

الكاميرات الأنبوبية
المعززة Sarix®
من سلسلة IBE
من الجيل التالي



دليل التركيب
C1334M 12/16

المحتويات

3	ملاحظات مهمة.....
3	إشعارات تنظيمية.....
3	تشويش الراديو والتليفزيون.....
3	الفئة الكورية أ للتوافق الإلكتروني ومغناطيسي (EMC).....
3	بيان الضمان.....
3	ملاحظات سلامة UL.....
4	المقدمة.....
5	الطرز.....
5	الحوامل الموصى باستخدامها.....
6	الشروع في العمل.....
7	طرز الكاميرات الأنبوبية.....
7	قائمة الأجزاء المرفقة بالجهاز.....
7	قائمة الأجزاء التي يلزم على المستخدم توفيرها.....
7	ملصق بيانات المنتج.....
8	نظرة عامة على المنتج.....
9	التركيب.....
9	فتحة بطاقة MicroSD وزر افتراضي.....
11	كابل شامل.....
12	توصيل كابلات الكاميرا.....
13	تركيب الكاميرا.....
14	التثبيت بالسطح: السقف أو الحائط.....
14	دليل التركيب.....
16	ملحق التركيب على الحائط: التركيب على الحائط داخلياً (IBEWLMT-I) وبالمواصفات البيئية (IBEWLMT-E).....
16	قائمة الأجزاء المرفقة بالجهاز.....
16	قائمة الأجزاء التي يلزم على المستخدم توفيرها.....
17	دليل التركيب.....
20	التركيب على الحامل: التركيب على الحامل بالمواصفات البيئية (IBEPLMT-E).....
20	قائمة الأجزاء المرفقة بالجهاز.....
20	قائمة الأجزاء التي يلزم على المستخدم توفيرها.....
20	دليل التركيب.....
24	إنهاء توصيل الكابلات.....
24	متطلبات توصيل كابل الإيثرنت من أجل PoE.....
25	إعدادات عنوان IP.....
25	تسجيل الدخول إلى الكاميرا.....
25	معلومات الاتصال بقسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها من Pelco.....

ملاحظات مهمة

للمزيد من المعلومات حول الملاحظات المهمة المرتبطة بمنتجات Pelco والمعلومات ذات الصلة، ارجع إلى www.pelco.com/legal.

إشعارات تنظيمية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). يخضع تشغيل الجهاز إلى الشرطين التاليين: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تشويش ضار، (2) وأن يتلقى أي تشويش محتمل، بما في ذلك التشويش الذي قد يتسبب في تشغيل الجهاز بشكل غير مرغوب فيه.

تشويش الراديو والتلفزيون

تم اختبار هذا الجهاز وقد ثبت توافقه مع حدود الفئة أ للأجهزة الرقمية بموجب الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). تم تعيين هذه الحدود لضمان توفير درجة الحماية المقبولة ضد التشويش الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة نشاط تجاري. يعمل هذا الجهاز على توليد واستخدام طاقة التردد اللاسلكي التي يمكن أن تصدر عنه بما يجعل عدم تركيبه واستخدامه حسب دليل الإرشادات يسبب التشويش الضار بالاتصالات اللاسلكية. قد يؤدي تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية إلى حدوث تشويش ضار؛ ويتعين على المستخدم في هذه الحالة أن يتخلص من هذا التشويش على نفقته الخاصة.

قد تؤدي التغييرات والتعديلات غير المعتمدة صراحة بواسطة جهة تصنيع أو تسجيل هذا الجهاز إلى إبطال صلاحية تشغيل هذا الجهاز بموجب قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية.

.CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

الفئة الكورية أ للتوافق الإلكتر ومغناطيسي (EMC)

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시길 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

بيان الضمان

للمعلومات حول ضمان منتجات Pelco والمعلومات ذات الصلة، ارجع إلى www.pelco.com/warranty.

ملاحظات سلامة UL

صُمم هذا المنتج ليتم تزويده بوحدة طاقة مدرجة محددة بعلامة "L.P.S." (أو "مصدر طاقة محدود") بمعدل إنتاج 24 فولت تيار متردد، و 60 / 50 هرتز، و 1,28 كحد أدنى أو 48 فولت تيار مستمر، 0,35 أمبير كحد أدنى.

يجب تركيب هذا المنتج بواسطة فني صيانة مؤهل ويجب أن يتوافق التركيب مع القوانين المحلية.

المقدمة

تتميز كاميرات IP من Sarix® للجيل التالي من سلسلة IBE بتقنية SureVision 3.0 والتي توفر إمكانية تصوير متقدمة مع الإضاءة المنخفضة، ونطاق حيوي واسع (WDR) وتقنيات مضادة للتوهج تعمل في وقت واحد. وهي جزء من نطاق (E) Enhanced من Pelco للكاميرات، مما يوفر جودة وأداء رائدين في مجال التصوير.

تعتبر الكاميرات الأنبوبية من الجيل التالي من سلسلة IBE سهلة التركيب، وتوفر خيارات تركيب مرنة، وتستخدم متصفح ويب قياسي لسهولة الإعداد والإدارة عن بعد.

تتصل الكاميرات الأنبوبية من الجيل التالي من سلسلة IBE بسهولة مع نظام Pelco IP وأنظمة مختلطة مثل Endura® و VideoXpert™ الإصدار 2.0 (أو أحدث) و Digital Sentry® الإصدار 7.3 (أو أحدث). تتوافق الكاميرا أيضاً مع ONVIF المقطع S، و G، و Q للاتصال مع البرامج الخارجية. وتقدم Pelco واجهة برمجة التطبيقات (API) ومجموعة مطور البرامج (SDK) للتوصيل بكاميرا IP من Pelco.

