

Fireray Hub Reflective

[EN] systém 6020-100

[EN] detektor 6030-100

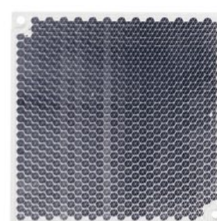
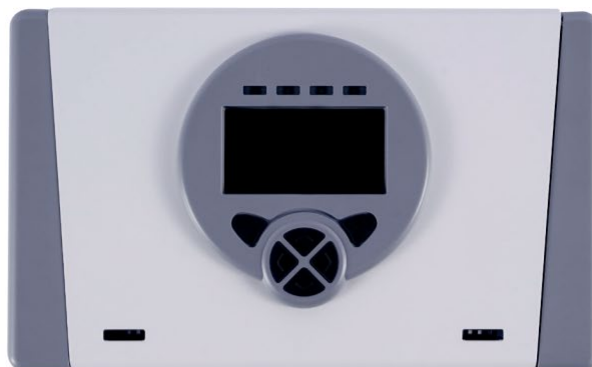
[UL] systém 6020-300

[UL] detektor 6030-300

Fireray Hub Reflective je modulární lineární kouřový hlásič, který lze specifikovat tak, aby vyhovoval různým náročným aplikacím

Výhody Fireray Hub

- Fireray Hub Reflective poskytuje vynikající přístupnost a flexibilní uživatelské nastavení, které zajišťují maximální komfort při dlouhodobé údržbě a správě
- Na jednu kontrolní jednotku lze připojit až tři reflexní detektory Fireray
- Automatická kompenzace pohybů budovy a potlačení slunečního a umělého osvětlení



VLASTNOSTI	
Rozsah detekce:	
Jedna odrazka	*8 až 50 m
Čtyři odrazky	50 až 120 m
Rozsah	Umožňuje použití 3 reflexních detektorů na jednu jednotku
Metoda nastavení	Automatické motorizované laserem naváděné zaměření řídicí jednotky. Manuální nastavení volitelné.
Sledování pohybu budovy™	Kompenzuje přirozené pohyby budovy*
Kompenzace kontaminace	Kompenzuje postupné znečišťování optických průzorů detektorů
Technologie potlačení světla™	Kompenzuje vysokou intenzitu slunečního a umělého osvětlení
Vlnová délka paprsku pro detekci kouře	850 nm (neviditelné)
Vlnová délka laseru	650 nm viditelné, třída 3R <5 mW

Dynamické fázování paprsku	Detektory lze instalovat čelně k sobě, s odrazkami uprostřed
Poplachové a poruchové výstupy	Poplachový a poruchový reléový výstup NO/NC max. 1A/36VDC pro každý detektor zvlášť

*Pro instalace schválené UL je minimální vzdálenost mezi detektorem a reflektorem 10m

CERTIFIKACE

Celosvětová schválení zahrnují certifikaci EN54-12 a UL268 7. edice. Aktuální **certifikáty** naleznete na ffeuk.com.

VÝZVA	FIRERAY HUB REFLECTIVE
Velké veřejné prostory Servisní odstávky omezeny na minimum	Fireray Hub Reflective umožňuje sledovat a testovat detektory bez uzavření hlídaného prostoru
Prosklená atria v hotelech a obchodních komplexech Sluneční světo může způsobit falešné poplachy	Technologie potlačení světla aktivně potlačuje falešné poplachy způsobené slunečním a umělým světlem
Velmi velké prostory, např. sklady a letecké hangáry Časově velice náročná instalace a údržba	Připojte až tři detektory, každý s detekčním dosahem 120m, jediným kabelem na jednu vyhodnocovací jednotku

PŘÍSL.	
1010-000	Fireray sada odrazek pro dlouhý dosah
1150-000	Fireray sada pro seřízení a servis
1170-000	Fireray směrový držák detektoru
1100-000	Fireray ochranný kryt detektoru
1040-000	Fireray deska pro jednu odrazku
1050-000	Fireray deska pro nastavení čtyř odrazek
1030-000	Fireray nástěnný držák odrazek [bílý]
1070-000	Fireray protikondenzační vyhřívání detektoru
1090-000	Protikondenzační vyhřívání odrazky [bílý]

