

Technické údaje

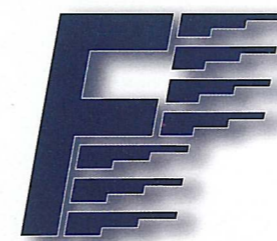
Standardní detektor UniLaser XL

Rozměry:	320 x 228 x 115 mm
Hmotnost:	3,4 kg
Typ ochrany:	IP31
Provozní teplota:	0 - 52 °C
Elektrické napájení:	18 až 38 V ss. (jmenovitá hodnota 24 V)
Odběr proudu:	
V klidu:	Cca 340 mA
Alarm:	Cca 380 mA
Porucha:	Cca 365 mA
Připojky:	
6 bezpotenciálových reléových výstupů (2 A, 30 V ss.) pro 2 předběžné alarmy, 2 hlavní alarmy, poruchu a odpojení	
PC přípojka pro software LaserNet (pod systémem Windows®) - pro vizualizaci dat, resp. konfiguraci přístroje a sítě	
Síťová přípojka s použitím rozhraní RS485 pomocí softwaru LaserNet	
Programovatelná časová prodleva:	0 - 60 sekund pro všechny alarmy, poruchy proudění vzduchu a poruchová relé
Paměť kouřových dat:	Kapacita 40320 údajů, max. 28 dní
Paměť událostí:	Kapacita max. 128 záznamů
Generování průměrné hodnoty signálu:	Během časového intervalu 2, 4 nebo 8 sekund
Citlivost:	0,005 %/m až 1 %/m, volně nastavitelná, s automatickou funkcí vlastního učení



Zobrazovací jednotka UniLaser XL

Zobrazovací médium:	Velkoformátový grafický LCD displej
Obsluha:	4 kurzorové (šipkové) klávesy (nahoru, dolů, doleva, doprava) a klávesa "Enter"
Rozměry:	125 x 145 x 140 mm
Hmotnost:	0,5 kg
Typ ochrany:	IP 31
Provozní teplota:	0 - 52 °C



FASS, s.r.o. - Technická ochrana objektů®



UniLaser XL

UniLaser XL



FASS, s.r.o. - Technická ochrana objektů®

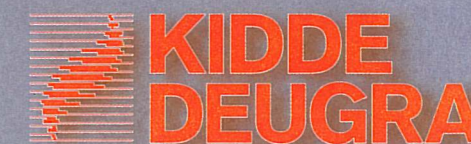
FASS s.r.o.
zastoupení pro ČR
Cukrovarnická 79 • 162 00 Praha 6
telefon: 220 180 393-5 • fax.: 220 180 396
e-mail: fass@fass.cz • http://www.fass.cz



KIDDE-DEUGRA Brandschutzsysteme GmbH
Postfach 10 12 60 • D-40832 Ratingen
Halskestraße 30 • D-40880 Ratingen
Telefon 0 21 02/405-0 • Telefax 0 21 05/405-109
info@kiddedeugra.com • http://www.kiddedeugra.de

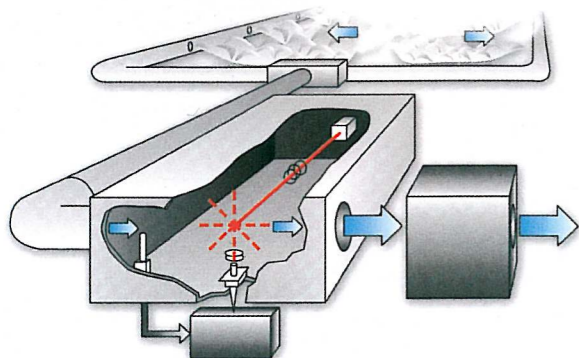
Včasné rozpoznání požáru
s nejmodernější laserovou technologií
pro výpočetní techniku a telekomunikace

Schválení: VdS G 201 084
PAVÚS C-02-309



UniLaser XL

Nejnovější laserová technologie UniLaser XL s digitálním počítadlem částic a elektronickým oddělováním prachu