يوضح هذا المستند إجراءات التركيب والإعداد الأولي لبدء تشغيل الكاميرا. للحصول على مزيد من المعلومات حول تشغيل الكاميرا، راجع دليل التشغيل الخاص بالمنتج.

ملاحظة: للحصول على معلومات إضافية حول توثيق المنتج باللغة الإنجليزية واللغات الأخرى، اذهب إلى www.pelco.com/sarix وانتقل إلى موقع الويب الخاص بالكاميرا الأنبوبية من الجيل التالي من سلسلة IBE.

الطرز

داخلي، 3 ~ 9 مم النطاق البؤري، مع إضاءة IR، 1 ميغا بكسل، أبيض	IBE129-1I
المواصفات البيئية، 3 ~ 9 مم النطاق البؤري، مع إضاءة IR، 1 ميغا بكسل، رمادي فاتح	IBE129-1R
داخلي، 3 ~ 9 مم النطاق البؤري، مع إضاءة IR، 2 ميغا بكسل، أبيض	IBE229-1I
المواصفات البيئية، 3 ~ 9 مم النطاق البؤري، مع إضاءة IR، 2 ميغا بكسل، رمادي فاتح	IBE229-1R
داخلي، 9 ~ 22 مم النطاق البؤري، مع إضاءة IR، 2 ميغا بكسل، أبيض	IBE222-1I
المواصفات البيئية، 9 ~ 22 مم النطاق البؤري، مع إضاءة IR، 2 ميغا بكسل، رمادي فاتح	IBE222-1R
داخلي، 3 ~ 9 مم النطاق البؤري، مع إضاءة IR، 3 ميغا بكسل، رمادي فاتح، أبيض	IBE329-1I
المواصفات البيئية، 3 ~ 9 مم النطاق البؤري، مع إضاءة IR، 3 ميغا بكسل، رمادي فاتح	IBE329-1R
داخلي، 9 ~ 22 مم النطاق البؤري، مع إضاءة IR، 3 ميغا بكسل، أبيض	IBE322-1I
المواصفات البيئية، 9 ~ 22 مم النطاق البؤري، مع إضاءة IR، 3 ميغا بكسل، رمادي فاتح	IBE322-1R

الحوامل الموصى باستخدامها

تثبيت على حامل، المواصفات البيئية، رمادي فاتح	IBEPLMT-E
تثبيت على الحائط، المواصفات البيئية، رمادي فاتح	IBEWLMT-E
تثبيت على الحائط، داخلي، أبيض	IBEWLMT-I

الشروع في العمل

يجب قبل تركيب الجهاز الاطلاع على المعلومات الواردة في قسم التركيب بهذا الدليل.

ملاحظات:

- توصي شركة Pelco بتوصيل الجهاز بشبكة تستخدم خادم يعمل ببروتوكول تهيئة المضيف المتغير (DHCP) للتعامل مع الأجهزة.
- لا تستخدم محور شبكة عند تهيئة إعدادات الشبكة للجهاز.
- لضمان وصول آمن، ضع الجهاز خلف جدار حماية عند توصيله بشبكة ما.

طرز الكاميرات الأنبوبية

قائمة الأجزاء المرفقة بالجهاز

الوصف	الكمية
كاميرا أنبوبية	1
حاجز طرف الطاقة	1
حاجز طرف الإنذار	1
مسامير M4 ذاتية التخریم	5
مثبتات مسامير بلاستيكية	5
لقمة أمان Torx T20	1
دليل تركيب كاميرا الجيل التالي الأنبوبية من سلسلة IBE	1
صفحة إرشادات السلامة المهمة	1
صفحة الموارد	1

قائمة الأجزاء التي يلزم على المستخدم توفيرها

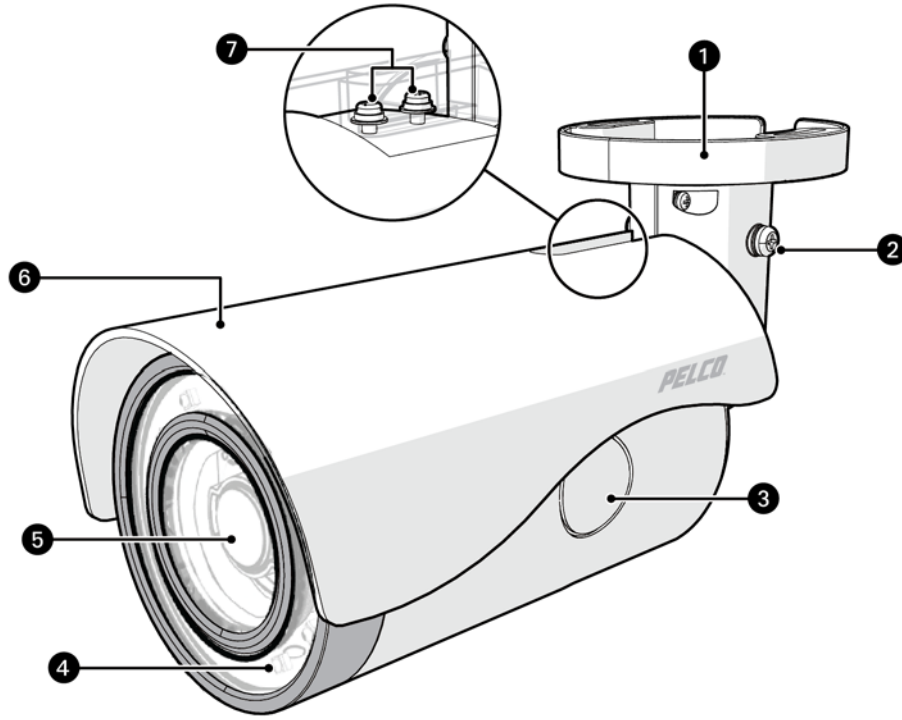
بالإضافة إلى الأدوات القياسية والكابلات اللازمة لتركيب نظام الحماية بالفيديو، يلزمك توفير العناصر التالية:

