

IRIS. ENEA. Budoucnost detekce.



ISO 9001
FM 530352



Nové požární detektory řady ENEA a IRIS jsou výsledkem odborné a profesionální práce pracovníků výzkumu a vývoje společnosti INIM.
Certifikovaná moderní technologie, na kterou se můžete spolehnout.

NEJLEPŠÍ KONVENČNÍ DETEKTORY ŘADY IRIS.



VERSA⁺



Konvenční detektory řady Iris mění konvenční detektory na nekonvenční.

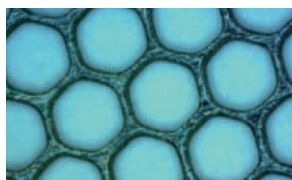
Fungují stejně jako klasické konvenční detektory, ale krom toho nabízí celou řadu pokročilých funkcí, které doposud nabízeli pouze nejlepší analogové adresovatelné systémy. Díky nové generaci technologií, jsou tyto detektory schopny zajistit bezkonkurenční spolehlivost a vysokou odolnost vůči falešným poplachům. Průkopnická technologie VERSA ++ použitá u této řady detektorů, umožňuje individuálně nastavovat jednotlivé detektory, podle toho v jakých specifických podmínkách jsou použity. Můžete se také připojit přímo k hlásičové lince a provést kompletní diagnostiku jednotlivých zařízení v reálném čase, zkontrolovat znečištění optické komory, nebo nastavit citlivost a změnit pracovní režim detektoru. Každý detektor má vlastní paměť, kde jsou uloženy veškeré hodnoty, které předcházely poslednímu poplachu.

Certifikát kvality

Jako výsledek této vynikající technologie, systém IRIS prošel všemi testy požadovanými prestižní anglickou zkušebnou LPCB a navíc má i certifikaci CPD pro komerční využití požárních hlásičů.

Hlavní funkce

- Nově navržená optická komora s utěsněnou horní částí a mřížka proti hmyzu s otvory 500 μ m.
- Dvoubarevná LED pro poplach, pohotovostní režim (volitelné) a poruchu
- 5 pracovních režimů, pro nízkou, střední nebo vysokou citlivost kouře nebo teploty
- Kompletní diagnostika a ověření hodnot v reálném čase
- Paměť pro hodnoty kouře a teploty naměřené v posledních pěti minutách před vyvoláním poplachu
- Možnost ručního propojení linky v případě odstranění detektoru z linky



Otvory v mřížce proti hmyzu 500 μ m

ID100 OPTICKO-KOUŘOVÝ DETEKTOR

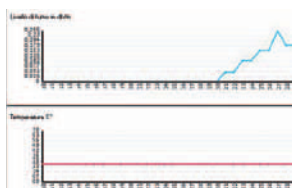
Opticko-kouřový detektor ID100 je založen na principu Tindallova jevu (šíření světla) a poskytuje velmi vysokou spolehlivost při detekci požárů. Nabízí velmi široké spektrum detekce částic kouře, které se vyskytují u většiny požárů. Nově navržená optická komora s utěsněnou horní částí a mřížkou proti hmyzu s otvory 500 μ m, zajišťuje velmi vysokou odolnost proti falešným poplachům. Citlivost detektoru lze nastavit tak, aby vyhovovala aktuálním požadavkům dané aplikace (nastavitelná citlivost: 0.08dB/m; 0.12dB/m; 0.15dB/m)

ID200 TEPLOTNÍ DETEKTOR

Charakteristika teplotního detektoru ID200 je nastavena v režimu A1R (fixní prahová detekce 58°C s termodiferenciální charakteristikou). Pomocí přípravku EDRV1000 můžete nastavit charakteristiku hlásiče B (prahová teplota 72°C), režim A2S (prahová teplota 58°C), režim BR (fixní prahová detekce 72°C s termodiferenciální charakteristikou). Tento velmi flexibilní teplotní detektor je určen především do prašných a zakouřených prostorů, kde je vysoké riziko falešných poplachů.

