + ON	Night Shot attivo	10 + OFF	Night Shot disattivato
11 + ON	BLC attivo	11 + OFF	BLC disattivato
13 + ON	OSD telecamera dome attivo	13 + OFF	OSD telecamera dome disattivato
104 + ON	WDR attivo	104 + OFF	WDR disattivato
150 + ON	Capovolgimento immagine attivo	150 + OFF	Capovolgimento immagine disattivato
151 + ON		Controllo origine	
152 + ON		Disporre la telecamera nell'area 0° orizzontalmente.	
153 + ON	Passaggio alla modalità bassa velocità	153 + OFF	Passaggio alla modalità velocità normale
154 + ON		Visualizzazione di informazioni sul sistema	
155 + ON		Girare la telecamera nell'area 180° orizzontalmente.	
888 + ENTER		Night Shot attivo (solo in modalità globale)	
999 + ENTER		Night Shot disattivato (solo in modalità globale)	

## Altre informazioni

Il Manuale utente è disponibile sul sito Web eneo all'indirizzo [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com) oppure sul CD fornito.

**IT**

## Contenido

Contenido .....	24
Notas sobre seguridad .....	25
Parti fornite .....	25
Descripción del producto y conexiones .....	26
Instalación .....	27
<i>Cierre de cámara domo</i> .....	28
Configuración .....	29
<i>Configurar la dirección (ID) de la cámara domo</i> .....	29
<i>Conexiones</i> .....	30
<i>Primeros pasos</i> .....	30
Funcionamiento .....	31
<i>Selección de la cámara domo</i> .....	31
<i>Acceso a la utilidad de los menús en pantalla</i> .....	31
<i>Control de la utilidad de menú en pantalla</i> .....	32
Protocolo Fastrax .....	33
Más información .....	34



## Notas sobre seguridad

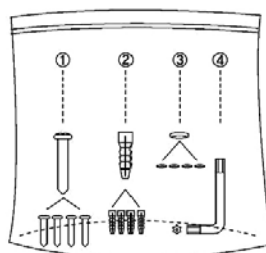
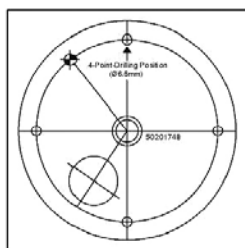
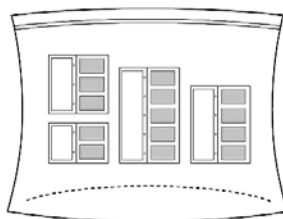
Preste atención también a las instrucciones de seguridad adjuntas y lea atentamente todo este manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento el dispositivo por primera vez



Puntos importantes a tener en cuenta están marcados con un símbolo de precaución.

