



FIRE



SD500LI

جهاز إنذار حريق
ضوئي وصوتي

SD500LI: جهاز إنذار حريق صوتي وصوتي

يتكوّن جهاز ELKRON الذكي الجديد من قاعدة مزودة بصفارة وضوء وامض مدمجين. ويمكن استخدامه مع كاشف من الخط الرقمي لسلسلة FAP54 (الطرازات FDO500 و FDT500 و FDTD500 و FDOT500) أو كجهاز مستقل.

يُغذّى الجهاز مباشرة من حلقة التوصيل ولا يحتاج إلى مصدر تغذية أو أسلاك خارجية إضافية؛ إذ يستخدم نقطة توصيل واحدة للإشارة الصوتية والضوئية والكشف.

تحتوي قاعدة SD500LI على صفارة بضغط صوتي مرتفع وضوء وامض LED قوي. وكما هو الحال في جميع أجهزة ELKRON الرقمية، فهي مزودة بوحدة عزل مدمجة. كما تتضمن القاعدة مزامنة الإشارات الصوتية والضوئية مع القواعد الأخرى المثبتة على خط الكشف نفسه.

يمكن أيضًا استخدام القاعدة كمشغل يتم توصيله بأي لوحة تحكم تقليدية (خرج الصفارة) أو بأي وحدة تشغيل من المجموعة الرقمية لسلسلة FAP54. مرونة في البرمجة من خلال لوحة التحكم أو مفاتيح DIP الموجودة على الجهاز.

الخصائص التقنية

- وحدة عزل مدمجة
- تغذية من الحلقة
- يمكن استخدامها كقاعدة مع كاشف وصفارة/ضوء وامض أو كصفارة/ضوء وامض مستقل
- الغطاء مرفق مع المنتج
- الإعداد من لوحة التحكم أو عبر مفاتيح DIP على الجهاز
- DoP 1293-CPR-0534



SD500LI

الرمز: 80SD5X00121

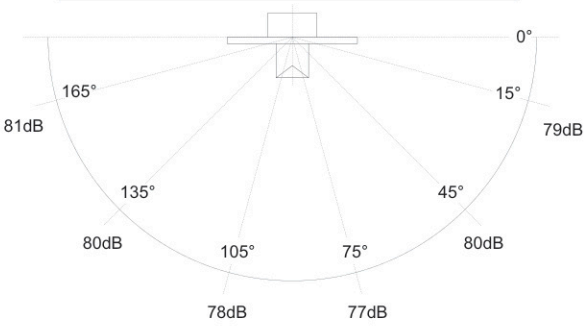
المزايا

- سهولة التركيب
- نغمات صوتية قابلة للاختيار
- مستوى صوت قابل للاختيار
- مزامنة الوميض/الصوت
- نقطة توصيل واحدة للإشارة الصوتية والضوئية والكشف

حجم مدمج



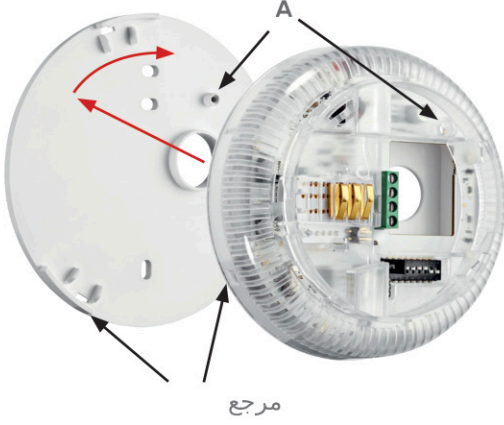
الخصائص التقنية

المواصفات التقنية	
جهد التشغيل	20Vdc (-15%, +10%) معدل خط الكشف 24Vdc (-15%, +10%) خرج الصفرة
الاستهلاك في الظروف العادية	20Vdc عند 250µA
الاستهلاك في حالة الإنذار	24Vdc عند 20Vdc / 3mA عند 2.5mA
قدرة الصوت على مسافة 1 م لكل وضع	مستوى عالٍ: 78dB, 77dB, 77dB, 77dB مستوى متوسط: 76dB, 74dB, 73dB, 74dB مستوى منخفض: 74dB, 73dB, 73dB, 73dB
الانبعاث الصوتي على مسافة 1 م: • وضع مستمر عند 920Hz • أقصى مستوى للصوت	
أنماط الصوت	تصاعدي 970Hz÷800، المدة 1s نغمتان 610/920Hz، بفاصل 1Hz متقطع 920/0Hz، بفاصل 1Hz مستمر 920Hz
معدل الوميض	0.5Hz
LED ثنائي اللون TWO-COLOUR LED	وميض أخضر بطيء (2s): الحالة العادية وميض أخضر سريع: عنوان مكرر وميض أخضر/أحمر: عرض العنوان
الحد الأقصى لعدد القواعد في حالة إنذار لكل خط وفقاً لمقاومة كابل الخط	64(10Ω); 46(20Ω); 34(30Ω); 26(40Ω); 20(50Ω)
الحد الأقصى لعدد القواعد في حالة إنذار لكل خط مع 5 كواشف في حالة إنذار (LED الكواشف مضاء باستمرار) وفقاً لمقاومة كابل الخط	45(10Ω); 32(20Ω); 23(30Ω); 16(40Ω); 10(50Ω)

المواصفات البيئية	
نطاق درجة حرارة التشغيل	-10 ÷ 55 °C ± 2 °C (14 ÷ 131°F)
الرطوبة النسبية	93% ± 2% بدون تكاثف
درجة حرارة التخزين	30 ÷ 70 °C (-22 ÷ 158°F)
الفئة البيئية	النوع A - داخلي

