



Serie ExSite® Enhanced Cámara a prueba de explosiones



Para modelos EXP1230 (PTZ)

Instrucciones de seguridad importantes	3
Normas, certificados y advertencias	4
Normas	4
Certificados	4
Advertencias	4
Descripción	6
Modelos	6
Lista de piezas	6
Lista de piezas proporcionadas por el usuario	6
Instalación	7
Conexiones de cables/hilos	10
Conexión de un módulo FSFP para transmisión integrada (fibra, etc.)	11
Instalación de una tarjeta SD	12
Acceso a la cámara	13
Soportes	14
Instalación (soportes)	15
Soporte de pared WXM200	15
Adaptador de montaje en esquina CMXM200	16
Adaptador de montaje en poste PAXM200	17
Soporte para pedestal PXM200	18
Dimensiones	19

Schedule Document

This document cannot be changed without prior regulatory review.

Instrucciones de seguridad importantes

1. Lea las siguientes instrucciones.
2. Conserve las siguientes instrucciones.
3. Aténgase a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. A fin de reducir el riesgo de ignición de atmósferas de riesgo, desconecte el equipo del circuito de alimentación antes de abrirlo. Mantenga el ensamblaje cerrado firmemente cuando esté en funcionamiento.
6. El intervalo de temperaturas ambiente máximas va de -60° a 60 °C (de -76° a 140 °F).
7. Utilice únicamente los complementos / accesorios que especifique el fabricante.
8. Si fuera necesario algún tipo de reparación, consulte al personal de servicio técnico calificado. La consulta con el personal de servicio es necesaria cuando el aparato sufre algún tipo de daño, tal como daños en el cable eléctrico o en el enchufe, o cuando se derraman líquidos sobre el aparato o es golpeado por un objeto, o inclusive cuando el aparato queda expuesto a la lluvia o la humedad excesiva, o si no funciona con normalidad o sufre una caída.
9. Sólo personal calificado deberá realizar la instalación, y ésta deberá cumplir con todas las normas locales.
10. Emplee únicamente métodos y materiales de instalación capaces de soportar cuatro veces la carga máxima especificada.
11. Utilice hardware de acero inoxidable para asegurar el montaje en superficies exteriores.
12. **PRECAUCIÓN:** Utilice tornillos con límite elástico de clase 70 o superior.
13. Deberá integrarse UN INTERRUPTOR GENERAL DE TODOS LOS POLOS en la instalación eléctrica del edificio, con una separación de contacto de al menos 3 mm en cada polo.
14. Deberá integrarse un dispositivo de desconexión fácilmente accesible en el cableado de la instalación del edificio.
15. **PRECAUCIÓN:** Estas instrucciones de servicio son para uso exclusivo del personal de servicio calificado. A fin de reducir el riesgo de descargas eléctricas, no realice ninguna acción de reparación o mantenimiento que no esté incluida entre las instrucciones operativas, a menos que esté calificado para hacerlo.
16. Para instalaciones basadas en zonas, deberá suministrarse un sistema de cierre ignífugo certificado "db", "tb" e IP66, como un cortafuegos con mezcla aislante, bien en la carcasa ignífuga o directamente en su entrada.
17. Utilice cableado apto para 75 °C como mínimo. Para temperaturas ambiente por debajo de -10 °C (14 °F), utilice cableado de campo apto para las temperaturas ambiente mínima y máxima.
18. En el caso de instalaciones marinas, asegúrese de que la cámara esté instalada a 5 metros como mínimo de la brújula magnética del barco.
19. Las unidades con alimentación de red CA se protegerán con un cortacircuitos de 15 A o 20 A máximos.
20. Este producto requiere un protector contra sobretensiones (SPD por sus siglas en inglés) o un descargador de sobretensiones como parte de la instalación para protegerse de sobretensiones transitorias que superen la categoría de sobretensión II, 2500 Vpk.

Normas, certificados y advertencias

NORMAS

EN 60079-0: 2012 / A11: 2013	IEC 60079-0: 2011
EN 60079-1: 2014	IEC 60079-1: 2014
EN 60079-28: 2015	IEC 60079-28: 2015
EN 60079-31: 2014	IEC 60079-31: 2013
UL 60079-0 6th	CSA C22.2 N.º 60079.0: 2015
UL 60079-1 7th	CSA C22.2 N.º 60079-1: 2016
UL 60079-31 2nd	CSA C22.2 N.º 60079-31: 2015
UL 60079-28 2nd Ed	CSA C22.2 N.º 60079-28: 2016

CERTIFICADOS

CLASE I, ZONA 1, AEx db op pr IIC T6

AEx tb op pr IIIC T85 °C

AEx db op is op pr IIC T6

AEx tb op is op pr IIIC T85 °C

IECEX UL 17.0011X

Ex db op pr IIC T6 Gb X

Ex tb op pr IIIC T85 °C Db X

Ex db op is op pr IIC T6 Gb X

Ex tb op is op pr IIIC T85 °C Db X

DEMKO 17 ATEX 1834X

CE 0539 II 2 G Ex db op pr IIC T6 Gb

II 2 D Ex tb op pr IIIC T85 °C Db

CE 0539 II 2 G Ex db op is op pr IIC T6 Gb

II 2 D Ex tb op is op pr IIIC T85 °C Db

ADVERTENCIAS

El producto y/o el manual pueden presentar las siguientes marcas:

 **ADVERTENCIA:** Este símbolo indica que dentro de la unidad circula corriente eléctrica que constituye un riesgo de descarga eléctrica.

 Este símbolo indica que en el manual que se proporciona con la unidad hay instrucciones importantes sobre funcionamiento y mantenimiento.

 **ADVERTENCIA:** PIEZAS MÓVILES PELIGROSAS. MANTENGA ALEJADOS LOS DEDOS Y OTRAS PARTES DEL CUERPO.

 **ADVERTENCIA:** Peligro de carga electrostática
Limpie la superficie de la carcasa con un paño húmedo y sin pelusas antes de manipularla o realizar tareas de mantenimiento.