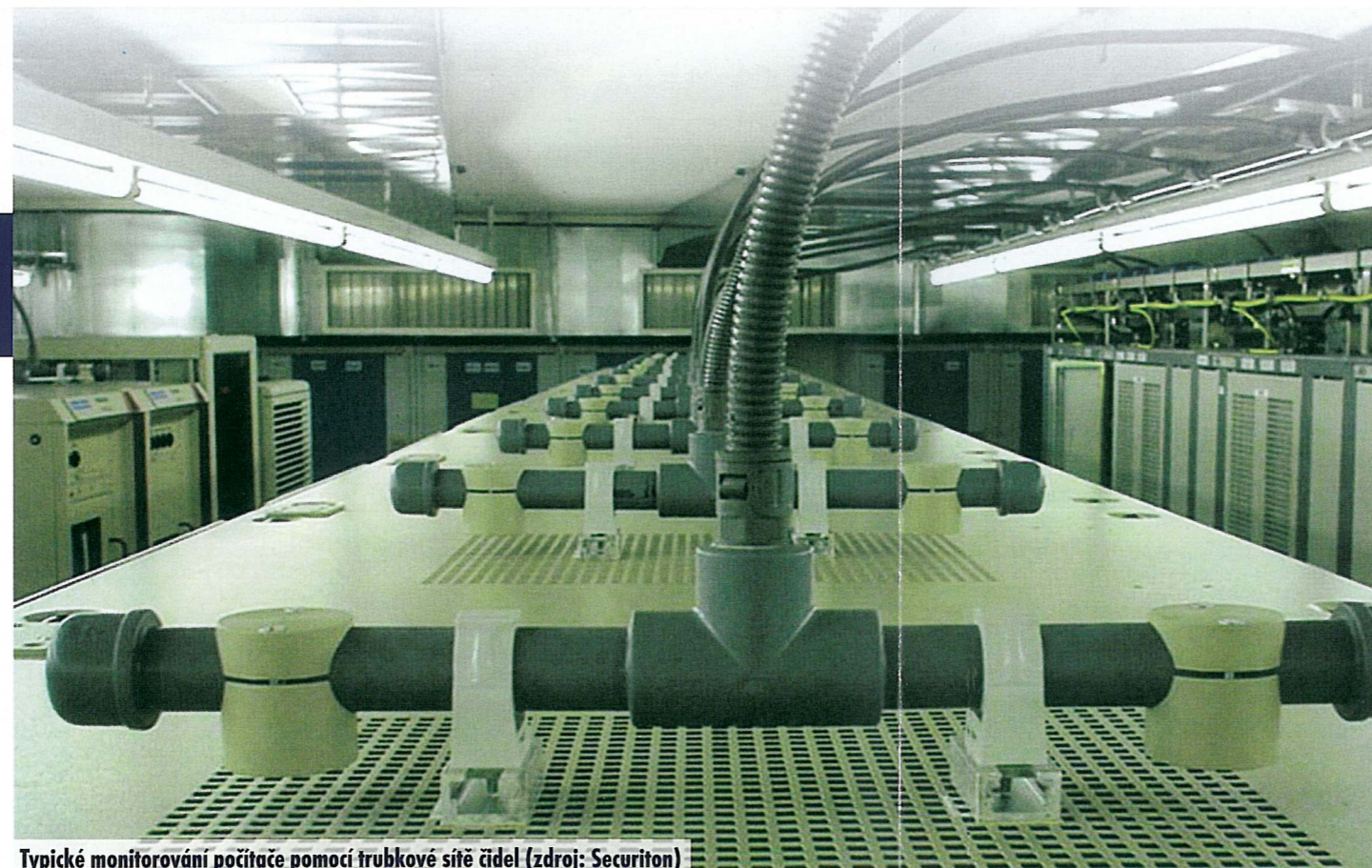


Vysoce citlivá detekce kouře

Všude tam, kde musí být detekováno i nejmenší, sotva postřehnutelné množství kouře, se používá vysoce citlivý sací kouřový systém UniLaser XL.

Systém se používá k monitorování následujících objektů nebo místností:

- Datová a výpočetní centra
- Rádiové a TV vysílače
- Telekomunikační centrály
- Laboratoře a výzkumné ústavy
- Sklady a distribuční střediska s vysokými regály
- Elektronické měřicí prostory
- Letiště
- Železniční vagóny
- Muzea, galerie, divadla, kina
- Kulturní a stavební památky



Typické monitorování počítače pomocí trubkové sítě čidel (zdroj: Securiton)

Princip detekce

Nasávací detekční systém UniLaser XL se skládá v podstatě ze dvou částí: sacího vedení s možností libovolného větvení s jednotlivými sacími otvory a z detekční jednotky. Ta obsahuje laserový detektor, ventilátor a elektronický vyhodnocovací obvod.

Ventilátor nasává skrze sací otvory vzduch z místnosti a přivádí ho do laserového detektoru. Zde jsou ihned registrovány částice kouře. Při překročení mezní hodnoty se automaticky aktivuje požární ústředna.