المواصفات الفيزيائية	
درجة الحماية	IP21C
الأبعاد	Ø 114mm H 51 mm (2,16 in) H 66÷75 mm (2,59÷2,95 in) مع الكاشف
الوزن	170 g

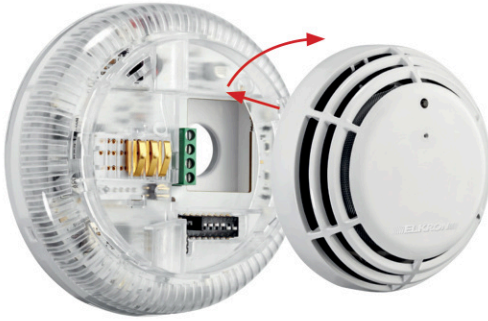
التركيب



الشكل 1

تثبيت القاعدة على القرص

- ثبّت القرص البلاستيكي على سطح مستو باستخدام قالب الحفر ونقاط الكسر المجهزة، مع المسامير والبراغي المناسبة
- ركب القاعدة على القرص البلاستيكي بتدويرها في اتجاه السهم
- أدخل برغي التثبيت «A» مع القرص البلاستيكي في القاعدة ثم أحكم ربطه (الشكل 1)



الشكل 2

تثبيت الكاشف على القاعدة

- نفّذ التوصيلات الكهربائية مع خط الكشف
- اضبط الجسور والمفاتيح الدقيقة وفقًا للإعداد المختار
- ركب الكاشف على القاعدة بتدويره في اتجاه السهم (الشكل 2)



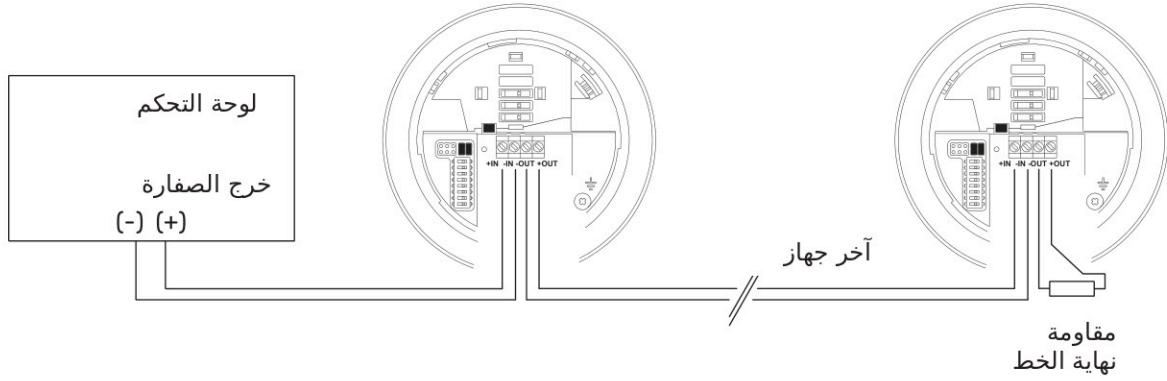
الشكل 3

تثبيت الغطاء على القاعدة

- نفّذ التوصيلات الكهربائية مع خط الكشف
- اضبط الجسور والمفاتيح الدقيقة وفقًا للإعداد المختار
- ركب الغطاء على القاعدة بتدويره في اتجاه السهم (الشكل 3)

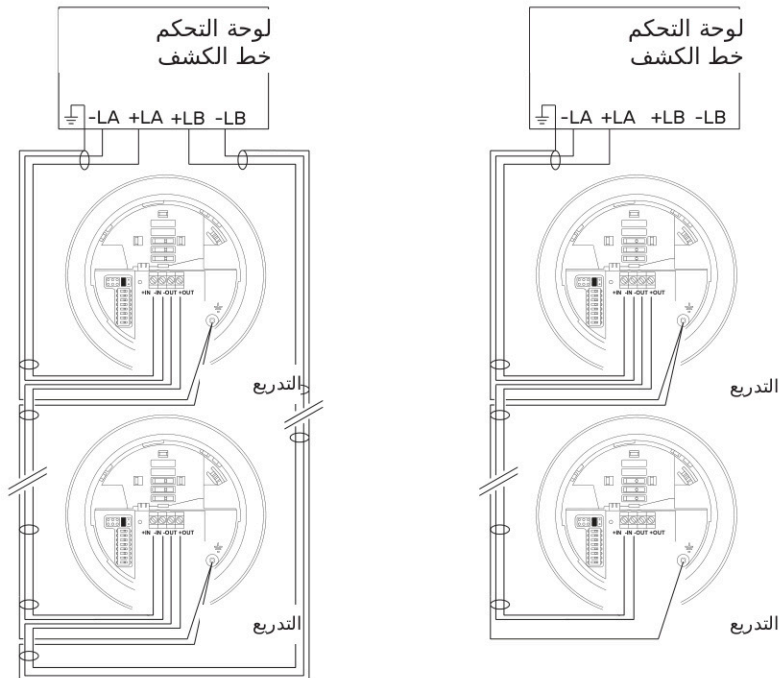
التركيب

مثال توصيل: قواعد مستقلة



يمكن توصيل خرج الصفارة لأي لوحة تحكم بالقاعدة لاستخدامها كمشغل صوتي/صوتي.

مثال توصيل: قواعد على لوحات تحكم رقمية FAP54



تُستخدم القاعدة كنقطة توصيل واحدة للإشارة الصوتية والصوتية والكشف.



FIRE



Elkron علامة تجارية لشركة Urmet S.p.A.

Via Bologna, 188 C
10154 تورينو (إيطاليا)

☎ (+39) 011 39 86 711

✉ info@elkron.it

www.elkron.com

تابعونا على   