الوصف	الكمية
كابل من الفئة 5 (أو أعلى) مع موصل RJ-45؛ تأكد من فصل الكابل للتطبيق الخاص بك (بتقنية PoE أو بدونها)	1
مفك فيليبس #2	1
بطاقة microSD، تصل إلى 128 جيجابايت UHS-I PLUS SDHC™ SanDisk Extreme®	1
مفك لللقمة الأمان المدرجة (محرك سداسي 1/4 بوصة)	1
كابل إنذار (اختياري)	1
كابل صوت (اختياري)	1

ملصق بيانات المنتج

يشتمل ملصق بيانات المنتج على رقم الطراز وكود التاريخ والرقم التسلسلي وعنوان التحكم بالوصول للوسائط (MAC). وقد تحتاج إلى هذه المعلومات عند قيامك بالإعداد. يقع ملصق بيانات المنتج على الجزء السفلي من الكاميرا وعلى جانب علبة المنتج.

نظرة عامة على المنتج



كاميرا الجيل التالي الأنبوبية من سلسلة IBE

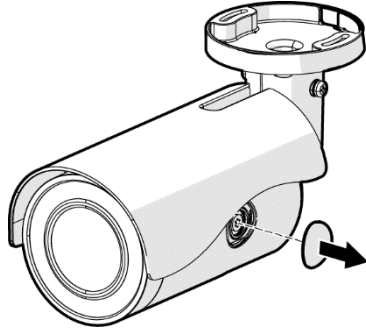
- (1) قاعدة التركيب: استخدم قاعدة التركيب لتثبيت الكاميرا بالسطح أو قم بالتركيب باستخدام واحدة من ملحقات التثبيت الاختيارية (التثبيت على حامل أو التثبيت على الحائط).
- (2) مجموعة المسامير: واحدة من مجموعتي مسامير للتثبيت بعد توجيه الكاميرا.
- (3) الوصول إلى بطاقة SD: بطاقة SD صغيرة مدمجة يمكنها تخزين ما يصل إلى 128 جيجابايت.
- (4) مصابيح LED تعبر عن حالة الكاميرا وتعمل بالأشعة تحت الحمراء: تتضمن الكاميرا الأنبوبية من الجيل التالي من سلسلة IBE إضاءة IR متوائمة تصل إلى 30 مترًا. هناك مصابيح LED في دائرة على طول الحافة الخارجية للكاميرا.
- كما تتضمن الكاميرا الأنبوبية من الجيل التالي من سلسلة IBE مصباح LED يعبر عن حالة الكاميرا ويضيء باللون الأحمر عند تشغيل الطاقة، ويتحول إلى الأخضر المتوهج عند إعادة التشغيل، وبعد ذلك ينطفئ عندما تكون الكاميرا في وضع التشغيل العادي.
- (5) عدسات الكاميرا: عدسات مدمجة ذات بعد بؤري متغير 3-9 مم أو 9-22 مم.
- (6) أداة حماية ضد أشعة الشمس: أداة بلاستيكية للحماية من الشمس تخفف الضوء أثناء المساعدة في التحكم في الحرارة.
- (7) مسامير: مساران لتثبيت أداة الحماية من الشمس بعد التركيب.

التركيب

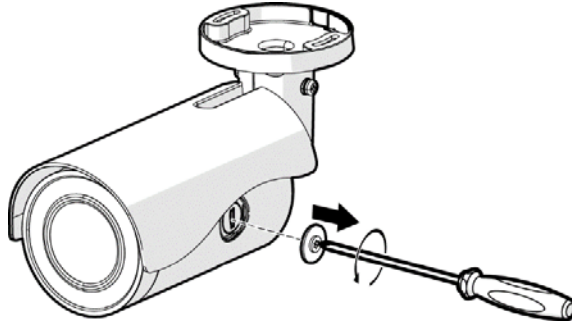
فتحة بطاقة MicroSD وزر افتراضي

أدخل بطاقة MicroSD في فتحة البطاقة لتخزين مقاطع الفيديو واللقطات. لا تقم بإزالة بطاقة MicroSD عندما تكون الكاميرا في وضع التشغيل.

1. استخدم مفك مسطح الرأس لإزالة الغطاء المستدير الذي يغطي فتحة الوصول الموجودة على جانب الكاميرا.

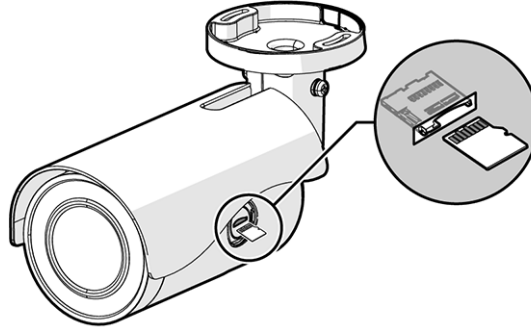


2. باستخدام مفك Torx، قم بفك الغطاء الداخلي.