 **ADVERTENCIA:** El cable de fibra óptica debe cumplir los requisitos y códigos locales para la instalación y el conector debe fijarse con un pasador.

 **ADVERTENCIA:** No repare las juntas.



PRECAUCIÓN:

PELIGRO DE DESCARGA
ELÉCTRICA.
NO ABRIR.

ADVERTENCIA: A FIN DE REDUCIR EL RIESGO DE IGNICIÓN DE ATMÓSFERAS PELIGROSAS, DESCONECTE EL EQUIPO DEL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN ANTES DE ABRIRLO. NO ABRIR EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS DE GAS O POLVO. MANTENGA EL ENSAMBLAJE FIRMEMENTE CERRADO CUANDO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO. A FIN DE REDUCIR EL RIESGO DE IGNICIÓN DE ATMÓSFERAS PELIGROSAS, TODOS LOS TRAYECTOS DE CONDUCTOS DEBEN CONTAR CON PASACABLES SELLADOS CONECTADOS A UNA DISTANCIA DE 2 PULGADAS DE LA CARCASA. CONSULTE EL MANUAL PARA LA INSTALACIÓN

PERIGO. PARA REDUZIR O RISCO DE IGNIÇÃO EM ATMOSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS DESCONECTE O EQUIPAMENTO DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ANTES DE ABRI-LO. MANTER O CONJUNTO CUIDADOSAMENTE FECHADO DURANTE A OPERAÇÃO TODOS OS CONDUITOS DEVEN POSSUIR UNIDADE SELADORA INSTALADA ATE 5.0CM DO INVOLUCRO PARA INSTALAÇÃO REFERIR SE O MANUAL.

AVERTISSEMENT: AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE DANS DES ATMOSPHÈRES DANGEREUSES, DÉBRANCHEZ L'ÉQUIPEMENT DU CIRCUIT ÉLECTRIQUE AVANT DE L'OUVRIER. NE PAS OUVRIR EN PRÉSENCE DE GAS EXPLOSIF OU DANS UNE ATMOSPHÈRE POUSSIÈREUSE. FERMEZ BIEN L'ASSEMBLAGE AVANT TOUTE UTILISATION. AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE DANS DES ATMOSPHÈRES DANGEREUSES, TOUS LES CONDUITS DOIVENT ÊTRE ÉQUIPÉS D'UN RACCORD D'ÉTANCHÉITÉ SITUÉ À 5,0 CM DU BOÎTIER. REPORTEZ-VOUS AU MANUEL POUR OBTENIR LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.

Descripción

La Serie ExSite® Enhanced es un sistema de posicionamiento integrado a prueba de explosiones con una interfaz de red 1000Base-TX/100Base-TX integrada para transmisión de pistas en directo con un navegador web estándar. El módulo de energía ExSite® Enhanced integrado alimenta a los modelos de 48 VCC o 100 a 240 VCA.

MODELOS

Número de modelo	PTZ/Fijo	Cámara/Lente	Tensión de entrada	Iluminador
EXP1230-4N	PTZ	1080p 30x	48 VCC	Ninguno
EXP1230-7N		1080p 30x	100-240 VCA	Ninguno
EXP1230-7M		1080p 30x	100-240 VCA	850 nm NIR (IR cercano)

LISTA DE PIEZAS

Se suministran las siguientes piezas y herramientas:

Cant. Descripción

- 1 Sistema de cámara a prueba de explosiones de la Serie ExSite Enhanced
- 4 Pernos, M10 × 16 mm, acero inoxidable
- 4 Arandelas de cierre
- 1 Llave de tuercas personalizada
(NOTA: Esta herramienta sólo se usa para abrir y cerrar la puerta de acceso a las conexiones de cable y la puerta de acceso a la tapa. La puerta de acceso a las conexiones de cable y la puerta de acceso a la tapa son las únicas cubiertas que se pueden abrir.)
- 1 Conector de alimentación
- 1 Conector de alarma/relé de 20 patillas
- 1 Terminal de anillo de puesta a tierra
- 1 Tornillo de puesta a tierra ranurado de cabeza redondeada M4 × 8 mm
- 1 Punta hexagonal de 1,5 mm, mango de 1/4"
- 1 Punta hexagonal de 8 mm, mango de 1/4"
- 1 Ferrita para cable de alimentación (tipo 28A0640-0A2)
- 2 Ferritas para relés/alarmas y cables Ethernet (tipo 28A2024-0A2)
- 2 Tornillos fijos M3 × 4 mm
- 1 Borne de empalme 12 - 28 AWG

LISTA DE PIEZAS PROPORCIONADAS POR EL USUARIO

Dependiendo del tipo de casquillo utilizado, puede necesitar una boquilla de tubo o no. Necesitará uno o dos casquillos de sellado dependiendo de si utiliza una de las entradas de cable de la unidad o las dos. Si usa sólo una entrada de cables, deberá utilizar un tapón cortafuegos adecuado para la otra entrada. Consulte las instrucciones de instalación para más información sobre la selección de tapones.

- 1 Boquilla de tubo, 3/4" NPT, 1-3/8" L
- 1 Racor de protección de conducto, 3/4" NPT, F/F, adaptador métrico (si es necesario)
- 1 Sellante de racores
- 1 Llave Allen 8 mm
- 1 Correa o cable de seguridad

Para instalaciones basadas en zonas, la boquilla de tubo, el tapón cortafuegos y el racor de protección de conducto deberán ser ignífugos certificados "db", "tb" e IP66, IP67 e IP68.

Instalación

Asegúrese de que la alimentación esté desconectada antes de empezar a conectar y cablear la cámara.

1. Fije una correa o cable de seguridad (no suministrados) en el orificio que se muestra abajo. Utilice una correa o cable de seguridad durante la instalación, cuando fije la cámara en el soporte o en caso de falla de un tornillo o el soporte.