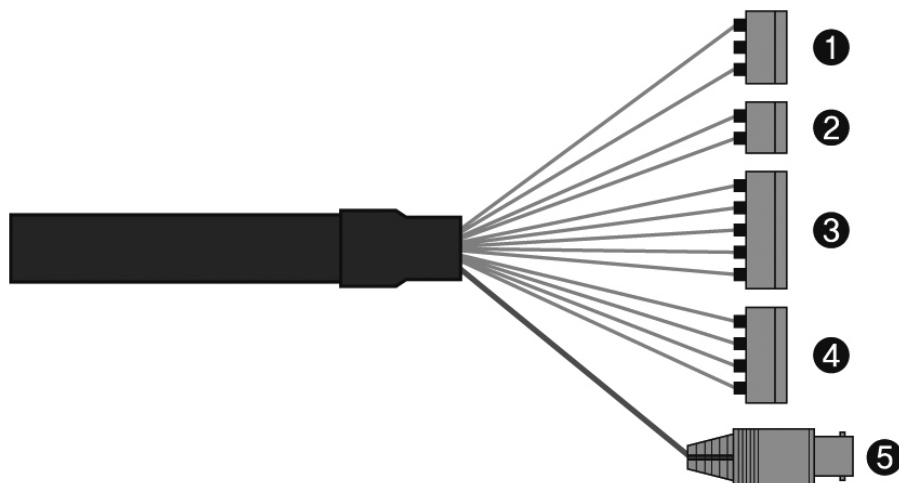
ES

## Parti fornite



- 1x Cámara domo
- 1x Guía de instalación / CD
- 1x Hoja de plantilla
- 1x Soporte de montaje
- 1x Cordón de seguridad
- 4x Tornillos de montaje (PH6 x 35,0)
- 4x Anclajes de plástico
- 4x Juntas tóricas
- 1x Llave Torx
- 1x Bloque de terminal de 2 pines
- 1x Bloque de terminal de 3 pines
- 1x Bloque de terminal de 4 pines
- 1x Bloque de terminal de 5 pines

## Descripción del producto y conexiones



NO	Conector	Color del cable	Descripción
1	Bloque de terminal de 3 pines	Rojo	24 VCA o 12 VCC+
		Blanco	24 VCA o 12 VCC-
2	Bloque terminal de 2 pines	Verde	RS-485+
		Azul	RS-485-
3	Bloque terminal de 5 pines	Gris	ENTRADA DE ALARMA 1
		Violeta	ENTRADA DE ALARMA 2
		Naranja	ENTRADA DE ALARMA 3
		Azul cielo	ENTRADA DE ALARMA 4
		Negro	GND
4	Bloque terminal de 4 pines	Amarillo	SALIDA DE ALARMA 1
		Blanco y Negro	GND
		Azul cielo y negro	SALIDA DE ALARMA 2
		Naranja y negro	GND
5	Jack BNC	Azul	Salida HD-SDI

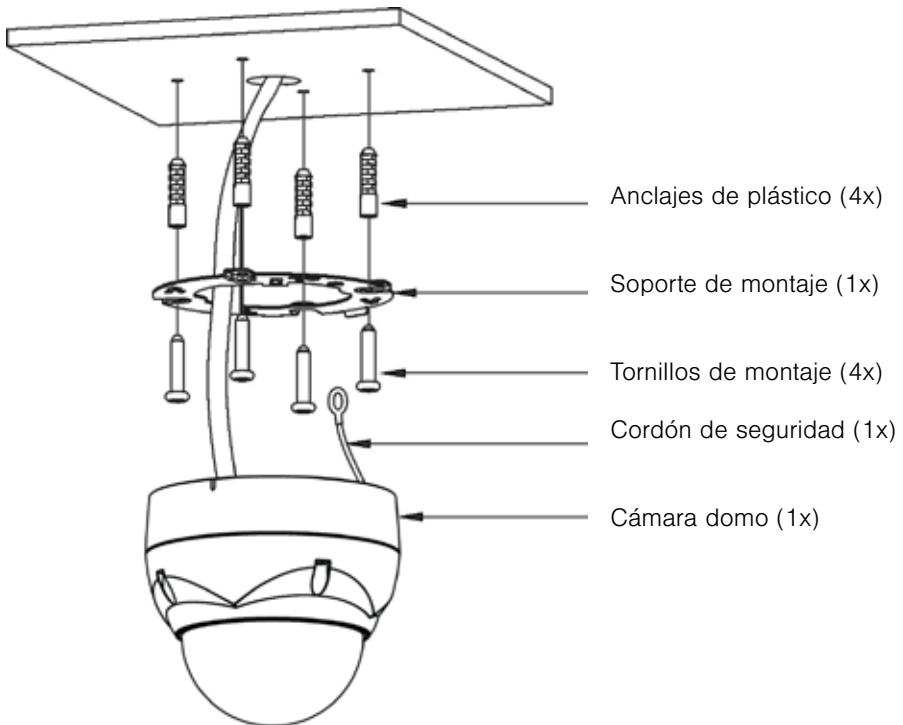
La cámara domo es apropiada para el montaje en superficie o colgante; la pieza de montaje debe ser capaz de soportar una carga de hasta 2,00 kg. (para el montaje colgante, se debe utilizar los accesorios de montaje correspondientes.)