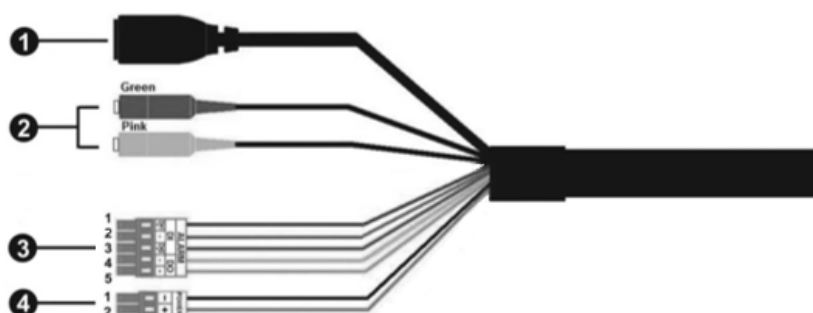
ملاحظة: للتسجيل بشكل مستمر على مدار الساعة باستخدام بطاقة microSD، اتصل بالشركة المصنعة لبطاقة microSD للحصول على معلومات بشأن موثوقيتها ومتوسط العمر المتوقع.

يقع الزر الافتراضي تحت الغطاء الخارجي مع فتحة بطاقة microSD. استخدم هذا الزر لإعادة تعيين الكاميرا إلى إعدادات المصنع الافتراضية.



3. مع تشغيل الكاميرا، اضغط مع الاستمرار على الزر الافتراضي باستخدام أداة مناسبة لمدة 20 ثانية على الأقل لإعادة تعيين الكاميرا إلى إعدادات المصنع الافتراضية. أعد تركيب الغطاء المعدني الداخلي والغطاء الخارجي المستدير.

كابل شامل



لا	كابل	السن	التعريف	الملاحظات
1	الإيثرنت	—		
2	الصوت I/O	الأخضر وردي	منفذ إخراج الصوت منفذ إدخال الصوت	نقل الصوت في اتجاهين
3	الإنذار I/O (حاجز طرف بخمسة مواضع)	1 2 3 4 5	إنذار داخلي 2 + إنذار داخلي - (شائع) إنذار داخلي 1 + إنذار خارجي - إنذار خارجي +	توصيل الإنذار
4	الطاقة (تيار مستمر 12 فولت / تيار متردد 24 فولت) (حاجز طرف بموضعين)	1 2	تيار مستمر 12 فولت - تيار متردد 12 فولت +	توصيل الكهرباء

توصيل كابلات الكاميرا

قبل توصيل الكابلات، تأكد من أن يتم وضع جميع الكابلات ومحول الكهرباء في أماكن جافة ومقاومة للماء بشكل جيد (مثل الصناديق المقاومة للماء).

توصيل الكهرباء:

قم بتوصيل محول تيار مستمر 12 فولت / تيار متردد 24 فولت بحاجز طرف بسنين من الكابل الشامل ومقبس الكهرباء. أو قم بتوصيل كابل إيثرنت بموصل إيثرنت الخاص بالكابل الشامل، وقم بتوصيل الطرف الآخر من الكابل في مصدر إمداد PoE. لا يُوصى باستخدام مصدر طاقة مزدوج.

توصيل كابل الإيثرنت:

قم بتوصيل طرف من كابل إيثرنت بموصل إيثرنت الخاص بالكابل الشامل، وقم بتوصيل الطرف الآخر من الكابل بمفتاح الشبكة أو جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: عند توصيل الكاميرا مباشرةً بجهاز كمبيوتر، قد تحتاج إلى استخدام كابل إيثرنت كروس أوفر.

ملاحظة: تحقق من حالة مؤشر الرابط ومصابيح LED الخاصة بمؤشر النشاط. إذا كانت المصابيح غير مضاءة، فيُرجى التحقق من اتصال الشبكة المحلية LAN. ضوء الرابط الأخضر يشير إلى وجود اتصال شبكة جيد. وميض مصباح النشاط البرتقالي يشير إلى نشاط الشبكة.

تركيب الكاميرا

يمكنك تركيب الكاميرات الأنبوبية من الجيل التالي من سلسلة IBE باستخدام واحدة من أساليب التركيب التالية:

1. يمكن تركيب الكاميرا على الحائط مباشرةً.
 - ارجع إلى قسم [التثبيت بالسطح: السقف أو الحائط](#).
2. التركيب باستخدام صندوق وصلات مثبت على الحائط (ملحق اختياري).
 - ارجع إلى قسم [ملحق التركيب على الحائط: التركيب على الحائط داخليًا \(IBEWLMT-I\) وبالمواصفات البيئية \(IBEWLMT-E\)](#).
3. التركيب باستخدام صندوق وصلات مثبت على الحامل (ملحق اختياري).
 - ارجع إلى قسم [ملحق التركيب على الحامل: التركيب على الحامل بالمواصفات البيئية \(IBEPLMT-E\)](#).

التثبيت بالسطح :السقف أو الحائط

دليل التركيب

يمكن تثبيت كاميرا الجيل التالي الأنبوبية من السلسلة IBE مباشرةً على الحائط أو السقف مع أداة تركيب مدمجة قابلة للتعديل على محورين.

1. ضع الكاميرا في مكان التثبيت. ضع علامة على مكان فتحتي المسامير في الكاميرا على السقف أو الحائط.



إذا كان جسم الكاميرا يعوق فتحات المسامير، فقم بفك المسامير الثلاثة الموضحة في الصور أدناه، ولكن لا تخلع المسامير. بعد ذلك قم بتدوير جسم الكاميرا للوصول إلى فتحات المسامير.



2. في وسط الفتحتين المحددتين، ارسم فتحة دخول كابل بقطر 30 مم واثقب فتحة دخول كابل. ثم اثقب فتحة للمسمار (أو مثبت المسامير البلاستيكي إذا لزم الأمر).

3. قم بتوصيل الكابل الشامل من خلال فتحة دخول الكابل. ارجع إلى قسم توصيل كابلات الكاميرا للتعرف على توصيلات الكابل.