Sací kouřové systémy nemusí čekat, až vzroste množství kouře, naopak ho aktivně nasávají a současně vykazují mimořádnou citlivost detekce, reagují na vzniklé požáry mnohem rychleji a citlivěji než tradiční zařízení.

Další výhodou je, že sací trubky mohou být namontovány prakticky neviditelně v malých dutinách v podlaze nebo ve stropě a nemají tedy negativní vliv na celkový vzhled místnosti.

Vlastnosti výrobku UniLaser XL

- Nejnovější laserová technologie UniLaser XL s digitálním počítadlem částic
- Elektronické oddělování částic prachu
- Dlouhá životnost
- Individuální nastavení alarmové úrovně
- Individuální nastavení citlivosti od 0,005 %/m do 1 %/m
- Funkce vlastního učení pro určení optimálního pracovního bodu
- Provoz bez filtrů
- Standardně integrovaná síťová technika
- Grafické zobrazování údajů pomocí softwaru pro PC (LaserNet)
- Elegantní, kompaktní design, nízká hmotnost
- Vysoká flexibilita při konfigurování systému
- Integrovaná nebo samostatná zobrazovací jednotka
- Nejnovější referenční technika pro kompenzaci okolních vlivů
- Přehledná a kompaktní konstrukce přístroje, umožňující snadnou údržbu
- Pohodlné výpočty trubkových sítí s použitím nového softwaru "SNIFF" pro Windows® a izometrického zobrazení

UniLaser XL - systém včasné detekce požáru nové generace

UniLaser XL představuje novou generaci stále rozvíjených systémů včasné detekce požáru, dodávaných skupinou KIDDE. Odráží se v něm více než 20-leté zkušenosti s vývojem sacích kouřových hlásičů s laserovou technologií v kombinaci s digitálním počítáním částic. Tato technika zaručuje, že jsou vyhodnocovány jen ty částice, které projdou laserovým paprskem zaostřeným na 100 µm a patří do obvyklého rozsahu velikosti pro vznikající požáry. Větší částice nepatřící do tohoto rozsahu (např. prach), jsou elektronicky oddělovány. Negativní vlivy na měřicí komoru, které se mohou vyskytnout např. při usazování nebo



UniLaser XL se síťovým modulem

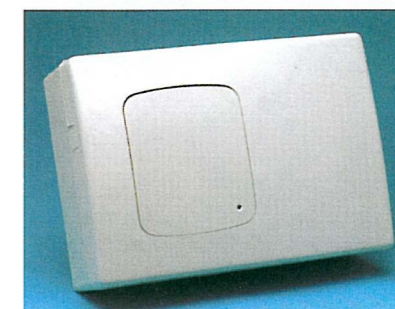
kontaminaci u běžně používaných principů měření, zde již nehrají žádnou roli. Tím také odpadá nutnost použití filtrů a údržbové náklady klesají na minimum.

Díky úplně nově koncipovanému detektoru UniLaser XL je možné sestavit čtyři provedení systému, s optimalizovaným poměrem ceny a užitku.

Základem každého zařízení je vždy mimořádně výkonný standardní detektor. Tato základní jednotka je vybavena barevnými stavovými LED a může být s použitím reléových kontaktů přímo zapojena do požárního hlásičského systému. Rozhraní pro připojení softwaru LaserNet je již integrováno.

Zobrazovací jednotka může být na přání integrována ve standardním detektoru nebo nainstalována na optimálním místě v místnosti jako samostatné zařízení. Čtyři kurzorové klávesy a klávesa Enter umožňují přístup k mnoha zobrazovacím a diagnostickým funkcím.

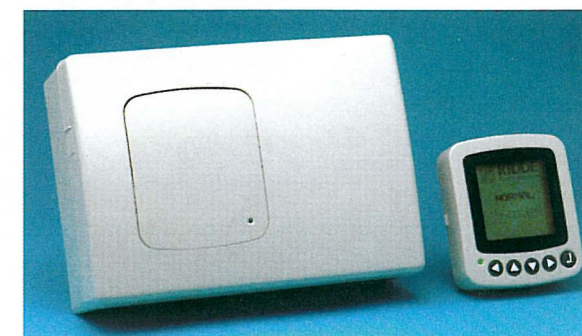
Kromě toho je k dispozici přídavný napájecí modul s nouzovou baterií, který je opticky a funkčně sladěn se standardní jednotkou.



Standardní detektor UniLaser XL



UniLaser XL s integrovanou zobrazovací jednotkou



UniLaser XL se samostatnou zobrazovací jednotkou



UniLaser XL s napájecím modulem