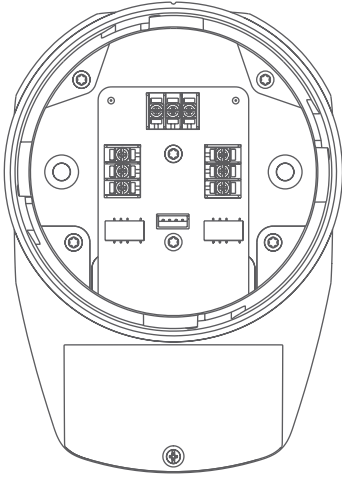
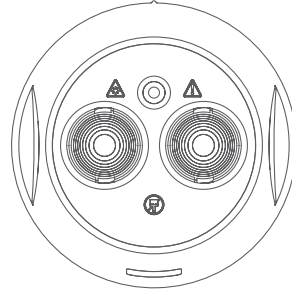


उपयोगकर्ता गाइड

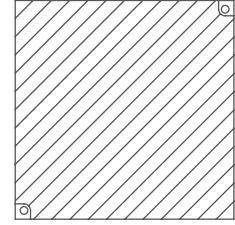




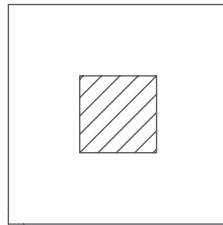
① फायरे वन बेस



② फायरे वन डिटेक्टर हेड



③ रिप्लेक्टर



छोटी रेंज का मास्क

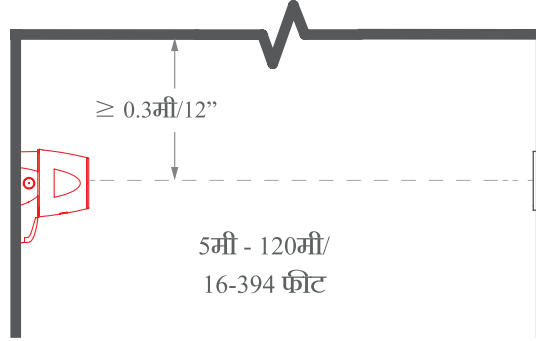
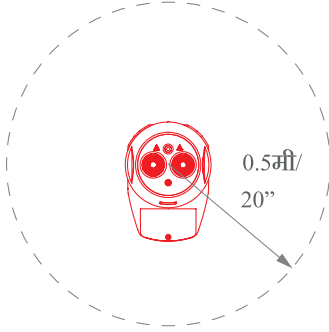


उपयोगकर्ता गाइड

सामान्य सूचना

संस्थापना

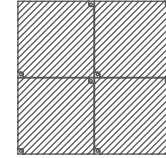
सभी संस्थापनों द्वारा स्थानीय विनियमों का अनुपालन किया जाना चाहिए



5 - 20मी/16-66 फीट =
1 रिपलेक्टर + छोटी रेज का मास्क



20मी - 50मी/66-164 फीट = 1 रिपलेक्टर



50 - 120मी/164-394 फीट = 4 रिपलेक्टर

डिटेक्टर ऐसी जगह न लगाएं जहां कार्मिक या वस्तुएं बीम के मार्ग में आ सकते हों

रोकथाम के उपाय किए बिना डिटेक्टर या रिपलेक्टर ऐसे परिवेशों में न लगाएं जहां संघनन या बर्फ की पर्त जमने की संभावना हो

बीम को अधिकतम संभव ऊंचाई पर लगाएं, पर डिटेक्टर और रिपलेक्टर तथा छत के बीच न्यूनतम 0.3मी/12” की दूरी बनाए रखें।

UL268 अनुमोदित डिटेक्टर की संस्थापना में मार्गदर्शन के लिए NFPA72 की मदद लें। ऐसी संस्थापनाओं में, यह सलाह दी जाती है कि छत से डिटेक्टर और रिपलेक्टर की दूरी, फर्श और छत के बीच की दूरी का 10% हो

सुनिश्चित करें कि उपयुक्त दूरी के लिए सही रिपलेक्टर चुना गया हो

डिटेक्टर और रिपलेक्टर को सीधे एक-दूसरे के सामने लगाएं

रिपलेक्टर को परावर्तक सतहों पर न लगाएं

वायरिंग

फायर वन में ऑपटवेयर होता है जो डिटेक्टर के आउटपुट को प्रोसेस करके आग और खराबी स्थिति उत्पन्न करता है। यह स्थिति वोल्ट-फ्री रिले का उपयोग करके बाहर भेजी जाती है ताकि उसे सभी प्रकार के पारंपरिक आग नियंत्रण पैनेल (FCP) से इंटरफेस किया जा सके। किसी FCP से केवल एक डिटेक्टर की वायरिंग करने के लिए, निम्नांकित वायरिंग आरेख का उपयोग करें।