4. قم بتوفيق الكاميرا مع الفتحات (أو مثبتات المسامير البلاستيكية). قم بتنصيب الكاميرا بالمسامير ذاتية التخریم M4x31 المرفقة.
5. استخدم مفك Torx لفك المسمارين المشار إليهما في الصورة الموضحة أدناه. لا تخلع المسامير. قم بتدوير الكاميرا وقم بتوجيهها إلى الاتجاه المرغوب. وأخيراً، قم بتنصيب المسمارين لتأمين الكاميرا.



ملحق التركيب على الحائط: التركيب على الحائط داخليًا (IBEWLMT-I) وبالمواصفات

البيئية (IBEWLMT-E)

قائمة الأجزاء المرفقة بالجهاز

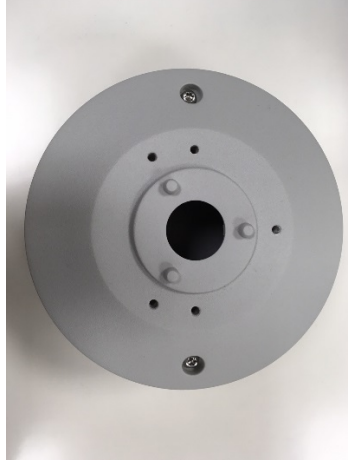
الكمية	الوصف
1	صندوق وصلات التركيب على الحائط
3	مثبتات مسامير بلاستيكية
3	مسامير ذاتية التخریم M4 x 25 مم
5	مسامير آلية M4 x 12 مم
3	حلقات مقاومة للماء

قائمة الأجزاء التي يلزم على المستخدم توفيرها

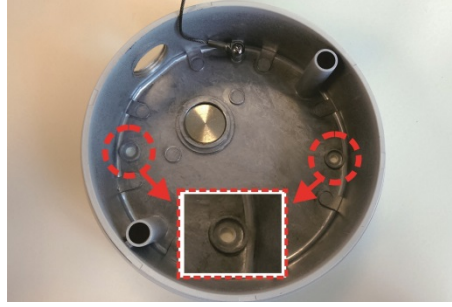
الكمية	الوصف
1	كاميرا أنبوبية
1	كابل إيثرنت
1	كابل طاقة (ضروري في حالة عدم وجود PoE)
2	كابل إنذار (اختياري)
3	كابل صوت (اختياري)
1	لقمة أمان Torx T20 (مرفق مع الكاميرا)
1	أداة للتقّب
1	مفك فيليبس ومسطح الرأس
1	محرك سداسي 4/1" للقفلة الأمان

دليل التركيب

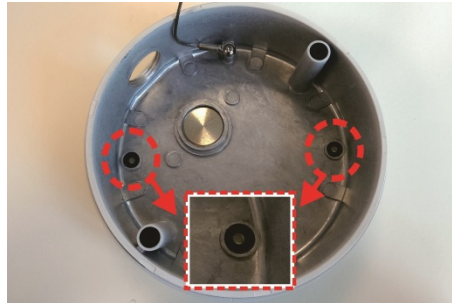
1. قم بفك المسمارين في الصورة أدناه باستخدام مفك وافصل غطاء صندوق توصيلات التركيب على الحائط (IBEWLMT-I) أو (IBEWLMT-E).



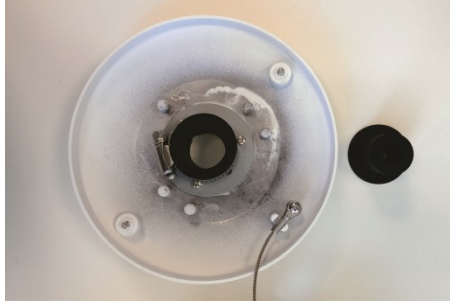
2. ضع صندوق توصيلات التركيب على الحائط في مكان التركيب المفضل. ضع علامة على مكان فتحتي المسمارين المشار إليهما في الصورة أدناه على الحائط. انقب فتحة في كل فتحة مسمار محددة وأدخل مثبتات المسمارين البلاستيكية (إذا لزم الأمر) في الفتحات المثقوبة.



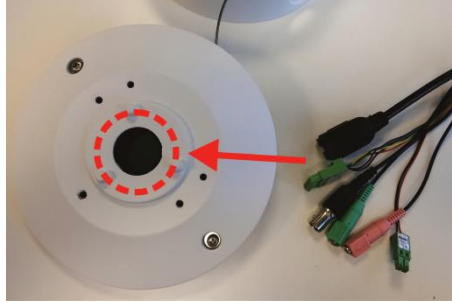
3. ضع الحلقات المقاومة للماء المرفقة في فتحتي المسمارين. قم بمطابقة اثنين من فتحات المسمارين على صندوق توصيلات التركيب على الحائط باستخدام مثبتات المسمارين البلاستيكية (في حال استخدامها) في موقع التثبيت. بعد ذلك، قم بتثبيت صندوق توصيلات التركيب على الحائط في الحائط باستخدام المسمارين ذاتية التخریم M4 المرفقة.



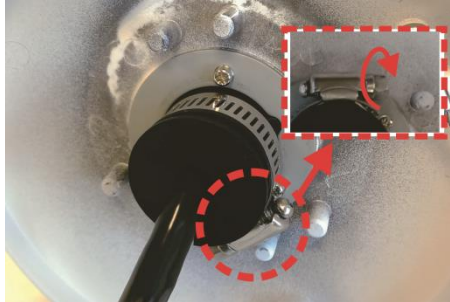
4. قم بفك مشبك الكابل قليلاً. قم بإزالة الجزء الداخلي من القفل المطاطي من فتحة إدخال الكابل في غطاء صندوق توصيلات التركيب على الحائط.