ID300 OPTICKO-KOUŘOVÝ A TEPLOTNÍ DETEKTOR

Optickokouřový a teplotní detektor ID300 využívá nejnovějších technologií snímání teploty. V důsledku toho se zvýšila spolehlivost detektoru a detektor velmi rychle reaguje na všechny typy požárů (zejména požáry hořlavých kapalin, které produkují omezené množství kouře) a je velmi odolný vůči falešným poplachům. Na detektorech ID300 můžete nastavit pomocí přípravku EDRV1000 Vámi požadovanou citlivost a režim v jakém budou obě složky vyhodnocovány: PLUS, AND, OR, kouř, teplota.



Kouřový a teplotní graf

Parametr	ID100	ID200	ID300
Pracovní napětí		10-30 Vdc	
Odběr v klidu	90 μ A	70 μ A	90 μ A
Odběr při poplachu		Max 40 mA	
Citlivost	0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m	A1R (58°C + RoR) – B (72°C) – BR(72°C + RoR) – A2S (58°C)	0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m A1R (58°C + RoR) – B (72°C) – BR(72°C + RoR) – A2S (58°C) Režim AND - OR - PLUS - kouř - teplota
Rozsah pracovních teplot		-5°C + 40°C	
Výška včetně patice	46mm		54mm
Průměr		110mm	
Hmotnost (s paticí)		160g	
Hmotnost (bez patice)		90g	

ANALOGOVÉ ADRESOVATELNÉ DETEKTORY ŘADY ENEA



EN 54-7 EN 54-3
EN 54-5 EN 54-17
EN 54-11 EN 54-18

Detektory řady ENEA nabízejí řešení z budoucnosti již dnes.

Díky generaci nejnovějších technologií, se staly detektory ENEA jistě nejmodernější požární systém dostupným na našem trhu. Tento systém je schopen zajistit bezkonkurenční spolehlivost a vysokou odolnost vůči falešným poplachům.

Nyní můžete nastavit velké množství parametrů přímo z ústředny a navíc můžete sledovat interaktivní mapu zapojení celého systému. Velmi pokročilá technologie v kombinaci s jednoduchostí instalace Vás jistě uchvátí.

Pokročilé funkce

Nejpokročilejší funkcí, kterou nabízíme je funkce mapování linek LOOP MAP. Prostřednictvím počítače připojeného k ústředně EPS nebo linkovému zařízení, můžete zobrazit detailní interaktivní mapu topologie celého systému. Tato funkce výrazně zjednodušuje a urychluje případné hledání závad při údržbě systému. Tato funkce má velký přínos nejen pro instalační firmu, ale i pro koncového uživatele.

Certifikát kvality

Jako výsledek této vynikající technologie, systém ENEA prošel všemi testy požadovanými prestižní anglickou zkušebnou LPCB a navíc má i certifikaci CPD pro komerční využití požárních hlásičů.

Hlavní funkce

- Nově navržená optická komora s utěsněnou horní částí a mřížkou proti hmyzu s otvory 500 um.
- Dvoubarevná LED pro poplach, identifikaci a poruchu
- Až 240 zařízení připojitelných na linku
- Integrovaný izolátor a automatická adresace zařízení
- 5 pracovních režimů pro malou, střední a vysokou citlivost kouřového nebo teplotního hlásiče
- Kompletní diagnostika a ověření hodnot v reálném čase
- Paměť poplachu u opticko-kouřového a teplotního detektoru s dobou záznamu 5 minut před posledním poplachem
- Možnost ručního propojení linky v případě odstranění detektoru z linky

ED100 OPTICKO-KOUŘOVÝ DETEKTOR

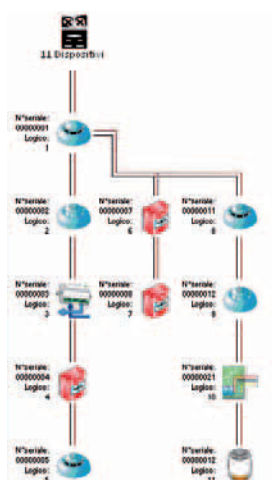
Opticko-kouřový detektor ED100 je založen na principu Tindalova jevu (šíření světla) a poskytuje velmi vysokou spolehlivost při detekci požáru. Nabízí velmi široké spektrum detekce částic kouře, které se vyskytují u většiny požárů. Nově navržená optická komora s utěsněnou horní částí a mřížkou proti hmyzu s otvory 500 um, zajišťuje velmi vysokou odolnost proti falešným poplachům. Citlivost detektoru lze nastavit tak, aby vyhovovala aktuálním požadavkům dané aplikace (nastavitelná citlivost: 0.08dB/m; 0.10dB/m; 0.12dB/m; 0.15dB/m)