Figura 1. Fijar una correa o cable de seguridad (no suministrados) en el orificio que se muestra arriba

2. Fije la cámara a la superficie de montaje. Emplee únicamente métodos y materiales de instalación capaces de soportar cuatro veces la carga máxima especificada del sistema.
3. Asegúrese de que las roscas de la parte inferior de la cámara y las roscas de los cuatro pernos de acero inoxidable M10 × 16 mm (suministrados) no contengan suciedad ni polvo.
4. Fije la cámara a la superficie de montaje con los cuatro pernos de acero inoxidable M10 × 16 mm y las arandelas de cierre (suministrados).
5. Apriete los pernos a 25-27 ft-lb (34-37 N-m) con la llave Allen de 8 mm.

La figura 2 muestra la sección del módulo de energía de la cámara instalada en un soporte para pedestal (número de pieza PXM200, no suministrado). También está disponible un soporte de pared (número de pieza WXM200, no suministrado).

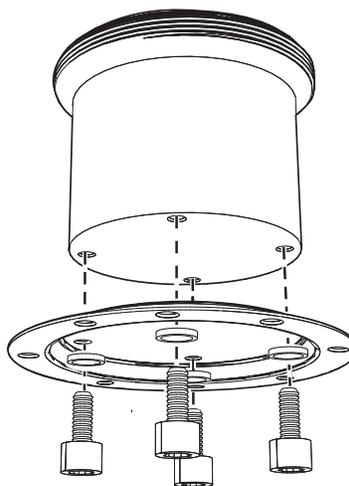


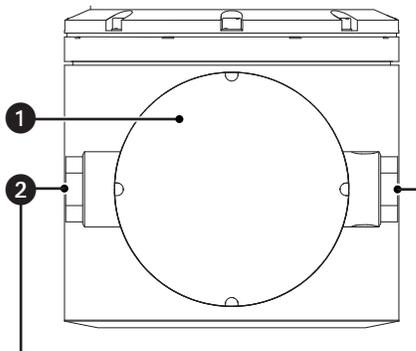
Figura 2. Fijar la cámara a la superficie de montaje

6. Conecte un cable trenzado de cobre de 4 mm² como mínimo al punto de conexión a tierra de la unidad con un terminal de anillo de puesta a tierra y el tornillo de puesta a tierra ranurado de cabeza redondeada M4 × 8 mm (suministrados). Conecte el punto de conexión a tierra de la unidad a un punto de puesta a tierra adecuado para la instalación.

7. Extraiga el tapón de plástico que protege el punto de entrada del conducto de 3/4" NPT.

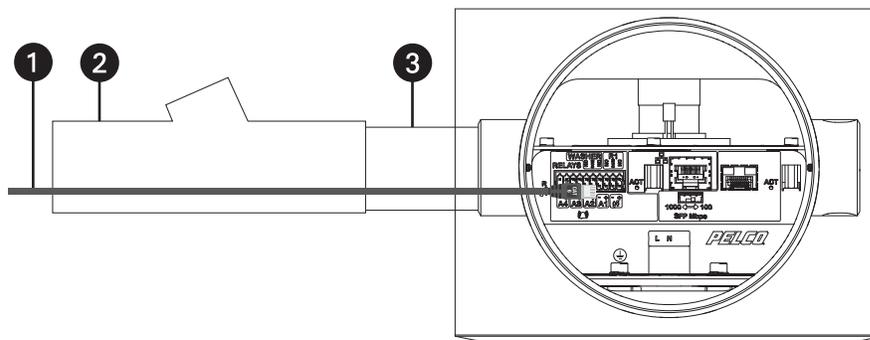
NOTA: No selle entradas de conducto con tapones de plástico. Si sólo va a usar una entrada de conducto, debe utilizar un tapón EX adecuado para sellar el otro punto de entrada.

8. Retire la puerta de acceso a las conexiones de cable con la llave de tuercas suministrada por Pelco. NO RETIRE los tornillos de plástico del lateral del tubo de acceso.



- 1 Puerta de acceso a las conexiones de cable
- 2 Puntos de entrada del conducto

9. Pase el cableado de alimentación, Ethernet, relés y alarmas a través del pasacables y casquillo de sellado suministrados por el usuario, siguiendo las prácticas de instalación en pasacables recomendadas. Hay dos entradas de conducto; puede elegir uno de los dos lados o conducir los datos por uno y la alimentación por el otro dependiendo del mejor tendido de cables.



- 1 Cableado
- 2 Tubo sellado
- 3 Boquilla

10. Monte ferritas en cada uno de los cables utilizados (una para Ethernet, otra para alarmas/relés y otra para alimentación). Cada cable debería pasarse dos veces por la ferrita, excepto el cable de alimentación de red CA, que se pasa por la ferrita sólo una vez.



Figura 3. Montaje de ferritas con dos vueltas

11. Conecte el cableado, ver *Conexiones de cables/hilos* en la página 10.
12. Cuando haya conectado todo el cableado, vuelva a montar la puerta de acceso a las conexiones de cables con la llave de tuercas suministrada por Pelco.
13. Una vez que la puerta de acceso esté totalmente instalada, retire los tornillos de protección roscados de plástico del lateral del tubo de acceso y sustitúyalos por los tornillos fijos M3 × 4mm suministrados. Apriete los tornillos a 0,84 N-m con la punta hexagonal de 1,5 mm suministrada. (Proceso de encendido/apagado).

NOTA: Para tareas de servicio técnico después de la instalación, extraiga completamente los dos tornillos fijos del lateral del tubo de acceso y vuélvalos a atornillar con dos vueltas completas. Retire la puerta de acceso para poder llegar a todas las conexiones. Después de reinstalar la puerta de acceso, apriete totalmente los tornillos fijos a 0,84 N-m.

Conexiones de cables/hilos

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de sellar el conducto de entrada de cables con el sellante apropiado (no suministrado) durante la instalación.