5. قم بتوصيل موصلات الكابل الشامل للكاميرا واحدة تلو الأخرى من خلال فتحة دخول الكابل.



6. افتح القفل الخلفي المطاطي. ضعه فوق الكابل وأدخل القفل المطاطي في فتحة إدخال الكابل واستخدم مفك مسطح الرأس لتثبيت المشبك المصنوع من الستانلس ستيل عن طريق تدوير المقبض في اتجاه عقارب الساعة. تأكد من عدم وجود فراغ بين الكابل الشامل وفتحة إدخال الكابل.



7. قم بتوجيه الكابلات الخارجية في الصندوق من الجانب أو فتحة الأنبوب الخلفي. إذا لزم الأمر، قم بفك القفل المعدني للوصول إلى فتحة الأنبوب. قم بنقل القفل إلى فتحة الأنبوب غير المستخدم. قم بتوصيل الكابلات.

8. قم بإغلاق الأنبوب على غطاء صندوق توصيلات التركيب على الحائط.

9. قم بترتيب الكابل الشامل بدقة.

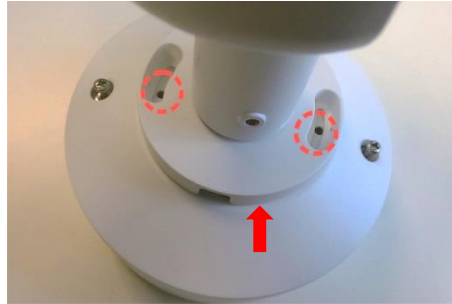
10. اضبط مكان غطاء توصيلات التركيب على الحائط بشكل صحيح واربط المسامير لإحكام الغطاء.



ملاحظة: عند تثبيت غطاء صندوق توصيلات التركيب على الحائط، يجب محاذاة علامتي السهم مع بعضها البعض لضمان محاذاة الغطاء بشكل صحيح.



11. قم بمحاذاة اثنين من فتحات المسامير الموجودة على الكاميرا مع فتحات المسامير الموجودة في غطاء صندوق توصيلات التركيب على الحائط وقم بتثبيت الكاميرا بمسامير آلية M4. يجب أن تشير فتحة التفريغ إلى أسفل عند التثبيت أفقياً.



12. قم بتدوير الكاميرا وتوجيهها إلى المكان المرغوب وتثبيت مجموعتي المسامير كما هو موضح أدناه. بهذا تكون قد أكملت تركيب صندوق توصيلات التركيب على الحائط.



التركيب على الحامل: التركيب على الحامل بالمواصفات البيئية (IBEPLMT-E)

قائمة الأجزاء المرفقة بالجهاز

الكمية	الوصف
1	صندوق وصلات التركيب على الحامل
5	مسامير آلية M4 x 12 مم
2	حلقات من الستانلس ستيل

ملاحظة: تنطبق حلقات الستانلس ستيل المرفقة مع حوامل قطرها من 70 إلى 180 مم.

قائمة الأجزاء التي يلزم على المستخدم توفيرها

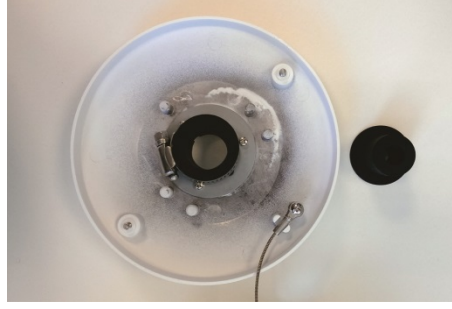
الكمية	الوصف
1	كاميرا أنبوبية
1	كابل إيثرنت
1	كابل طاقة (ضروري في حالة عدم وجود PoE)
1	كابل إنذار (اختياري)
1	كابل صوت (اختياري)
1	مفك فيليبس ومسطح الرأس

دليل التركيب

1. قم بفك المسمارين في الصورة أدناه وافصل غطاء صندوق توصيلات التركيب على الحامل.



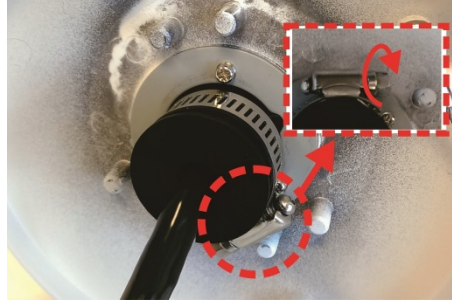
2. قم بإزالة القفل المطاطي الداخلي من فتحة إدخال الكابل في غطاء صندوق توصيلات التركيب على الحامل.



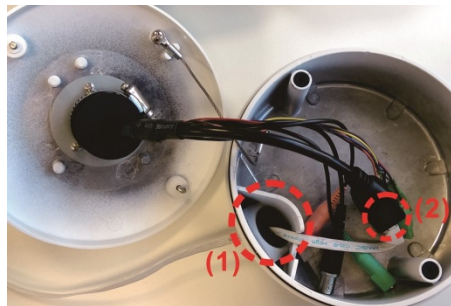
3. قم بتوصيل موصلات الكابل الشامل للكاميرا واحدة تلو الأخرى من خلال فتحة دخول الكابل.