NASKENUJTE QR KÓD
PRO VÍCE INFORMACÍ O
PRODUKTOVÉ ŘADĚ FIRERAY



Fireray Hub Reflective

[EN] systém 6020-100 [EN] detektor 6030-100

[UL] systém 6020-300 [UL] detektor 6030-300



Český překlad ©2025 ATKM s.r.o.
www.atkm.cz

DESIGNOVÉ SPECIFIKACE	
Volný průzor	Válec o poloměru 0,5 m kolem osy mezi detektorem a odrazkou
Maximální počet detektorů na vyhodnocovací jednotku	3 detektory Fireray
Rozměry vyhodnocovací jednotky	170(v) x 274(š) x 73(h) mm
Rozměry detektoru	131(v) x 134(š) x 131(h) mm
Rozměry odrazky	Detekční vzdálenost až 50m s jednou odrazkou 100(v) x 100(š) x 9(h) mm až 120 m se čtyřmi odrazkami 200(v) x 200(š) x 9(d) mm
Hmotnost	Vyhodnocovací jednotka 1,05 kg Detektor – 0,57 kg Odrazka – 0,06 kg
Barvy krytu	Bílá RAL9016, UV stabilní; Šedá RAL7001, UV stabilní

ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE	
Provozní napětí	vyhodnocovací jednotky 14 až 36 VDC
Provozní proud	12,5 mA s jedním detektorem 15 mA se dvěma detektory 17,5 mA se třemi detektory
Provozní proud při rychlém nastavování	33 mA (během nastavování nebo když je aktivní podsvícení LCD)

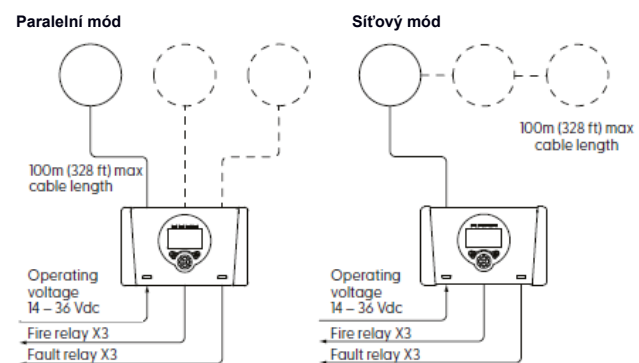
SPECIFIKACE PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-10 až +55°C
Skladovací teplota	-40 až +85°C
Relativní vlhkost	0 to 93% nekondenzující
Krytí IP	Jednotka – IP65 Detektor – IP55
Hořlavost krytu	UL94 V0 polykarbonát

OPTICKÁ SPECIFIKACE	
Úroveň poruch	Vypadávání signálu >85% za <2 sekundy
Max. rozsah nastavení detektoru	±4,5° (±70° s nastavovacím držákem)
Max. nepřesnost nastavení detektoru	±0,5°
Max. nepřesnost instalace odrazky	±5°

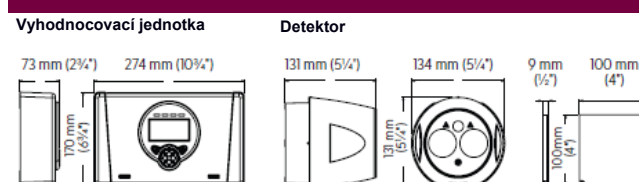
DOPORUČENÍ K INSTALACI	
Zapojení (viz schéma)	Paralelní mód – až 3 detektory individuálně připojené k vyhodnocovací jednotce Síťový mód – až 3 detektory připojeny jedním kabelem k vyhodnocovací jednotce
Průřez a typ kabelu	2-vodičový, 24 – 14 AWG (0,5 až 1,6 mm) kabel, ohniodolný nebo bez ohniodolnosti, dle místních instalačních norem
Maximální délka kabelu mezi jednotkou a detektorem	Max. 100 m k nejvzdálenějšímu detektoru v síťovém módu
Kabelové vstupy – jednotka	10 vylamovacích míst o průměru 21mm (3/4") pro průchodky 10 míst pro vyvrtání otvorů o průměru do 21mm
Kabelové vstupy – detektor	2 vylamovací místa o průměru 21mm pro kabelové průchodky 2 místa pro vyvrtání otvorů o průměru do 21mm

TESTOVÁNÍ A ÚDRŽBA	
Poplachový test	Aktivace poplachového výstupu z menu vyhodnocovací jednotky
Paměť událostí s časem a datumem	Paměť s kódy událostí se souvisejícím datem a časem 128 událostí na každý detektor 600 událostí na jednotku umožňuje diagnostiku systému

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ



ROZMĚRY



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: +1 859 957 1570 e: america@ffeus.com w: ffeus.com

Specifikace a informace o zapojení jsou poskytovány pouze pro informaci a jsou považovány za přesné. Společnost FFE Ltd nepřebírá žádnou odpovědnost za jejich použití. Data a design se mohou změnit bez předchozího upozornění. Pokyny k instalaci a zapojení jsou dodávány s produkty a měly by být vždy použity pro skutečnou instalaci. Pro více informací kontaktujte svého obchodního zástupce. Číslo dokumentu 6.: 24-0054-06