

Fireray Hub Reflective

[DE] System 6020-100

[DE] Melder 6030-100

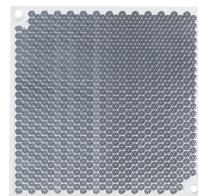
[UL] System 6020-300

[UL] Melder 6030-300

Das neue Fireray Hub Reflective System ist ein modulares System zur Lichtstrahl-Branderkennung, das individuell für eine Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen angepasst werden kann.

Vorteile des Fireray Hub

- Der Fireray Hub Reflective ermöglicht eine erstklassige Zugänglichkeit und benutzerkonfigurierbare Einstellungen für dauerhafte Wartungs- und Benutzerfreundlichkeit
- Anschluss von bis zu drei reflektierenden Fireray-Meldern mit einem einlagigen Kabel
- FFE Reflektierende, motorisierte Lichtstrahlerkennung – Auto-Alignment™, Building Movement Tracking™ und Light Cancellation Technology™



FUNKTIONEN

Erfassungsbereich	*8 bis 50 m (26 bis 164 Fuß) mit einem Reflektor; 50 bis 120 m (164 bis 394 Fuß) mit vier Reflektoren
Umfang	Ermöglicht 3 reflektierende Melder pro Systemcontroller
Ausrichtungsmethode	Lasergestütztes, motorisiertes Auto-Alignment™ durch die Systemsteuerung. Manuelle Ausrichtung – optionale Einstellung
Building Movement Tracking™	Ausgleich von natürlichen Ausrichtungsveränderungen durch Bewegungen des Gebäudes*
Verschmutzungskompensation	Vermeidung von allmählicher Staubansammlung auf optischen Oberflächen
Light Cancellation Technology™	Ausgleich von starkem Sonnenlicht und künstlichem Licht
Optische Wellenlänge – Lichtstrahlraucherkennung	850 nm nahe Infrarot (unsichtbar)
Integrierter Laser – Laserausrichtung	650 nm sichtbar. Klasse 3R <5 mW
Dynamic Beam Phasing	Lichtstrahlmelder können einander gegenüberliegend mit den Reflektoren in der Mitte montiert werden
Signalausgabe	Individuelle Alarm- und Störungsrelais (VFCO) max. 1 A bei 36 VDC für jeden Melder

*Bei UL-zugelassenen Installationen beträgt der Mindestabstand zwischen Melder und Reflektor 10 m (33 Fuß).

ZULASSUNGEN

Zu den weltweiten Zulassungen gehören die Zertifizierungen EN54-12 und UL268 (7. Ausgabe). Auf ffeuk.com finden Sie Informationen zu den aktuellen Zulassungen.

HERAUSFORDERUNG

Große öffentliche Bereiche

Stillstandszeiten bei Wartung so gering wie möglich

FIRERAY HUB REFLECTIVE

Mit dem Fireray Hub Reflective können Sie Melder überwachen und testen, ohne den Bereich abschalten zu müssen

Glasatrien in Hotels und Einkaufszentren

Sonnenlicht kann Fehlalarm auslösen

Light Cancellation Technology™ filtert Sonnenlicht aktiv und vermeidet so Fehlalarme

Sehr große Räume wie Lager- oder Flugzeughallen

Sehr zeitintensive Installation und Wartung

Mit einem einlagigen Kabel können bis zu drei Melder angeschlossen werden, jeweils mit einem Erfassungsbereich bis 120 m, alle von einer einzigen Systemsteuerung aus gesteuert

ZUBEHÖR

1010-000	Fireray Prism (lange Reichweite)
1150-000	Inbetriebnahme- und Wartungsset für Fireray
1170-000	Einstellklammer für durchgängigen Melder für Fireray
1100-000	Schutzgehäuse für Fireray One
1040-000	Einstellklammer für durchgängigen Melder für Fireray Prism
1050-000	Einstellklammer für durchgängigen Melder für Fireray Prism (lange Reichweite)
1030-000	Wandhalterung [weiß] für Fireray Prism
1070-000	Antikondensationsheizung für reflektierenden Melder
1090-000	Antikondensationsheizung [weiß] für Fireray Prism



SCANNEN SIE DEN QR-CODE
UND LERNEN SIE DIE PRODUKTPALETTE
VON FIRERAY KENNEN

Fireray Hub Reflective

[DE] System 6020-100, [DE] Melder 6030-100
 [UL] System 6020-300, [UL] Melder 6030-300

Datenblatt

AUSFÜHRUNG

Durchgang für Lichtstrahl	0,5 m (1 3/4 Fuß) im Radius von der Mittelachse zwischen Melder und Reflektor
Maximale Anzahl der Melder pro Systemsteuerung	3 reflektierende Fireray-Melder
Abmessungen Systemsteuerung	170(h) x 274(b) x 73(t) mm (6 3/4"(h) x 10 3/4"(b) x 2 3/4"(t))
Abmessungen Melder	131(h) x 134(b) x 131(t) mm (5 1/4"(h) x 5 1/4"(b) x 5 1/4"(t))
Reflektorabmessungen	Bis zu 50 m (164 ft) Abstand – Ein Reflektor 100(h) x 100(b) x 9(t) mm (4"(h) x 4"(b) x 1/2"(t)) Bis zu 120 m (394 ft) Abstand – Vier Reflektoren 200(h) x 200(b) x 9(t) mm (8"(h) x 8"(b) x 1/2"(t))
Produktgewicht	Systemsteuerung 1,05 kg (2 1/4 lb) Melder – 0,57 kg (1 1/4 lb) Reflektor – 0,06 kg (1/4 lb)
Gehäusefarben	Weiß RAL9016, UV-beständig; Grau RAL7001, UV-beständig