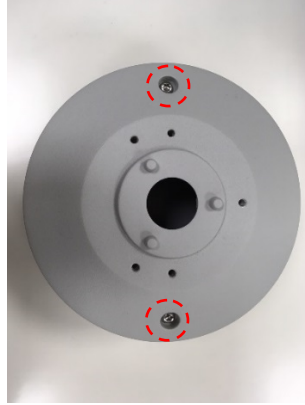
4. أدخل القفل المطاطي في فتحة إدخال الكابل واستخدم مفك مسطح الرأس لتثبيت الحلقة المصنوعة من الستانلس ستيل عن طريق تدوير المقبض في اتجاه عقارب الساعة. تأكد من عدم وجود فراغ بين الكابل الشامل وفتحة إدخال الكابل.



5. قم بتوصيل الكابلات المطلوبة (مثل كابل الإنترنت) (#1 و#2 في الصورة أدناه) بموصلات الكابل الشامل.



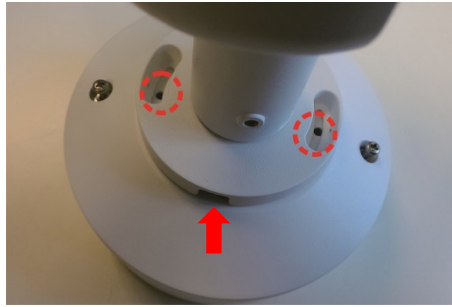
6. قم بترتيب الكابل الشامل بدقة.
7. اضبط مكان غطاء توصيلات التركيب على الحامل بشكل صحيح واربط المسامير لإحكام الغطاء.



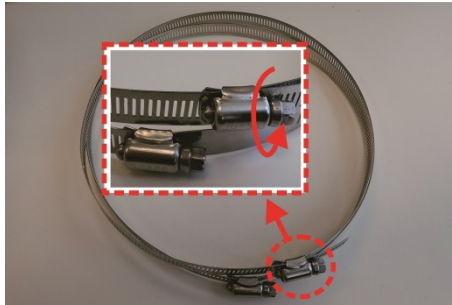
ملاحظة: عند تثبيت غطاء صندوق توصيلات التركيب على الحامل، يجب محاذاة علامتي السهم مع بعضها البعض لضمان تثبيت الغطاء بشكل صحيح.

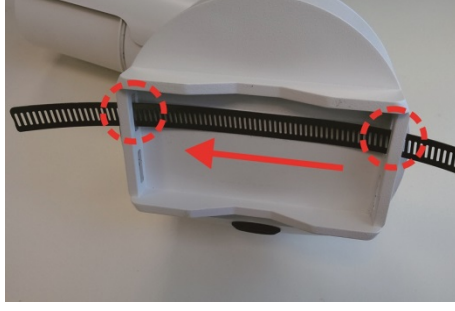


8. قم بمحاذاة اثنين من فتحات المسامير الموجودة في الكاميرا مع فتحات المسامير الموجودة في غطاء صندوق توصيلات التركيب على الحامل وقم بتثبيت الكاميرا بمسامير آلية M4. يجب أن تشير فتحة التفريغ إلى أسفل عند التثبيت أفقياً.



9. قم بفك المقابض على حلقات الستانلس ستيل من خلال تدويرها في عكس اتجاه عقارب الساعة باستخدام مفك مسطح الرأس.





ملاحظة: عند تثبيت صندوق توصيلات التركيب على الحامل في الحامل، يجب أن تكون فتحة إدخال الكابل في الجزء السفلي لضمان مقاومتها للماء.



10. ضع صندوق توصيلات التركيب على الحامل في مكان التركيب المفضل. قم بالتدوير حول الحامل باستخدام حلقات الستانلس ستيل وقم بتدوير المقابض في اتجاه عقارب الساعة باستخدام مفك مسطح الرأس حتى يتم إحكام حلقات الستانلس ستيل.



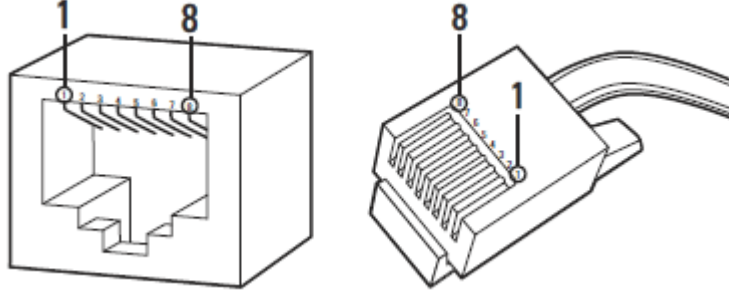
11. قم بتدوير الكاميرا وتوجيهها إلى المكان المرغوب وتثبيت المسامير كما هو موضح أدناه. بهذا تكون قد أكملت تركيب صندوق توصيلات التركيب على الحامل.



إنهاء توصيل الكابلات

متطلبات توصيل كابل الإيثرنت من أجل PoE

قم بتوصيل كابل Cat5 أو أعلى (Cat5e، Cat6) (غير مرفق) بموصل الشبكة RJ-45. يحتوي المنفذ ذو الثمانية سنون على فيديو عبر الإيثرنت و تقنية PoE للكاميرا. تعمل تقنية PoE على تزويد الكاميرا بالطاقة عبر نفس الكابلات الحاملة لبيانات الشبكة مما يغني عن الحاجة إلى مصدر منفصل للإمداد بالطاقة، ومن ثم يساعد هذا الأمر على تسهيل تركيب الكاميرا وتشغيلها دون التأثير على أداء الشبكة.