NOTAS:

- El relé 2 está asignado específicamente a un sistema de lavado externo (no suministrado por Pelco).
- Todos los relés se especifican para 32 VCC, 0 a 20 mA (sólo señales)
- Para conectar el hilo de puesta a tierra:
 - Conecte un hilo de puesta a tierra 12 AWG al cable aéreo de tierra con un borne de empalme (suministrado).

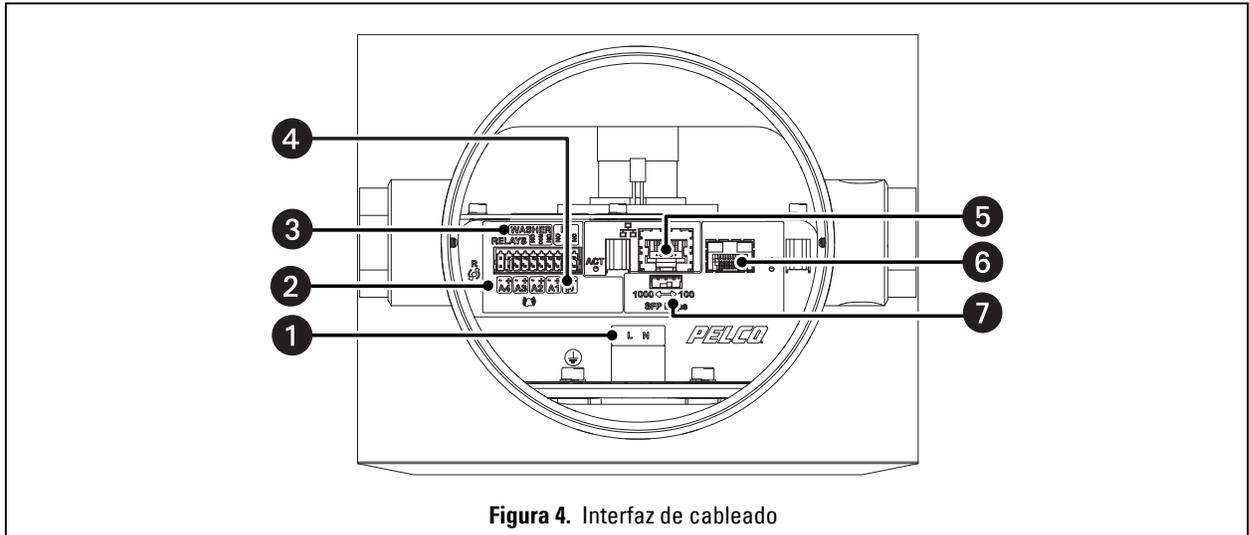


Figura 4. Interfaz de cableado

1	Fuente de alimentación	5	1000Base-TX/100Base-TX
2	Alarmas	6	FSFP/transmisión integrada
3	Relés	7	Conmutador velocidad de transmisión FSFP
4	Reset remoto		

Tabla A. Conexiones de relés y alarmas (20 a 26 AWG)

	Denominación	Función
Relés	Arandela	Relé 2 NC (sólo lavado)
		Relé 2 COM (sólo lavado)
		Relé 2 NA (sólo lavado)
	R1	Relé 1 NC
		Relé 1 COM
		Relé 1 NA
	Restablecer	
Alarmas 	A1	Alarma 1
	A2	Alarma 2
	A3	Alarma 3
	A4	Alarma 4

Tabla B. Descripciones de cables 48 VCC

Etiqueta	Función
+	+48 VCC
-	-48 VCC o CC GND

Tabla C. Descripciones de cables 100 a 240 VCA

Etiqueta	Función
L	En directo
N	Neutro
	Toma a tierra

Tabla D. Descripciones de las patillas del cable Cat6

Color de cables	Patilla	Función
Negro	1	TX+
Anaranjado	2	TX-
Gris	3	RX+
Azul	4	No utilizada
Rojo	5	No utilizada
Verde	6	RX-
Amarillo	7	No utilizada
Marrón	8	No utilizada

CONEXIÓN DE UN MÓDULO FSFP PARA TRANSMISIÓN INTEGRADA (FIBRA, ETC.)

El submódulo FSFP se instala en la caja de conectores situada en la unidad que corresponda a la asignación de puertos que se vaya a utilizar. El submódulo está codificado y sólo puede instalarse con una orientación; se usa un pasador para fijar el submódulo FSFP en una caja de conectores.

Para instalar un módulo FSFP:

1. Abra el pasador del módulo.
2. Alinee el submódulo FSFP con el puerto y deslícelo en su posición. El módulo se enclavará en su posición, lo que indica que está bien instalado.
3. Cuando esté listo para fijar el cable de fibra óptica, retire los tapones de goma del submódulo y guárdelos para uso posterior.
4. Ajuste la velocidad de transmisión interna (1000 o 100 Mbps) con el conmutador FSFP.

NOTA: Si utiliza un FSFP que no es de fibra óptica, deberá montar una ferrita en el cable empleado. El cable debe pasarse dos veces por la ferrita.

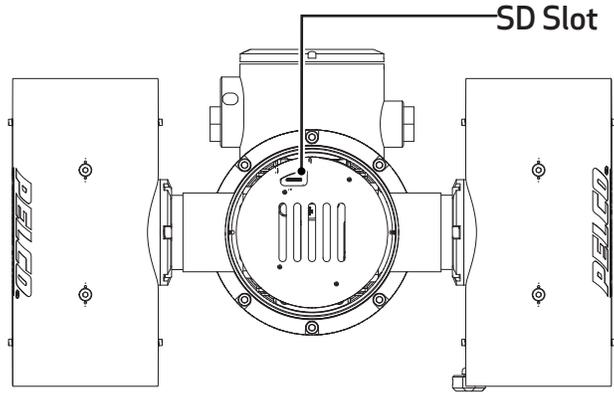
NOTA: Los cables de fibra óptica deben estar armados y provistos de conductos, bandejas o canaletas de cables.