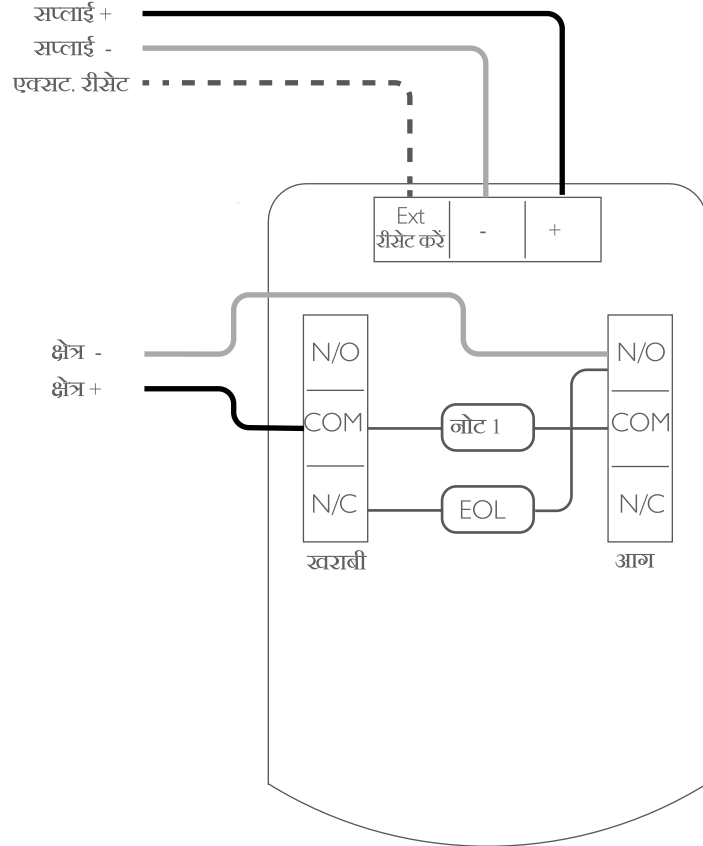
घटक, जिनकी आपूर्ति नहीं की गई:

1. फायर रेज़िस्टर (नोट 1) - मान FCP विनिर्माता द्वारा निर्दिष्ट है।
अमेरिकी स्थापनाओं के लिए यह सामान्यतः शॉर्ट सर्किट है।
2. लाइन के अंत/एंड ऑफ लाइन ('EOL') वाला घटक - FCP विनिर्माता द्वारा आपूर्ति

संस्थापना के बाद, FCP से किए गए आग और खराबी कनेक्शनों का कार्य जांचें - पृष्ठ 15 देखें।

अटकी हुई आग स्थिति (लैंड फायर कंडीशन) को हटाने के लिए 'Ext Reset' संपर्क पर कम-से-कम 2 सेकंड तक 5V से 40V की वोल्टेज प्रयोग करें - लैटिंग मोड सेटिंग के लिए पृष्ठ 14 देखें।

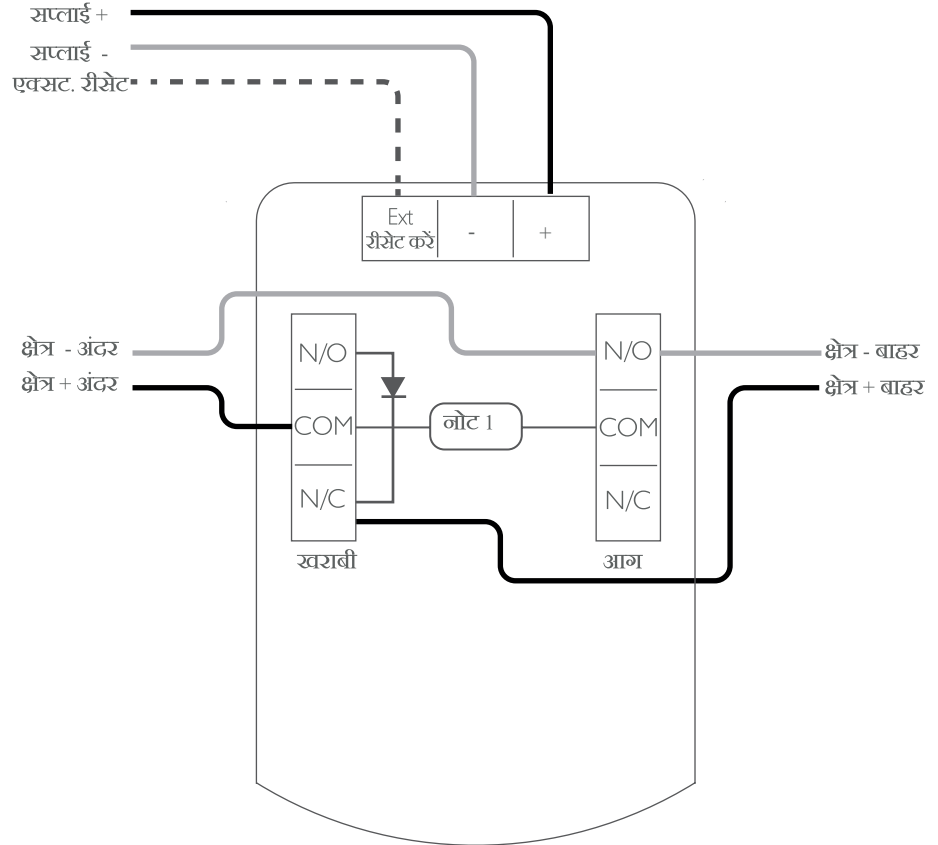
चेतावनी: सिस्टम की निगरानी के लिए - किसी भी टर्मिनल के नीचे घुमावदार तारों का उपयोग न करें।
कनेक्शनों की निगरानी के लिए ब्रेकवायर लगाएं।



किसी पारंपरिक FCP के एकल क्षेत्र में एक से अधिक डिटेक्टर का उपयोग करते समय, वायरिंग का सही तरीका चुनना ज़रूरी है। गलत वायरिंग के परिणामस्वरूप, डिटेक्टर में कोई खराबी होने पर वह उस क्षेत्र के आगे के यंत्रों को अलग कर सकता है, और उन आगे के यंत्रों से FCP को आग लगने का संकेत भेजे जाने को बाधित कर सकता है।