تعريف 1 جدول السنون

PoE النمط B			PoE النمط A		
الوظيفة	السن		الوظيفة	السن	
TxRx A +	1	تيار مستمر +	TxRx A +	1	
TxRX A -	2	تيار مستمر +	TxRx A -	2	
TxRx B +	3	تيار مستمر -	TxRx B +	3	
تيار مستمر +	TxRx C +	4		TxRx C +	4
تيار مستمر +	TxRx C -	5		TxRx C -	5
	TxRx B -	6	تيار مستمر -	TxRx B -	6
تيار مستمر -	TxRx D +	7		TxRx D +	7
تيار مستمر -	TxRx D -	8		TxRx D -	8

إعدادات عنوان IP

في حال توصيل الكاميرا بشبكة بروتوكول تهيئة المضيف المتغير (DHCP) وتعيين DHCP على وضع التشغيل، يعمل الخادم تلقائيًا على تعيين IP للكاميرا. الإعداد الافتراضي الخاص بالكاميرا هو تشغيل DHCP. لتعيين عنوان IP للكاميرا، عين DHCP على وضع إيقاف التشغيل.

ملاحظة: عند تشغيل DHCP، ولكن لا يمكن العثور على خادم DHCP:

- إن كاميرات الجيل التالي Sarix المعززة ستدعم مخططين لعناوين IP في الوقت نفسه: 169.254.x.x و 192.168.0.x (بدءًا من 192.168.0.20).
- o يتم تعيين عنوان IP الافتراضي في قناع الشبكة الفرعية 255.255.0.0 تلقائيًا على هيئة 169.254.x.y حيث x و y يأخذان قيمة من 0 إلى 255 عشوائيًا. برجاء ملاحظة أن الكاميرات الموجودة في الشبكة الفرعية نفسها لن يُعين لها عنوان IP نفسه لتجنب تعارضات عناوين IP.
- o تكون الإعدادات الافتراضية للجهاز على عنوان 192.168.0.20 على الشبكة الفرعية 255.255.255.0. إذا كان 192.168.0.20 قيد الاستخدام على الشبكة، فسيقوم جهاز Sarix بزيادة عنوان تلو الآخر حتى العثور على عنوان غير مستخدم (على سبيل المثال، 192.168.0.21 إذا كان 192.168.0.20 قيد الاستخدام).

تسجيل الدخول إلى الكاميرا

وبعد تسجيل الدخول إلى الكاميرا، يمكنك مشاهدة الفيديو من واجهة مستخدم الويب.

1. افتح متصفح الويب.
2. اكتب عنوان IP الخاص بالكاميرا في شريط العنوان بالمتصفح. إذا لم تكن تعرف عنوان IP الخاص بالكاميرا، يمكنك العثور عليه باستخدام برنامج Device Utility من Pelco.
3. عند الوصول إلى جهاز خارج النطاق بشكل أولي، فسوف يتم مطالبتك بتعيين بيانات الاعتماد الأولية لحساب المسؤول.

ملاحظة: إن حالة الخروج من النطاق الأولية تُعرف أيضًا باسم "الإعدادات الافتراضية للمصنع".

الإعدادات الافتراضية للمصنع:

تتطلب مواصفات ONVIF المقطع Q أن تقبل الكاميرا أي أوامر دون مصادقة عندما تكون في الإعدادات الافتراضية للمصنع. في هذه الحالة الأولية، لا يوجد تعريف مستخدمين وسيؤدي الوصول إلى الكاميرا من خلال واجهة ويب إلى طلب تعيين حساب المسؤول الأولي.

بمجرد إنشاء حساب المسؤول الأولي، يجب أن تطلب الكاميرا على الفور بيانات اعتماد تسجيل الدخول وينبغي أن تبدأ في طلب بيانات اعتماد لطلبات ONVIF API.

سيؤدي النقر على زر **إلغاء** عند ضبط طلب حساب المسؤول الأولي إلى تجاوز عملية تسجيل الدخول الأولية بشكل مؤقت، مما يسمح لك بمواصلة تهيئة الكاميرا دون بيانات اعتماد. عندما تصبح الجلسة غير نشطة (على سبيل المثال انتهاء الوقت) أو بدء جلسة أخرى، فإن الكاميرا تطالبك مرة أخرى بإعداد حساب المسؤول الأولي.

4. انقر فوق "تسجيل الدخول".

معلومات الاتصال بقسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها من Pelco

إذا لم تؤدي الإرشادات المقدمة إلى حل المشكلة، فعليك الاتصال بقسم دعم أجهزة Pelco باستخدام رقم الهاتف 1-800-289-9100 (الولايات المتحدة الأمريكية وكندا) أو 1-559-292-1981 (دولي) للحصول على الدعم اللازم. تأكد من وجود الرقم التسلسلي ورقم الطراز عند الاتصال.

لا تحاول إصلاح الوحدة بنفسك. استعن بالأفراد المؤهلين فقط لإجراء أعمال الصيانة والإصلاحات.



Pelco, Inc.

٣٥٠٠ طريق بيلكو، كلوفيس، كاليفورنيا ٩٣٦١٢-٥٦٩٩ الولايات المتحدة الأمريكية
الولايات المتحدة وكندا هاتف ٢٨٩-٩١٠٠ (٨٠٠) فاكس ٢٨٩-٩١٥٠ (٨٠٠)
هاتف دوليًا ٢٩٢-١٩٨١ (٥٥٩) +١ فاكس ٣٤٨-١١٢٠ (٥٥٩) +١

www.pelco.com

حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٦ لصالح شركة Pelco.
كافة الحقوق محفوظة.

Pelco وشعار Pelco وغيرها من العلامات التجارية التابعة لمنتجات Pelco المشار إليها في هذا
المستند هي علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Pelco وشركاتها التابعة. ONVIF وشعار ONVIF
علامتان تجاريتان لشركة ONVIF Inc. كما أن كافة أسماء المنتجات والخدمات الأخرى هي ملك لشركاتها المعنية.
إن مواصفات المنتج ومدى توفره قابلان للتغيير دون إشعار.