NOTA: Los módulos FSFP de Pelco sólo son compatibles con conectores de fibra de tipo LC y SC.

INSTALACIÓN DE UNA TARJETA SD

Desconecte la unidad de la alimentación antes de insertar una tarjeta SD. Para un resultado óptimo, utilice una tarjeta SD sin formatear.

1. Extraiga totalmente los dos tornillos fijos de ambos lados de la puerta de acceso a la tapa y vuelva a atornillarlos con dos vueltas completas.
2. Retire la puerta de acceso a la tapa con la llave de tuercas suministrada por Pelco.
3. Inserte la tarjeta SD.



4. Vuelva a montar la puerta de acceso a la tapa con la llave de tuercas suministrada por Pelco.
5. Apriete los tornillos fijos de ambos lados de la puerta de acceso a la tapa. Apriete los tornillos a 0,84 N-m con la punta hexagonal de 1,5 mm suministrada.

Inicio de la unidad

Cuando se conecta la alimentación de la cámara, esta se autocalibrará y girará en el plano horizontal y vertical durante un máximo de 2 minutos y 30 segundos. Observe que la cámara realice esta calibración.

Si la calibración se completa correctamente: La unidad establece una conexión de red y puede comenzar a usar la cámara.

Si la calibración falla: La unidad establece la conexión, pero pasa a un modo "fijo" en el que no puede girar la cámara en el plano horizontal ni vertical. En este caso, desconecte y vuelva a conectar la alimentación de la unidad; si la cámara tampoco realiza la autocalibración, debe ponerse en contacto con el servicio técnico de Pelco para devolver la cámara para su reparación o sustitución.

Acceso a la cámara

De forma predeterminada, los usuarios no necesitan iniciar sesión para ver video; cualquiera con acceso a la cámara puede ver video en directo. Si desea evitar que los usuarios vean video sin haber iniciado sesión, debe cambiar los permisos para los usuarios públicos.

La primera vez que inicia la cámara, no tiene nombre de usuario o contraseña. Por motivos de seguridad, se recomienda que establezca un nombre de usuario y contraseña de administración cuando configure la cámara. Cuando se crea una cuenta de administración, el estado de la cámara cambia al "modo operativo", en el que los usuarios deben registrarse para cambiar la configuración de la cámara.

1. Abra un navegador web.
2. Ingrese la dirección IP (192.168.0.20) o el nombre de host de la cámara en la barra de direcciones del navegador y presione Intro.

NOTAS:

- Mediante el software Device Utility de Pelco, puede tener acceso a la cámara u obtener la dirección IP. Si DHCP está habilitado pero no hay un servidor DHCP en la red, la cámara se asigna automáticamente tanto una dirección de enlace local IPv4 (169.254.x.x, en la que los dos octetos inferiores son aleatorios), como una dirección 192.168.0.20. Las cámaras adicionales se asignarán direcciones de enlace local IPv4 diferentes y las siguientes direcciones IP 192.168.0.x disponibles en orden creciente. Por ejemplo, si en una red sin servidor DHCP hay tres cámaras conectadas, la primera cámara que se conecte se asignará la dirección IP 192.168.0.20, la segunda cámara se asignará la 192.168.0.21 y la tercera, la 192.168.0.22.
- No es posible recuperar nombres de usuario ni contraseñas de administrador que se hayan olvidado. Para restaurar la cámara a la configuración de fábrica sin contraseña, apáguela, presione el botón Reset con un objeto (por ejemplo, un clip) y encienda la cámara mientras mantiene presionado el botón durante un mínimo de cinco segundos. Esto sólo puede llevarse a cabo en un entorno seguro, es decir, no puede abrirse en atmósferas peligrosas.
- Si se asignó un nombre de usuario y contraseña, aparece un vínculo de inicio de sesión en la zona superior derecha del navegador web.

Soportes

La Serie ExSite Enhanced (modelos PTZ) incluye varias opciones de soporte.

- WXM200 Soporte de pared diseñado para montar el sistema de la Serie ExSite Enhanced directamente a una superficie vertical de carga.
- CMXM200 Adaptador de esquina para usar con el modelo WXM200 para montar un sistema de la Serie ExSite Enhanced en la esquina de una estructura.
- PAXM200 Adaptador de poste para usar con el modelo WXM200 para montar un sistema en un poste horizontal.
- PXM200 Soporte de pedestal diseñado para montar un sistema de la Serie ExSite Enhanced directamente sobre una superficie horizontal en posición vertical o invertida.

Modelo	Hardware suministrado	Superficie de montaje	Hardware recomendado
WXM200	Ninguno	Concreto macizo	Cinco tarugos de fijación de acero inoxidable de 3/8-16 x 1-9/16 pulgadas de longitud y cinco pernos roscados con cabeza hexagonal de acero inoxidable de 3/8-16 x 1,0-pulgadas de longitud con arandelas de cierre de acero inoxidable
		Viga de acero en L**	Cinco pernos roscados con cabeza hexagonal de acero inoxidable de 3/8-16 x 1,0 pulgadas de longitud con arandelas de cierre de acero inoxidable y tuercas de acero inoxidable de 3/8-16 pulgadas
CMXM200	Cinco pernos roscados con cabeza cilíndrica de acero inoxidable M10 x 1,5 x 20 mm con arandelas de cierre para fijar el adaptador en el soporte mural WXM200	Concreto macizo	Seis tarugos de fijación de acero inoxidable de 1/2-13 x 2 pulgadas de longitud y seis pernos roscados con cabeza hexagonal de acero inoxidable de 1/2-13 x 1,0 pulgadas de longitud con arandelas de cierre de acero inoxidable
		Viga de acero en L**	Seis pernos roscados con cabeza hexagonal de acero inoxidable de 1/2-13 x 1,0 pulgadas de longitud con arandelas de cierre de acero inoxidable y tuercas de acero inoxidable de 1/2-13 pulgadas
PAXM200	Cuatro bandas de acero inoxidable de 1,6-cm (5/8") de ancho x 101,6 cm (40") de largo para fijar el adaptador a un poste Cinco pernos roscados con cabeza cilíndrica de acero inoxidable M10 x 1,5 x 20 mm con arandelas de cierre para fijar el adaptador en el soporte mural WXM200	Poste de acero con un diámetro entre 10,16 y 22,86 cm (4 y 9 pulgadas)	Suministrado
PXM200	Ninguno	Concreto macizo	Cinco tarugos de fijación de acero inoxidable de 3/8-16 x 1-9/16 pulgadas de longitud y cinco pernos roscados con cabeza hexagonal de acero inoxidable de 3/8-16 x 1,0-pulgadas de longitud con arandelas de cierre de acero inoxidable
		Viga de acero en L**	Cinco pernos roscados con cabeza hexagonal de acero inoxidable de 3/8-16 x 1,0 pulgadas de longitud con arandelas de cierre de acero inoxidable y tuercas de acero inoxidable de 3/8-16 pulgadas