यदि FCP पॉइंट डिटेक्टर हटाने की निगरानी करता है, तो निम्नांकित वायरिंग आरेख का उपयोग संभव है जिसमें किसी भी डिटेक्टर में खराबी की स्थिति उत्पन्न होने पर क्षेत्र कंटीन्युटी प्रदान करने के लिए एक डायोड का उपयोग किया गया है।

अनुशंसित डायोड प्रकार: शॉटकी, 60 वोल्ट, 1 एम्पीयर, NFPA72 अनुपालक संस्थापनों के लिए UL में सूचीबद्ध होना चाहिए



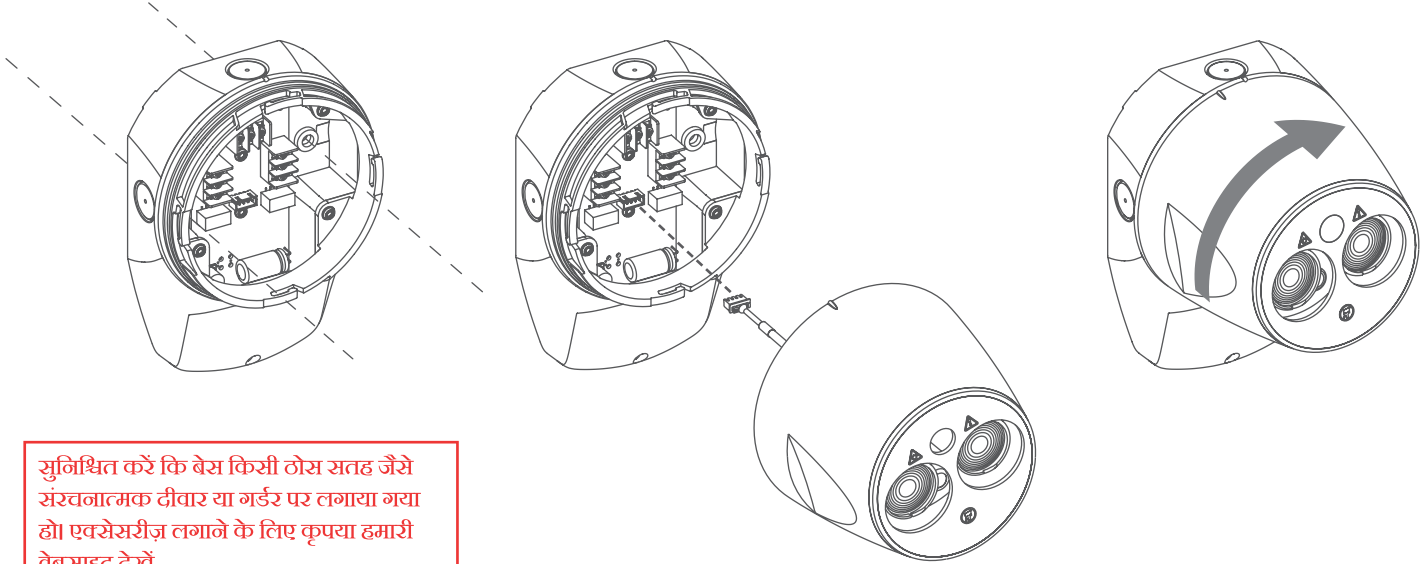
लगाना

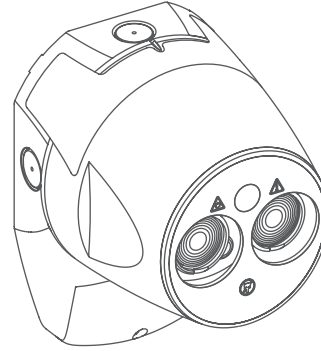
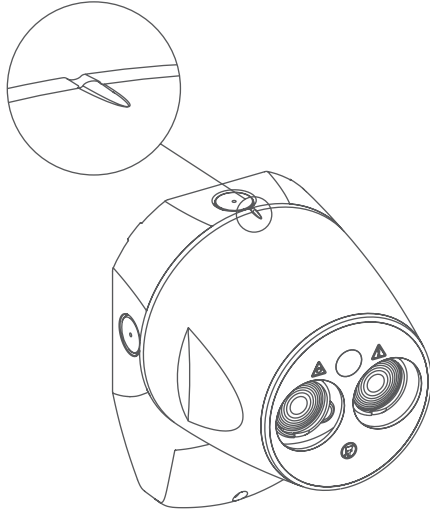
बेस लगाएं

बेस लगाने के लिए छेदों के निशान लगाकर छेद ड्रिल करें। उपयुक्त हार्डवेयर (आपूर्ति नहीं) का उपयोग करके दिखाई गई स्थिति में बेस को कसकर लगाएं।

डिटेक्टर हेड से आने वाली केबल को बेस में PCB पर मौजूद कनेक्टर में लगाएं।

बेस पर डिटेक्टर हेड ढूंढें। डिटेक्टर हेड की साइडों को पकड़ कर घड़ी की दिशा में घुमाते हुए एक साथ लॉक कर दें।