El soporte de montaje de la cámara domo debe estar unido a un objeto estructural, como madera dura, poste de la pared o una viga del techo que soporte el peso de la cámara.

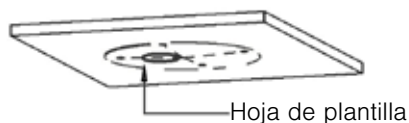


**PRECAUCIÓN:** para asegurar la impermeabilidad, debe aplicar un sellador de caucho de silicona en la carcasa.

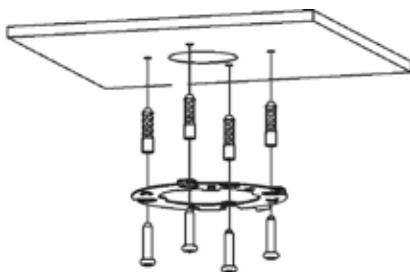
**ES**



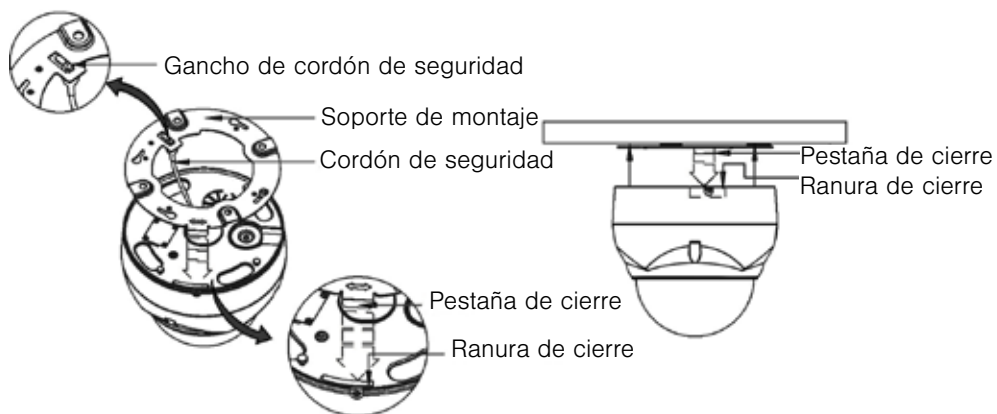
## Cierre de cámara domo



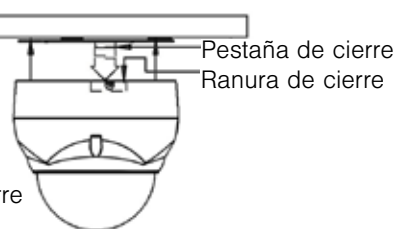
A



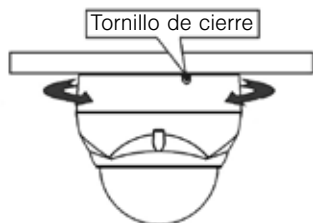
B



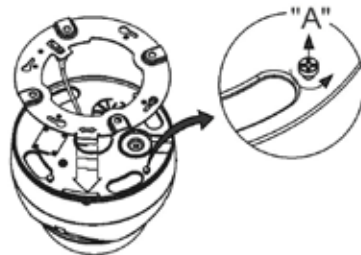
C



D



E



F

- A. Hacer agujeros para los tornillos en el techo utilizando la hoja de plantilla de montaje suministrada (figura A).
- B. Fijar el soporte de montaje en el techo utilizando las anclas (4x) suministradas y los tornillos (4x) de montaje (figura B).
- C. Enganchar el cordón de seguridad al gancho de cordón de seguridad del soporte de montaje (figura C).
- D. Alinear la lengüeta de cierre en el soporte y la ranura de cierre en la base del domo (figura D).
- E. Girar el domo a la izquierda unos 10 grados a la posición de bloqueo (figura E).