*La fuerza recomendada del concreto es de 3600 psi o 25 Mpa.

**Pared de 3,2 mm (1/8") como mínimo

Instalación (soportes)

SOPORTE DE PARED WXM200

Para instalar el WXM200, consulte la Figura 5 y realice los siguientes pasos:

1. Determine la ubicación de montaje. La superficie de montaje debería ser capaz de soportar cuatro veces el peso combinado del soporte y el sistema ExSite Enhanced.
2. Utilice el extremo con pestaña del soporte mural como plantilla para marcar las cinco posiciones de los orificios de los pernos de sujeción en la superficie de montaje. Deje el soporte WXM200 a un lado y prepare los orificios para los pernos de sujeción.
3. Coloque el soporte mural sobre los orificios de montaje. Fije el soporte a la superficie de montaje con el hardware apropiado (no suministrado).
4. Sujete el módulo de energía ExSite Enhanced al WXM200 con la llave Allen de 8 mm y cuatro pernos de acero inoxidable M10 x 16 mm suministrados con el módulo de energía. Apriete los pernos con un par de 34 a 37 Nm (25 a 27 ft-lb).
5. Finalice la instalación del sistema ExSite Enhanced siguiendo las instrucciones suministradas con el equipo.

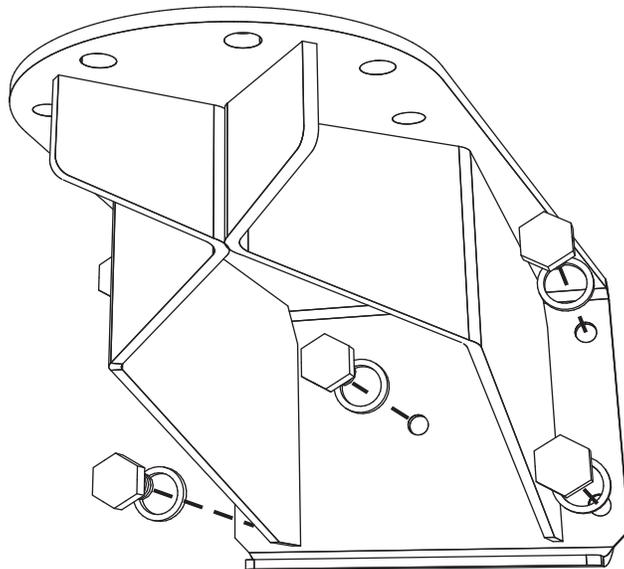


Figura 5.

Instalación de WXM200

ADAPTADOR DE MONTAJE EN ESQUINA CMXM200

Para instalar el CMXM200, consulte la Figura 6 y realice los siguientes pasos:

1. Fije el adaptador de montaje en esquina a la superficie de montaje con el hardware apropiado (no suministrado). La superficie de montaje debería ser capaz de soportar cuatro veces el peso combinado del adaptador de montaje en esquina, el soporte WXM200 y el sistema ExSite Enhanced.
2. Fije el soporte mural WXM200 al adaptador de montaje en esquina con los cinco pernos roscados con cabeza cilíndrica de acero inoxidable M10 × 1,5 × 20 mm y las arandelas de cierre de acero inoxidable. Apriete los pernos con un par de 34 a 37 Nm (25 a 27 ft-lb).
3. Sujete el módulo de energía ExSite Enhanced al WXM200 con la llave Allen de 8 mm y cuatro pernos de acero inoxidable M10 × 16 mm suministrados con el módulo de energía. Apriete los pernos con un par de 34 a 37 Nm (25 a 27 ft-lb).
4. Finalice la instalación del sistema ExSite Enhanced siguiendo las instrucciones suministradas con el equipo.