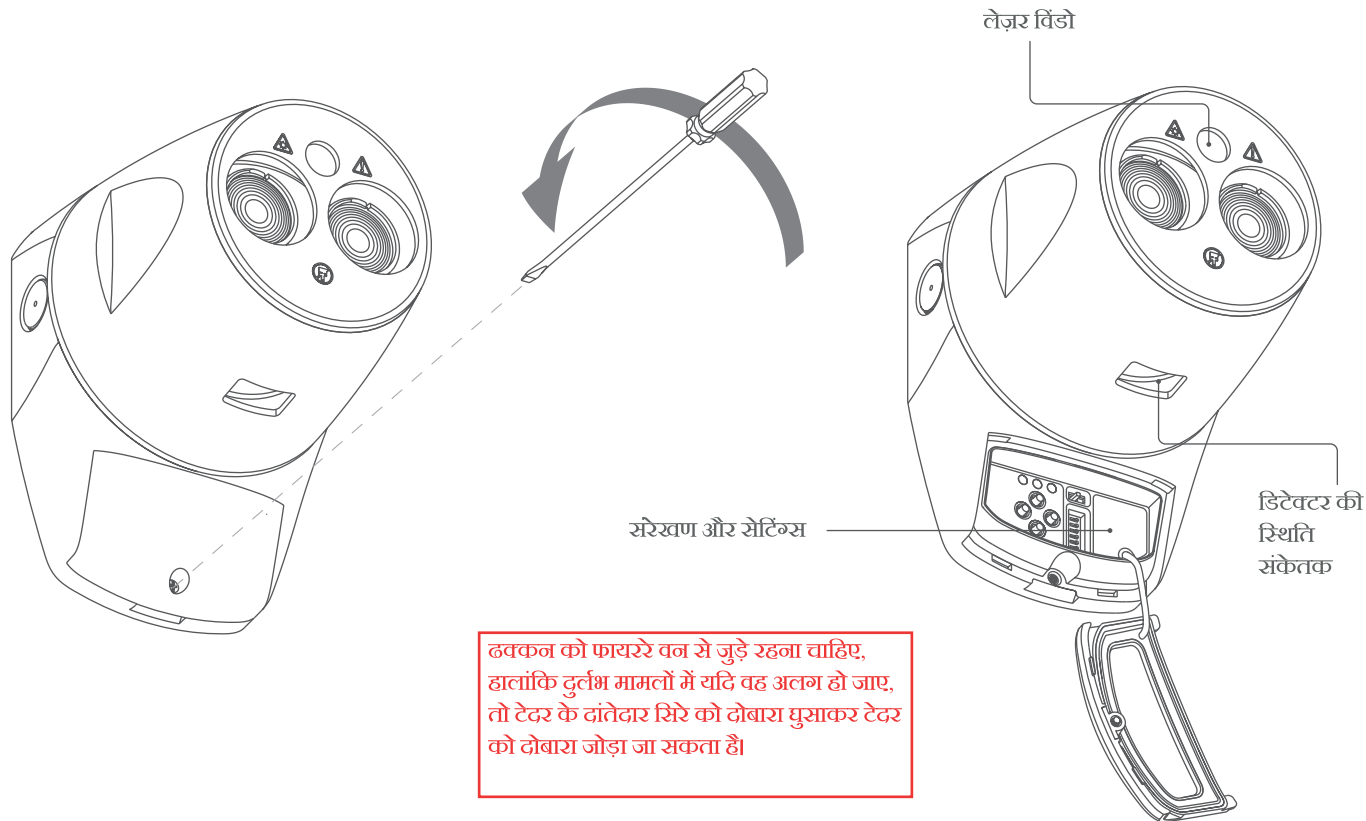




सुनिश्चित करें कि 'पिप एंड डिप' विवरण एक सीध में हों

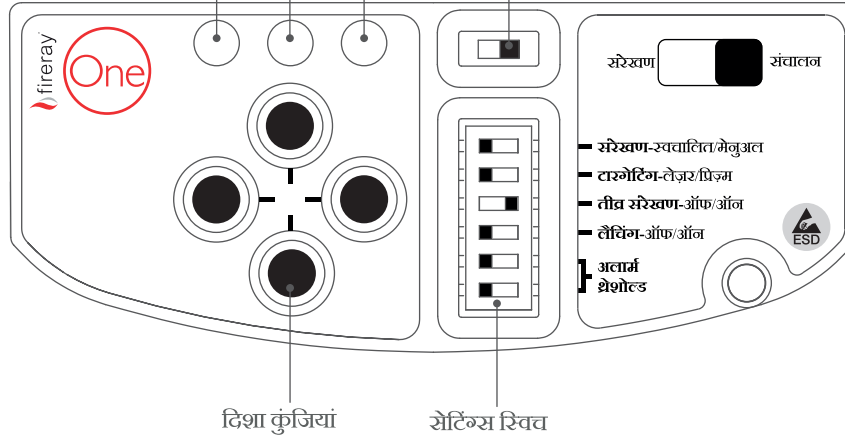
संरक्षण

उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस तक पहुंचें



संरखण स्थिति संकेतक

स्लाइड स्विच



दिशा कुंजियां

सेटिंग्स स्विच

संरक्षण

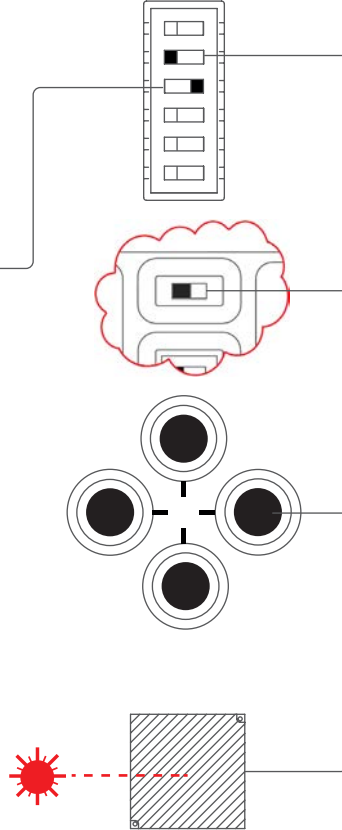
यदि तीव्र संरक्षण (फास्ट अलाइनमेंट) चुना गया हो तो फायररे वन एक मिनट से भी कम समय में संरक्षित हो जाएगा। इस मोड में, संरक्षण के दौरान विद्युतधारा उपभोग 33mA होगा (संरक्षण पूरा हो जाने पर यह वापस 5mA हो जाएगा)।

