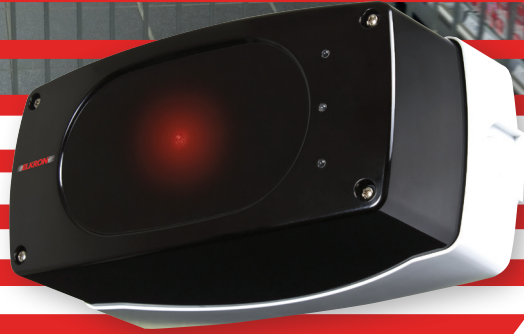




FIRE



FL100 | FLR100

كواشف الدخان الخطية

جميع التقنيات متاحة

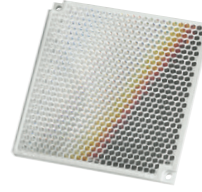
والكواشف الانعكاسية Tx+Rx كواشف لجميع أنواع التطبيقات

FLR100 الكاشف الانعكاسي

تم تصميم الكاشف الانعكاسي لحماية المتاحف والمباني التاريخية وقاعات العرض. يصل مداه إلى 100 متر. يعتمد مبدأ التشغيل على التفاعل بين الكاشف والعاكس عبر شعاع بالأشعة تحت الحمراء. يؤدي الدخان الموجود في المكان إلى انخفاض شدة هذا RIFLE100 و RIFLE50 و RIFLE20 الشعاع؛ وعندما تنخفض الشدة عن عتبة محددة يتم إطلاق إنذار. يمكن استخدام العواكس الطراز، بمدى يصل إلى 20 و 50 و 100 متر على التوالي.



كاشف >



عاكس >

FL100 Tx+Rx كاشف

خصيصاً لحماية المستودعات ودور السينما والمسارح Tx+Rx تم تصميم كاشف ومحلات السوبرماركت ومناطق التجمع. وكما في الكواشف الانعكاسية، يعتمد مبدأ التشغيل على مراقبة شدة شعاع الأشعة تحت الحمراء بين نقطتين. وبدلاً من الكاشف والعاكس، تتفاعل وحدة إرسال مع وحدة استقبال، ما يسمح بزيادة المدى حتى 150 متراً.



المتاحف >



الكنائس >



المباني التاريخية >



قاعات العرض >

كلا الكاشفين مزودان بـ

- ✓ LED ثلاثة مؤشرات
- ✓ شاشتان بسبعة مقاطع
- ✓ مرحل عطل واحد
- ✓ مرحلان للإنذار المسبق والإنذار
- ✓ توصيل تقليدي واحد

يمكن استخدام الكاشف مع نظام إنذار حريق رقمي (Elkron FAP500) عن طريق توصيل الواجهة (IO500 الاختيارية) بمرحل الإنذار

مجموعة صُممت للمركب

يوسّع إمكانيات التطبيق ويبسّط Elkron تعدد استخدامات كواشف الدخان من عملية التركيب

محاذاة ومعايرة سريعتان

✓ في الوضع الأمثل تُثبّت الوحدة بواسطة Rx. توجد الدوائر الإلكترونية والعدسة على قاعدة مخمّدة (الشكل 1) تتيح المحاذاة السريعة مع وحدة على جانبي لوحة التحكم (الشكل 2). تتم المعايرة تلقائياً عبر ضبط كسب مضخم الاستقبال للحصول (D3 و D2 و D1) ثلاث صواميل سداسية على إشارة مرجعية صحيحة وثابتة في هواء نظيف.

تعويض بصري تلقائي

✓ تلقائياً كل 15 دقيقة بتعويض الانخفاض الطبيعي في شدة الضوء الناتج عن تراكم الأوساخ على أغطية الوحدات أو Tx و Rx تقوم وحدتا السقف، أو عن انحرافات ميكانيكية بسيطة ومسموح بها ضمن حدود محددة.