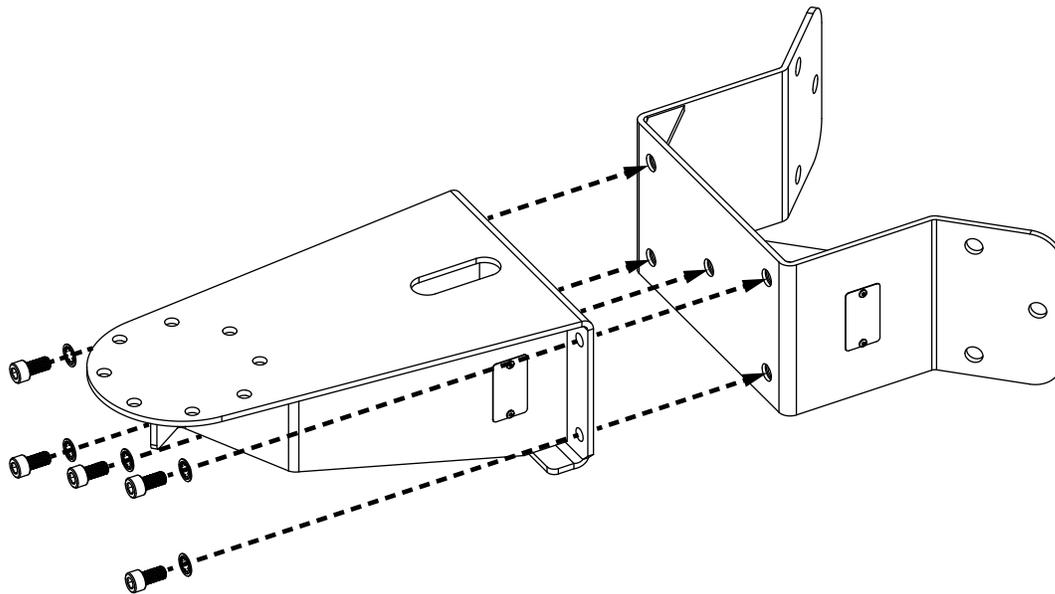


Figura 6.

Instalación de CMXM200

ADAPTADOR DE MONTAJE EN POSTE PAXM200

Instale el PAXM200 a un poste de acero de 10,16 a 22,86 cm (4 a 9 pulgadas) de diámetro. Consulte la Figura 7 y realice los siguientes pasos:

1. Fije el adaptador de montaje en poste al poste con las cuatro bandas de acero inoxidable (suministradas). Apriete las abrazaderas de las bandas con un par de 8,5 a 10,2 Nm (6,25 a 7,5 ft-lb).
2. Fije el soporte mural WXM200 al adaptador de montaje en poste con los cinco pernos roscados con cabeza cilíndrica de acero inoxidable 3/8-16 × 1,0 pulgadas y las arandelas de cierre de acero inoxidable. Apriete con un par de 34 a 37 Nm (25 a 27 ft-lb).
3. Sujete el módulo de energía ExSite Enhanced al WXM200 con la llave Allen de 8 mm y cuatro pernos de acero inoxidable M10 × 16 mm suministrados con el módulo de energía. Apriete los pernos con un par de 34 a 37 Nm (25 a 27 ft-lb).
4. Finalice la instalación del sistema ExSite Enhanced siguiendo las instrucciones suministradas con el equipo.

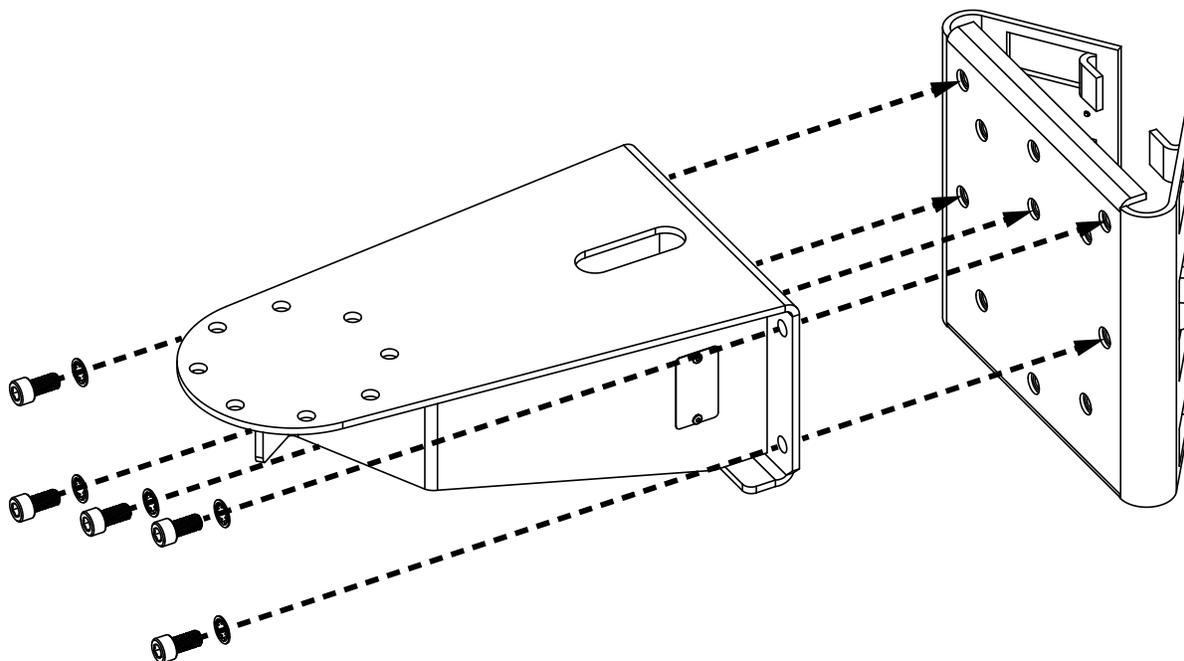


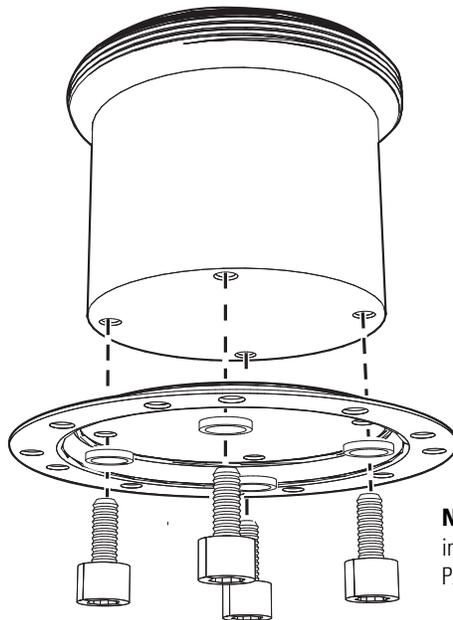
Figura 7.