तीव्र संरक्षण मोड चुनने के लिए, सुनिश्चित करें कि तीव्र संरक्षण सेटिंग रिवच दायीं स्थिति में हो

यदि संरक्षण के दौरान कम उपभोग आवश्यक हो, तो सुनिश्चित करें कि तीव्र संरक्षण (फास्ट अलाइनमेंट) सेटिंग रिवच ऑफ हो - उपभोग 5mA पर बना रहेगा पर संरक्षण में 15 मिनट तक का समय लग सकता है।



लेज़र विकिरण - नर्चे
सीधे अंखा पर पड़ना
पावर आउटपुट < 5mW-वर्गास IIIa
लेज़र
तरंगदैर्घ्य 630 - 680 nm



चरण 1 (निशाना साधना) की प्रक्रिया में लेज़र का उपयोग करके इन्फ्रारेड बीम को रिफ्लेक्टर के इतने पास लाते हैं जिससे संरक्षण शुरू हो सके।

सुनिश्चित करें कि निशाना साधने का (टारगेटिंग) रिवच बायीं ओर हो।

लेज़र को ऑन करने के लिए स्लाइड रिवच को बायीं ओर खिसकाएं।

दिशा कुंजियों का उपयोग करके लेज़र बिंदु को रिफ्लेक्टर पर लाएं।

यदि लेज़र न दिखे, जैसे कि अत्यधिक प्रकाशमान परिदृश्यों में या लंबी दूरी के कारण, तो प्रिज़म टारगेटिंग मोड प्रयोग कर सकते हैं - पृष्ठ 12 देखें।

टारगेटिंग पूरी हो जाने पर, चरण 2 पर जाएं।

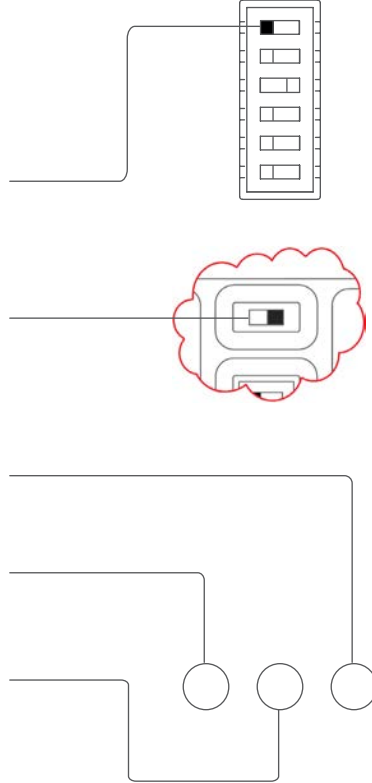
चरण 2 (संरक्षण) में इन्फ्रारेड बीम को रिपलेवटर के बिल्कुल बीचोबीच लाया जाता है।

स्वचालित संरक्षण (ऑटोमेटिक अलाइनमेंट) चुनने के लिए, सुनिश्चित करें कि संरक्षण सेटिंग स्विच बायीं ओर हो।

स्वचालित संरक्षण शुरू करने के लिए, स्लाइड स्विच को दायीं ओर खिसकाएं।

संरक्षण स्थिति LED जल-बुझ कर प्रगति दिखाएंगी:

- संरक्षण हो रहा है यह दिखाने के लिए दायीं हरी LED संरक्षण की पूरी प्रक्रिया के दौरान लगातार जलेगी-बुझेगी
- बायीं हरी LED जल-बुझ कर यह बताएगी कि प्रक्रिया किस चरण (1 से 4) में है।
- यदि किसी कारण से संरक्षण विफल हो जाता है, तो गहरे पीले-कन्थई रंग की LED जलेगी-बुझेगी और वह कितनी बार जलती-बुझती है इससे पता चलेगा कि संरक्षण का कौनसा चरण विफल हुआ है।



यदि संरक्षण विफल होता है, तो सुनिश्चित करें कि सही संख्या में रिपलेवटर लगाए गए हों, यह कि बीच में सही खाली स्थान प्रदान किया गया हो, और यह कि रिपलेवटर के आस-पास या बीम के मार्ग के समीप कोई परावर्तक सतह न हो, इसके बाद दोबारा संरक्षण की कोशिश करें।

यदि संरक्षण बार-बार विफल हो तो मैन्युअल संरक्षण कर सकते हैं।

संरक्षण के ठीक से पूरा हो जाने पर, दायीं हरी LED 10 सेकंड तक जलेगी।

आग और खराबी (फायर एंड फॉल्ट) रिसे सामान्य स्थिति में चले जाएंगे और डिटेक्टर अपना हरा स्थिति संकेतक हर 10 सेकंड पर जलाएगा।