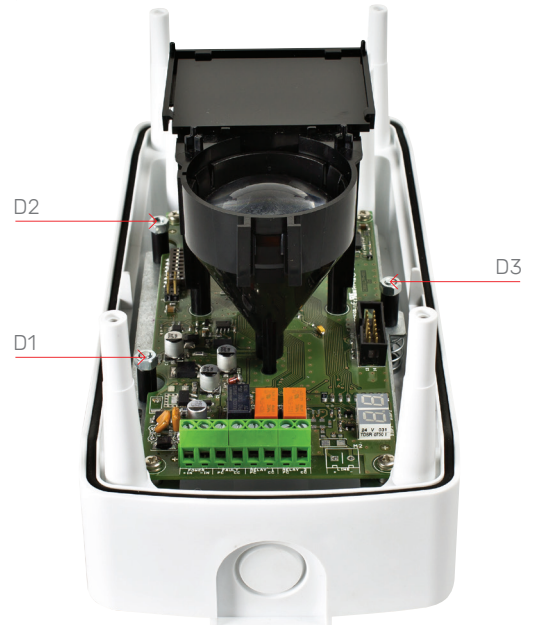
إرشادات مفيدة للتركيب

✓ يجب تركيب الأجهزة ووضعها وفقاً للمعايير السارية. ومن الناحية الفنية يجب مراعاة ست احتياطات

1. جدار خالٍ من الحركة والاهتزاز والدعامات المعدنية.
2. عدم وجود أسطح لامعة أو مرآيا أو زجاج قرب الأجهزة.
3. عدم وجود عائق لمسافة 50 سم على الأقل أمام الجهاز.
4. ترك مسافة لا تقل عن 30 سم من السقف.
5. التركيب عند القمة في حالة الأسقف المائلة.
6. حد أقصى 15 متراً بين جهازين.



الشكل 2



الشكل 1



الخصائص	IL7800121 رقم الصنف FL100 80	IL7900121 رقم الصنف FLR100 80
نوع كاشف الدخان الخطي	Tx + Rx	انعكاسي
جهد التغذية	10,8 ÷ 26,8 Vdc	10,8 ÷ 26,8 Vdc
VDC الاستهلاك في وضع الاستعداد @ 24	55mA	55mA
VDC الاستهلاك في وضع الاستعداد @ 12	45mA	45mA
VDC الاستهلاك في حالة الإنذار @ 24	60mA	50mA
VDC الاستهلاك في حالة الإنذار @ 12	50mA	40mA
VDC الاستهلاك في حالة العطل @ 24	45mA	35mA
VDC الاستهلاك في حالة العطل @ 12	40mA	30mA
عتبات التعطيم للإنذار المسبق	20%, 25%, 30%, 35%	20%, 25%, 30%, 35%
عتبة التعطيم للإنذار	35%	35%
أدنى مسافة تشغيل	5 m	5 m
أقصى مسافة تشغيل	150 m	100 m
الطول الموجي لشعاع الإرسال	890nm	890nm
سمحية عدم محاذاة الشعاع	±1°	±1°
VDC حمل مقاوم 30، 8مرحل إنذار مسبق 1 jumper قابل للاختيار بواسطة NO/NC ملامس	نعم	نعم
VDC حمل مقاوم 30، 8مرحل إنذار 1 jumper قابل للاختيار بواسطة NO/NC ملامس	نعم	نعم
VDC حمل مقاوم 30، 8مرحل عطل 1 jumper قابل للاختيار بواسطة NO/NC ملامس	نعم	نعم
الخط التقليدي - مجال جهد الإدخال	10 ÷ 20Vdc	10 ÷ 20Vdc
الخط التقليدي - الاستهلاك في حالة الإنذار المسبق	20mA @ 20Vdc	20mA @ 20Vdc
الخط التقليدي - الاستهلاك في حالة الإنذار	40mA @ 20Vdc	40mA @ 20Vdc
الخط التقليدي - مدة نبضة إعادة الضبط	200mS	200mS
نطاق درجة حرارة التشغيل	(-10 ± 3) °C ÷ (55 ± 2) °C	(-10 ± 3) °C ÷ (55 ± 2) °C
الرطوبة النسبية	(93 ± 3)%	(93 ± 3)%
درجة الحماية	IP55	IP55
(الأبعاد العرض × الارتفاع × العمق)	248 x 122 x 120 mm	248 x 122 x 120 mm
الوزن	900 g	900 g
معتمد	الجزء 2 EN54، رقم CPR-0407	الجزء 2 EN54، رقم CPR-0406