Instalación de PAXM200

SOPORTE PARA PEDESTAL PXM200

El soporte PXM200 está diseñado para montar y desmontar rápida y fácilmente el módulo de energía ExSite Enhanced. Para instalar el PXM200, consulte la Figura 8 y realice los siguientes pasos:

1. Sujete el módulo de energía del sistema ExSite Enhanced en el soporte para pedestal con los cuatro pernos de acero inoxidable M10 × 16 mm y arandelas de cierre suministrados con el módulo de energía (consulte la Figura 8). Apriete los pernos con un par de 34 a 37 Nm (25 a 27 ft-lb).



NOTA: Figura 8 muestra el módulo de energía instalado sobre un soporte de pedestal PXM200 (no suministrado).

Figura 8.

Montaje del módulo de energía al PXM200

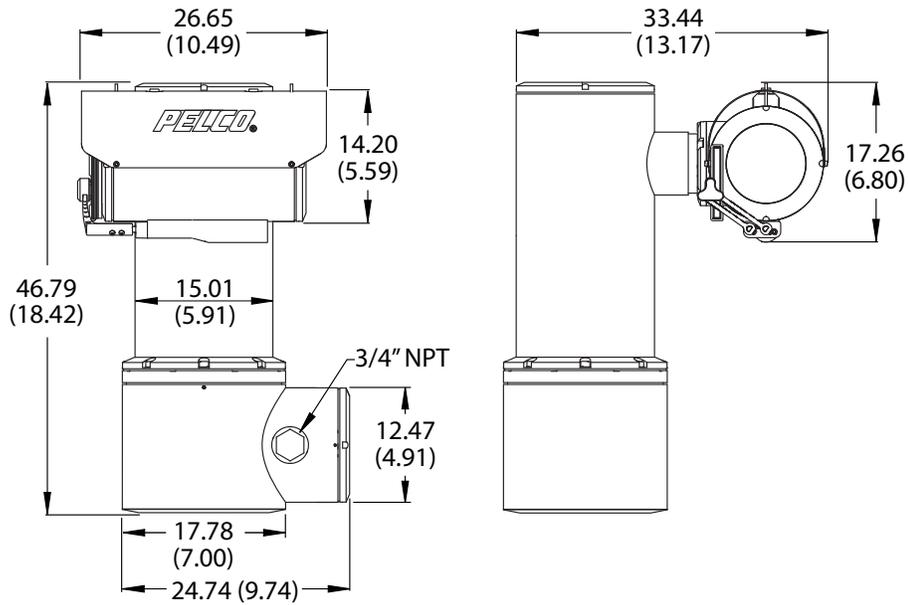
2. Fije el soporte para pedestal a la superficie de montaje con el hardware apropiado (no suministrado).
3. Finalice la instalación del sistema ExSite Enhanced siguiendo las instrucciones suministradas con el equipo.

Dimensiones

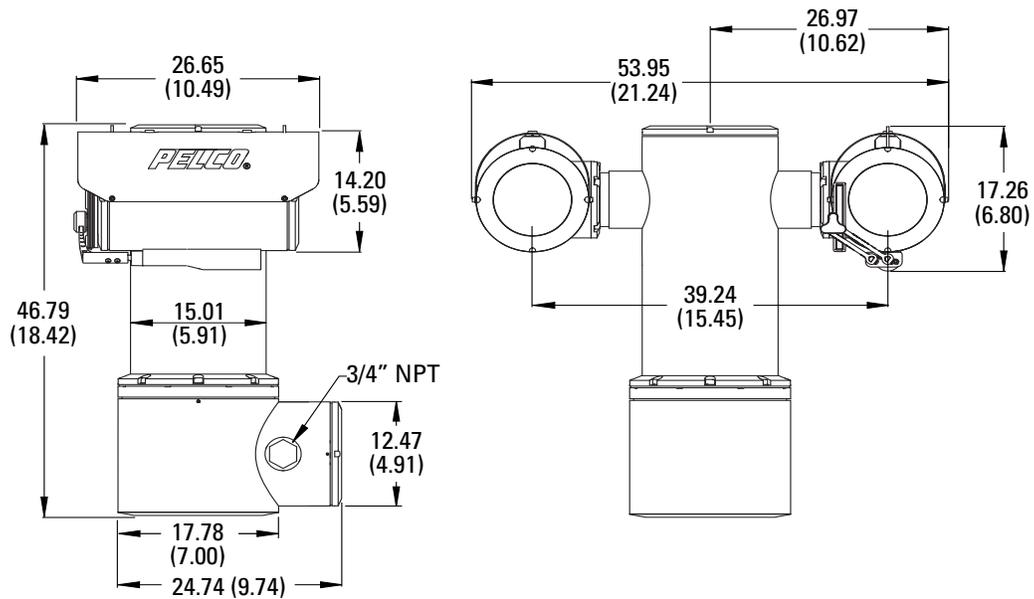


NOTA: LOS VALORES ENTRE PARÉNTESIS ESTÁN EXPRESADOS EN PULGADAS. TODOS LOS DEMÁS ESTÁN EN CENTÍMETROS.

SÓLO CÁMARA



CÁMARA CON ILUMINADOR INFRARROJO



DECLARACIÓN DE GARANTÍA

Para obtener información acerca de la garantía del producto Pelco e información relacionada, consulte www.pelco.com/warranty.



Este equipo contiene componentes eléctricos o electrónicos que deben ser reciclados adecuadamente a fin de cumplir con la Directiva 2002/96/CE de la Unión Europea relativa a la manera de deshacerse de equipos eléctricos o electrónicos residuales (WEEE). Póngase en contacto con el agente local para obtener información sobre los procedimientos para el reciclaje de este equipo.



Pelco, Inc. 625 W. Alluvial Ave., Fresno, CA 93711 Estados Unidos
EE. UU. y Canadá Tel (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150
Internacional Tel +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120
www.pelco.com