अब आप अलार्म की देहरी सीमा (थ्रेशोल्ड) और लैविंग मोड चुनने के लिए, और डिटेक्टर ठीक से कार्य कर रहा हो तथा आग नियंत्रण पैनल से ठीक से जुड़ा हो यह सुनिश्चित करने हेतु डिटेक्टर का परीक्षण करने के लिए तैयार हैं।

प्रिज़म टारगेटिंग

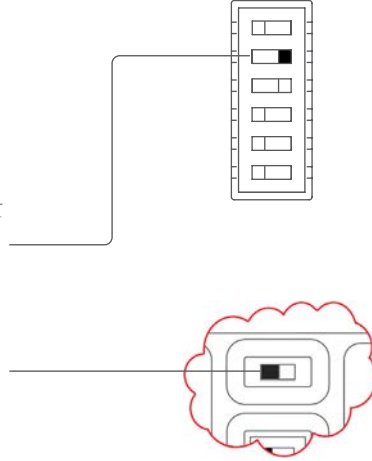
प्रिज़म टारगेटिंग का उपयोग केवल तब करना चाहिए जब लेज़र दिखाई न पड़े, जैसे अधिक परिवेशी प्रकाश वाली स्थितियों में या बहुत लंबी दूरी के कारण।

सुनिश्चित करें कि निशाना साधने का (टारगेटिंग) स्विच दायाँ ओर हो।

स्लाइड स्विच को बायीं ओर खिसकाएं।

हरी और गहरी पीली-कत्थई LED कुछ सेकंड तक एक साथ जल-बुझ कर यह दिखाएंगी कि डिटेक्टर ने प्रिज़म टारगेटिंग शुरू कर दी है।

यदि हरी LED जली रहती है तो इसका अर्थ है कि डिटेक्टर को रिफ्लेक्टर से पर्याप्त मात्रा में प्रकाश मिल रहा है। रिफ्लेक्टर हक दें - यदि हरी LED बुझ जाती है तो डिटेक्टर को मिलने वाला प्रकाश रिफ्लेक्टर से आ रहा था, और अब आप संरक्षण चरण पर जा सकते हैं। यदि रिफ्लेक्टर को हकने पर भी हरी LED जलती रहे तो इसका अर्थ है कि डिटेक्टर को मिल रहा प्रकाश, बीम के मार्ग में या उसके आस-पास मौजूद किसी अन्य वस्तु से परावर्तित होकर आ रहा है। सावधानीपूर्वक सुनिश्चित करें कि बीम के मार्ग के केंद्र से 0.5 मी के दायरे में कोई परावर्तक वस्तु न हो, और प्रिज़म टारगेटिंग एक बार दोबारा करके देखें।



यदि डिटेक्टर को रिफ्लेक्टर से पर्याप्त मात्रा में प्रकाश नहीं मिल रहा है तो गहरी पीली-कत्थई LED हर दो सेकंड में जलेगी-बुझेगी। वह कितनी बार जलती-बुझती है यह इस बात का संकेत है कि कितना शक्तिशाली संकेत मिल रहा है। दिशा कुंजियों का उपयोग करके, डिटेक्टर को एक अक्ष पर तब तक खिसकाएं जब तक गहरी पीली-कत्थई LED के जलने-बुझने की संख्या बढ़ न जाए। यदि जलने-बुझने की संख्या उतनी ही रहे, तो उसी दिशा में बढ़ना जारी रखें। यदि संख्या घट जाए तो दिशा पलट दें। जब जलने-बुझने की संख्या बढ़ने लगे तो उसी दिशा में तब तक बढ़ते रहें जब तक कि:

- हरी LED ऑन न हो जाए, ऐसा होने पर ऊपर बताए अनुसार रिफ्लेक्टर को हक दें
- गहरी पीली-कत्थई LED के जलने-बुझने की संख्या फिर से न घटने लगे, ऐसा होने पर उलटी दिशा में दिशा कुंजी 2 बार दबाएं, और फिर दूसरे अक्ष पर प्रिज़म टारगेटिंग की प्रक्रिया दोहराएं

यदि दोनों अक्षों पर प्रिज़म टारगेटिंग कर ली है, और फिर भी हरी LED नहीं जल रही है, तो सुनिश्चित करें कि रेंज के लिए सही संख्या में रिफ्लेक्टर प्रयोग किए गए हों, यह कि दूरी अधिकतम दूरी (120मी/394 फीट) से अधिक न हो, और यह कि रिफ्लेक्टर और डिटेक्टर एक-दूसरे के समांतर हों।

मेनुअल संरेखण

मेनुअल संरेखण का उपयोग केवल तब करना चाहिए जब, सही संख्या में रिफ्लेक्टर लगाए गए हैं और बीम के मार्ग के इर्द-गिर्द सही खाली स्थान छोड़ा गया है यह सत्यापन कर लेने के बाद भी स्वचालित संरेखण विफल हो जाए।

पीछे दिए गए वर्णन के अनुसार निशाना साधने (टारगेटिंग) की प्रक्रिया करें

सुनिश्चित करें कि सेटिंग रिवव 1 दायीं ओर हो, और स्लाइड रिवव को दायीं ओर खिसकाएं

यदि डिटेक्टर को आरंभिक पॉवर एडजस्टमेंट करने की आवश्यकता हुई तो हरी और गहरी पीली-कत्थई LED जल-बुझ सकती हैं