**PRECAUCIÓN:** antes de instalar el soporte de montaje a la superficie, preajustar los cuatro tornillos de montaje "A" en la base de la cámara domo para una mejor adaptación a la posición de cierre del soporte de montaje. Aflojar el tornillo de cierre en el lado de la base del domo y encajar la pestaña del soporte de montaje en la ranura de cierre. Los tornillos "A" no deben estar demasiado apretados o demasiado flojos cuando el domo está en posición de cierre. Después de ajustar las posiciones correctas de los tornillos "A", quitar el soporte de montaje e instalarlo en la superficie adecuada. Si es muy difícil cerrar la cúpula en su posición después de instalar el soporte de montaje, reajustar los tornillos "A" desatornillándolos un poco e intentar colocar la cámara domo de nuevo.

**ES**

## Configuración

### Configurar la dirección (ID) de la cámara domo

Cada cámara domo debe tener una dirección única (ID) para evitar daños. El ajuste predeterminado de fábrica es 1.

Consulte la sección "Configuración del domo" en el manual completo para obtener información detallada.

## Conexiones

### Conexión al RS485

La cámara domo puede ser controlada a distancia con un dispositivo o sistema de control externo, como un teclado de control, mediante comunicación serial RS485 en modo semidúplex.

### Conectar la salida HD-SDI

Conecte la salida de vídeo (BNC) al monitor o a la entrada de vídeo.

### Conexión de las alarmas

- A1, A2, A3, A4 (entrada de alarma 1,2,3,4): puede utilizar dispositivos externos para indicar a la cámara domo que debe reaccionar a eventos. Es posible conectar interruptores mecánicos o eléctricos a los conectores A1, A2, A3, A4 (entrada de alarma) y G (masa). Véase "Programación y funcionamiento" en el manual completo para configurar la entrada de alarma.
- G (masa): NOTA: todos los conectores marcados con G o GND son comunes. Conecte el lado de masa de la entrada de alarma y/o la salida de alarma al conector G (masa).
- AO1, AO2 (5VTTL salida de alarma 1, 2): la cámara domo puede activar dispositivos externos como zumbadores o luces. Conecte el dispositivo a los conectores AO1, AO2 (salida de alarma 1, 2) y G (masa). Véase "Programación y funcionamiento" en el manual completo para configurar la salida de alarma.

### Conexión de la alimentación

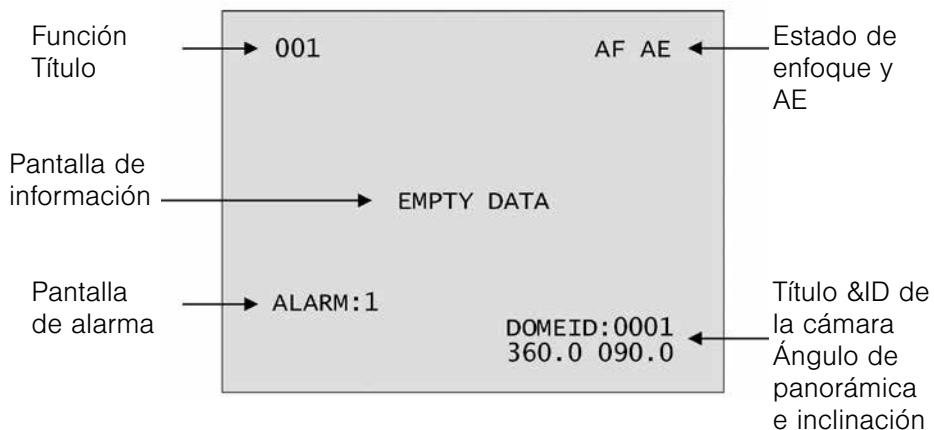
Conecte la corriente de 24 VCA o 12 VCC 1,5 A a la cámara de domo.

Si se utiliza un adaptador de 12 VCC, conecte el polo positivo (+) a la posición "+" y el negativo (-) al polo "-".