ELEKTRISCHE DATEN

Betriebsspannung	14 bis 36 Vdc zur Systemsteuerung
Betriebsstrom im standardmäßigen Ausrichtungsmodus	12,5 mA mit einem Melder 15 mA mit zwei Meldern 17,5 mA mit drei Meldern
Strom im Schnellausrichtungsmodus	33 mA (während der Ausrichtung oder wenn LCD-Hintergrundbeleuchtung aktiv ist)

UMWELTDATEN

Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C (+14 bis +131°F)
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C (-40 bis +185°F)
Relative Feuchtigkeit	0 bis 93 %, ohne Kondensation oder Eisbildung
Schutzklasse	Steuerung – IP65 Melder – IP55
Gehäuse-Entflammbarkeit	UL94 V0 Polycarbonat

OPTISCHE DATEN

Fehlerschwelle	Signal fällt in <2 Sekunden um >85 %
Max. Ausrichtungswinkel des Melders	± 4,5° (± 70° mit Einstellklammer)
Max. Abweichungswinkel des Melders	±0,5°
Max. Abweichungswinkel des Reflektors	±5°

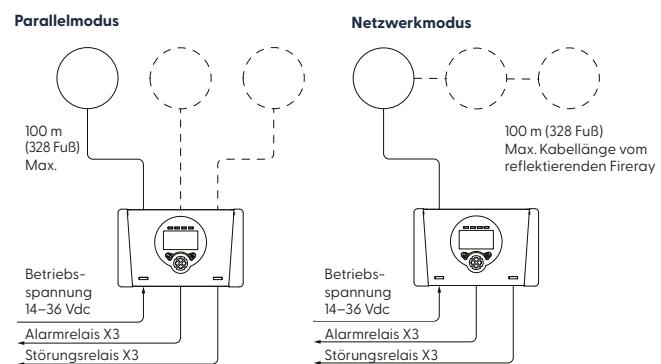
MONTAGEEMPFEHLUNGEN

Verkabelungskonfigurationen (siehe Abbildung)	Parallelmodus – bis zu 3 Melder, die individuell mit der Systemsteuerung verbunden sind Netzwerkmodus – bis zu 3 Melder, die mit einem einlagigen Kabel mit der Systemsteuerung verbunden sind
Kabelstärke und -typ	2 Kerne, dediziert, 0,5 bis 1,6 mm (1/100" bis 6/100") System kompatibel mit feuerfestem und nicht feuerfestem Kabel, das die lokalen Installationsstandards erfüllt
Maximale Kabellänge zwischen Systemsteuerung und Melder	100 m (328 Fuß) max. zum am weitesten entfernten Melder im Netzwerkmodus
Kabeleinführung – Systemsteuerung	10 Durchschlagpunkte mit Durchmesser von 21 mm (3/4") für Kabeldurchführungen 10 Bohrlochstellen mit Durchmesser bis 21 mm (3/4")
Kabeleinführung – Melder	2 Durchschlagpunkte mit Durchmesser von 21 mm (3/4") für Kabeldurchführungen 2 Bohrlochstellen mit Durchmesser bis 21 mm (3/4")

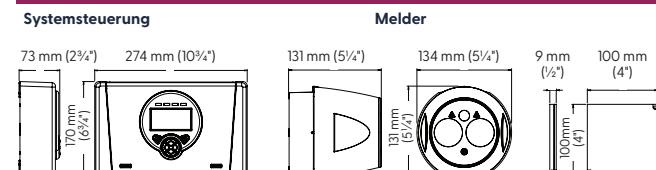
TESTS UND WARTUNG

Alarmtest	Fernbrandmelde test von der Systemsteuerung
Vorfalls-Logging mit Datums- und Zeitangabe	Vorfalls-Logging mit Datums- und Zeitangabe mit Vorfallscode für eine informierte Systemdiagnostik – 128 pro Melder, 600 pro Systemsteuerung

BEISPIELVERKABELUNG



ABMESSUNGEN



FFE Limited, 9 Hunting Gate, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ, UK
 t: +44 (0) 1462 444 740 e: sales@ffeuk.com w: ffeuk.com

FFE Limited, 1455 Jamike Ave Ste 200, Erlanger, KY 41018-3147, USA
 t: +1859 957 1570 e: america@ffeus.com w: ffeus.com

Spezifikationen und Angaben zur Verkabelung dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind nach unserem besten Wissen korrekt. FFE Ltd lehnt jede Haftung für deren Verwendung ab. Daten und Konstruktion können ohne Ankündigung verändert werden. Die Installations- und Verkabelungsanleitung liegt den Produkten bei und sollte bei der Installation stets beachtet werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Handelsvertreter. Dokumentennummer: 24-0054-DE-06