जब LED का जलना-बुझना बंद हो जाए, तो दिशा कुंजियों का उपयोग करके डिटेक्टर को ऊपर-नीचे वाले अक्ष में खिसकाएं। सबसे पहले नीचे की दिशा की दिशा कुंजी का उपयोग करें। बटन एक बार दबाएं और रुक कर देखें कि LED संकेत क्या दिखाता है। यदि गहरी पीली-कत्थई और हरी, दोनों LED जलती-बुझती हैं, तो संकेत में बदलाव नहीं हुआ है और इसलिए उस अक्ष में और खिसकाने की ज़रूरत नहीं है।

यदि गहरी पीली-कत्थई LED जलती-बुझती है तो इसका अर्थ है कि संकेत घट गया है यानि डिटेक्टर, रिफ्लेक्टर से दूर खिसक गया है। अगली गति उलटी दिशा में होनी चाहिए। दिशा कुंजियों का उपयोग करके डिटेक्टर को दोबारा खिसकाएं - इस बार हरी LED जलनी-बुझनी चाहिए।

यदि हरी LED जलती-बुझती है, तो संकेत बढ़ा है, और डिटेक्टर, रिफ्लेक्टर के पास खिसका है। अगली गति समान दिशा में होनी चाहिए। डिटेक्टर खिसकाते रहें और हर बार रुक कर LED का जलना-बुझना देखें। यदि हरी LED जलती-बुझती रहे, तो उसी दिशा में बढ़ना जारी रखें। यदि गहरी पीली-कत्थई और हरी LED जलें-बुझें, तो दूसरे अक्ष पर टारगेटिंग शुरू कर दें। यदि गहरी पीली-कत्थई LED जले-बुझे, तो विपरीत दिशा में एक कदम पीछे जाएं, फिर दूसरे अक्ष पर टारगेटिंग शुरू कर दें।

दिशा कुंजियों से यही प्रक्रिया दोहराएं, पर इस बार बायें-दायें अक्ष पर। सबसे पहले बायें ओर बढ़ना शुरू करें, और ऊपर-नीचे वाले अक्ष में LED के जलने-बुझने की जो प्रक्रिया बताई गई थी उसी का पालन करें।

दोनों अक्षों पर संरेखण पूरा हो जाने पर सेटिंग रिवव 1 को बायें ओर कर दें। दायीं हरी LED 10 सेकंड तक जलेगी, आग और खराबी (फायर एंड फॉल्ट) रिले सामान्य स्थिति में चले जाएंगे और डिटेक्टर अपना हरा स्थिति संकेतक हर 10 सेकंड पर जलाएगा।

अब आप अलार्म की देहरी सीमा (शेडोल्ड) और लैविंग मोड चुनने के लिए, और डिटेक्टर ठीक से कार्य कर रहा हो तथा आग नियंत्रण पैनल से ठीक से जुड़ा हो यह सुनिश्चित करने हेतु डिटेक्टर का परीक्षण करने के लिए तैयार हैं।

आग प्रभाव-सीमा

देहरी-सीमा (श्रेजोल्ड)	SW5	SW6
25%	ऑन	ऑन
35%	ऑफ	ऑफ
55%	ऑन	ऑफ
85%	ऑफ	ऑन

EN54-12 देहरी-सीमा (श्रेजोल्ड) चयन: केवल 25% और 35% की देहरी-सीमाएं (श्रेजोल्ड) अनुमोदित हैं। दोनों सीमाएं 5 मी से 120 मी तक के फासलों के लिए उपयुक्त हैं।

UL268 देहरी-सीमा (श्रेजोल्ड) चयन: संस्थापित दूरी के लिए सही देहरी-सीमा (श्रेजोल्ड) चुनें:

डिटेक्टर और रिप्लेक्टर के बीच की दूरी	स्वीकार्य अलार्म देहरी-सीमा (श्रेजोल्ड)
<25 फीट (<7.5मी)	25%
25 – 55 फीट (7.5 – 16.5मी)	25%, 35%
55 – 110 फीट (16.5 – 33.5मी)	35%, 55%
110 – 175 फीट (33.5 – 53मी)	55%, 85%
175 – 394 फीट (53 – 120मी)	85%

UL संवेदनशीलता स्वीकार्यता परीक्षण

डिटेक्टर का सफल संरेखण, डिटेक्टर के ठीक से कार्य करने और उसके संवेदनशीलता स्तर की जांच करेगा।

लैचिंग मोड

यदि लैचिंग मोड चुना गया है, तो संकेत के सामान्य स्तर पर बहाल होने के बाद भी डिटेक्टर, आग चेतावनी (फायर अलार्म) स्थिति में बना रहेगा। लैचिंग मोड चुनने के लिए, लैचिंग मोड स्विच को श्विसकाकर ऑन स्थिति में कर दें।

एवसटर्नल रीसेट

एवसटर्नल रीसेट का उपयोग करके अटकी हुई आग चेतावनी (लैचड फायर अलार्म) स्थिति को हटा सकते हैं, इसके लिए एवसटर्नल रीसेट कनेक्शन पर वोल्टेज को हाई या लो करना होता है, यानि वोल्टेज को 0V से बढ़ाकर 5V से अधिक कर देना, या फिर 5V से अधिक के वोल्टेज को घटाकर 0V कर देना। वैकल्पिक रूप से, डिटेक्टर से 10 सेकंड के लिए पॉवर हटा दें।

स्थिति संकेतक और समस्या निवारण

स्थिति संकेतक

सामान्य कार्य के दौरान, डिटेक्टर की स्थिति संकेतक LED हर 10 सेकंड पर हरे रंग में जलेगी और आग (फायर) तथा खराबी (फॉल्ट), दोनों रिले अपनी सामान्य स्थिति में होंगे।