Utilice solo fuentes de alimentación que satisfagan la cláusula 2.5 de IEC60950-1/UL60950-1 o certificadas/listadas con la clase 2.

## Primeros pasos

Una vez instalada la cámara domo, enciéndala. La cámara domo iniciará una secuencia de configuración.



**ES**

## Funcionamiento

### Selección de la cámara domo

Antes de programar u operar una cámara domo, debe seleccionar la cámara domo pulsando las teclas de **No.** + **CAM.**

Ejemplo: si se pulsan las teclas **1, 0** + **CAM** secuencialmente, seleccionará la cámara domo 10. El ID de la cámara domo seleccionada aparecerá en la pantalla LCD del controlador del teclado.

### Acceso a la utilidad de los menús en pantalla

Puede acceder a la utilidad de menú en pantalla en el monitor pulsando la tecla **MENU** en el controlador del teclado y aparecerá la siguiente utilidad de menú en pantalla:

DOME MENU  
 AUTO SCAN  
 PRESET  
 TOUR  
 PATTERN  
 PRIVACY ZONE  
 CAMERA  
 DOME COMMUNICATION  
 ALARM  
 DOME SETUP  
 EXIT(ESC TO EXIT)

### Control de la utilidad de menú en pantalla

Función	Botón
Abra la utilidad de menú en pantalla.	MENU
Recorre los elementos del menú.	Palanca de mando: hacia arriba o abajo
Accede a los elementos de submenús.	Palanca de mando: a la izquierda o la derecha o IRIS abierto
Cambiar valor. Entre en el modo de edición de título.	Palanca de mando izquierda o derecha o giro del mango de Zoom o Tele, Wide
Cambiar valor del ángulo.	CTRL + Palanca
Entrar en el modo de cambio de ángulo.	IRIS Abierto
Salir del modo de cambio de ángulo.	IRIS Cerrado
Salir	ESC



## Protocolo Fastrax

Tecla de atajo		Función	
PRST		Abre el menú de configuración de preajustes	
VUELTA		Abre el menú de configuración de rutinas	
PTRN		Abre el menú de configuración de patrones	
ESCANEAADO		Abre el menú de configuración de Auto Scan	
No.+ CTRL+ PRST		Guarda la vista actual en el número seleccionado	
Tecla de atajo	Función	Tecla de atajo	Función
7 + ON	Cambia ENFOQUE a AUTO	7 + OFF	Cambia ENFOQUE a manual
8 + ON	Cambia AE a AUTO	8 + OFF	Cambia AE a manual
9 + ON		Cambia toma nocturna a AUTO	
10 + ON	Toma nocturna ON	10 + OFF	Toma nocturna OFF
11 + ON	BLC on	11 + OFF	BLC OFF
13 + ON	OSD del domo ON	13 + OFF	OSD del domo OFF
104 + ON	WDR ON	104 + OFF	WDR OFF
150 + ON	Girar imagen ON	150 + OFF	Girar imagen OFF
151 + ON		Comprobar origen	
152 + ON		Colocar la cámara en el área de 0° horizontalmente.	
153 + ON	Pasar al modo de velocidad lenta	153 + OFF	Pasar al modo de velocidad normal
154 + ON		Mostrar información del sistema	
155 + ON		Girar la cámara en el área de 180° horizontalmente.	
888 + ENTER		Toma nocturna ON (solo en modo global)	
999 + ENTER		Toma nocturna OFF (solo en modo global)	

**ES**

## Más información

La guía del usuario está disponible en el sitio web de eneo en [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com) o en el CD incluido.





eneo® is a registered trademark of  
Videor E. Hartig GmbH  
Exclusive distribution through spe-  
cialised trade channels only.

Videor E. Hartig GmbH  
Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Röder-  
mark/Germany  
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0 · Fax +49  
(0) 6074 / 888-100  
[www.videor.com](http://www.videor.com)  
[www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com)

Technical changes reserved

© Copyright by Videor E. Hartig  
GmbH 04/2014