यदि डिटेक्टर खराबी (फॉल्ट) की अवस्था में है, तो उसकी LED हर 10 सेकंड पर गहरी पीली-कथई रंग में जलकर संकेत हाई/लो खराबी दिखाएगी, हर 5 सेकंड पर जलकर AGC/कम्पन्सेशन खराबी दिखाएगी, और हर 3 सेकंड पर जलकर आंतरिक खराबी दिखाएगी। खराबी (फॉल्ट) रिले की अवस्था बदल जाएगी।

यदि डिटेक्टर आग (फायर) अवस्था में है, तो उसकी LED हर 5 सेकंड पर लाल जलेगी और आग (फायर) रिले की अवस्था बदल जाएगी।

सफाई

डिटेक्टर अपना AGC स्तर बदलकर, जमा हुई धूल के लिए स्वतः क्षतिपूर्ति करेगा। AGC सीमा पार हो जाने पर, डिटेक्टर खराबी दर्शाएगा और तब सफाई ज़रूरी हो जाएगी।

अतः AGC सीमा पार होने की खराबियों से बचने के लिए हमारी सलाह है कि डिटेक्टर की लेंस विंडो और रिपलेक्टर को समय-समय पर नर्म, शोए-मुक्त कपड़े से साफ किया जाए।

सफाई के बाद, यदि डिटेक्टर खराबी (फॉल्ट) अवस्था में हो, तो हो सकता है कि संकेत की शक्ति, संकेत अत्यधिक उच्च देहरी-सीमा (सिग्नल टू हाई थ्रेशोल्ड) से भी अधिक हो गई हो। यदि ऐसा है, तो डिटेक्टर का पुनः संरक्षण करें।

परीक्षण

संस्थापना या सफाई के बाद आग परीक्षण करने की सिफारिश की जाती है।

आग परीक्षण: रिपलेक्टर को इस प्रकार धीरे-धीरे ढकें कि उसे ढकने में 5 सेकंड से अधिक समय लगे। डिटेक्टर 10 सेकंड बाद आग लगने का संकेत देगा।

वैकल्पिक रूप से, फायररे कमीशनिंग किट में मौजूद अलार्म फिल्टर का उपयोग करें जो 25% 35% और 55% अलार्म देहरी-सीमाएं (थ्रेशोल्ड) पर रहेगा।

फायरे वन के प्रावल	न्यूनतम	प्रारूपिक	अधिकतम	मात्रक
प्रचालन वोल्टेज	14	-	36	V
प्रचालन विद्युतधारा	4.5	5.0	5.5	mA
प्रचालन विद्युतधारा - संरक्षण मोड	31	33	35	mA
अनुक्रिया देहरी-सीमा (रेस्पॉन्स श्रेथोल्ड) (25%, 35%, 55%, 85%)	1.25	1.87	8.24	dB
(नोट - केवल 25% और 35% ही EN54-12 द्वारा अनुमोदित हैं)	25	35	85	%
अलार्म में विलंब	-	10	-	से
खराबी में विलंब	-	10	-	से
प्रचालन दूरी (डिटेक्टर और रिपलेक्टर के बीच की दूरी) (>50मी, >164 फीट के लिए 4 रिपलेक्टर आवश्यक)	5	-	120	मी
	16	-	394	फीट
त्वरित ब्रह्मण दोष प्रभाव-सीमा	-	85	-	%
डिटेक्टर की अधिकतम कोणीय संरक्षण रेंज	-	-	±4.5	अंश
बीम के न्युट्रिपूर्ण संरक्षण हेतु गुंजाइश (EN54-12 के अनुसार) – डिटेक्टर	-	±0.5	-	अंश
बीम के न्युट्रिपूर्ण संरक्षण हेतु गुंजाइश (EN54-12 के अनुसार) – रिपलेक्टर	-	±5	-	अंश
ऑप्टिकल वेवलेथ	-	850	-	nm
प्रचालन तापमान	-20	-	+55	°C
	-4	-	+131	°F
भंडारण तापमान	-40	-	+85	°C
	-40	-	+185	°F
आपेक्षिक आर्द्रता (असंघननकारी)	-	-	93	%RH
IP रेटिंग	-	55	-	-
आग व खराबी (फायर एंड फॉल्ट) रिले (VFCO, रेज़िस्टिव) - संपर्क वोल्टेज	-	-	30	V DC
आग व खराबी (फायर एंड फॉल्ट) रिले (VFCO, रेज़िस्टिव) - संपर्क विद्युतधारा	-	-	2	A
केबल गेज	22	-	14	AWG
	0.5	-	1.6	मिमी
आवरण ज्वलनशीलता रेटिंग	-	UL940 V0	-	-

फायरे वन विमाएं और भार	चौड़ाई (मिमी)	ऊंचाई (मिमी)	गहराई (मिमी)	भार (किग्रा)
परावर्ती डिटेक्टर, डिटेक्टर बेस सहित	134	182	151	0.7
रिपलेक्टर	100	100	10	0.1

उपकरण का निपटान



यूरोपीय संघ में इस प्रतीक से चिह्नित उत्पादों का निपटान बिना-छंटे नगरीय अवशिष्ट के रूप में नहीं किया जा सकता है। उचित पुनर्चक्रण के लिए, नया समकक्ष उपकरण खरीदने पर यह उत्पाद अपने स्थानीय आपूर्तिकर्ता को लौटा दें, या फिर निर्धारित एकत्रण बिंदुओं पर इसका निपटान कर दें। अधिक जानकारी के लिए देखें: www.recyclethis.info.