ED200 TEPLTNÍ DETEKTOR

Teplotního detektor ED200 může být nakonfigurován následujících režimech: A1R (fixní prahová detekce 58°C s termodiferenciální charakteristikou), v režimu B (prahová teplota 72°C), v režimu A2S (prahová teplota 58°C), v režimu BR (fixní prahová detekce 72°C s termodiferenciální charakteristikou). Tento velmi flexibilní teplotní detektor je určen především do prašných a zakouřených prostorů, kde je vysoké riziko falešných poplachů.

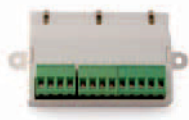
ED300 OPTICKO-KOUŘOVÝ A TPLTNÍ DETEKTOR

Optickokouřový a teplotní detektor ED300 využívá nejnovějších technologií snímání teploty. V důsledku toho se velmi zvýšila spolehlivost detektoru a detektor velmi rychle reaguje na všechny typy požárů (zejména požáry hořlavých kapalin, které produkují omezené množství kouře) a je velmi odolný vůči falešným poplachům. Na detektorech ID300 můžete nastavit pomocí přípravku EDRV1000 Vámi požadovanou citlivost a režim v jakém budou obě složky vyhodnocovány: PLUS, AND, OR, kouř, teplota.



Mapování linky

Parametr	ED100	ED200	ED300
Pracovní napětí		19-30 Vdc	
Odběr v pohotovostním režimu		200 uA	
Odběr při poplachu		Max 10 mA	
Citlivost	0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m	A1R (58°C + RoR) – B (72°C) – BR(72°C + RoR) – A2S (58°C)	0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m A1R (58°C + RoR) – B (72°C) – BR(72°C + RoR) – A2S (58°C) Režim AND - OR - PLUS - kouř - teplota
Rozsah pracovních teplot		-5°C + 40°C	
Výška včetně patice	46mm		54mm
Průměr		110mm	
Hmotnost (s paticí)		160g	
Hmotnost (bez patice)		90g	



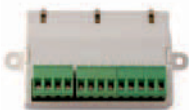
EM312SR VSTUPNĚ-VÝSTUPNÍ MODUL

EM312SR se zapojuje přímo na linku, je vybavený hlídáním vstupem (možnost monitorovat stav externího zařízení), hlídáním výstupem (možnost ovládnutí jednoho nebo více akustických nebo vizualizačních zařízení) a beznapěťovým reléovým výstupem (možnost připojení všech typů externích zařízení např. dveřní elektromagnety).



EU311 MIKRO MODUL

Mikro Modul EU311, je speciálně navržen tak, aby jej bylo možné nainstalovat přímo do ovládaného zařízení (např. do tlačítkového hlásiče, lineárního hlásiče, sirény nebo majáku atd.) Modul se zapojuje přímo na hlásičovou linku a je vybaven hlídáním vstupem (možnost ovládat stav zařízení) napájeným výstupem (možnost ovládnutí jednoho nebo více zvukového/vizualizačního zařízení).



EM411R MODUL ROZHRANÍ KONVENČNÍ LINKY

Modul rozhraní konvenční linky EM411R se zapojuje přímo na hlásičovou linku a umožňuje připojit do systému konvenční linku (maximálně 32 hlásičů)

- 1 vstup konvenční linky.
- 1 reléový výstup (2 beznapěťové kontakty).
- Izolátor.
- 3 vícebarevné LED pro zobrazení stavu vstupu/výstupu/izolátoru.
- Automatická adresace zařízení (každému zařízení je ve výrobě přidělené sériové číslo).

EM3xx VÍCE VSTUPNĚ/VÝSTUPNÍ MODUL A ROZHRANÍ KONVENČNÍ LINKY

Modul se zapojuje přímo na linku a nabízí 4 vstupy a 4 výstupy podle modelu (viz. tabulka níže). Ve verzích se čtyřmi vstupy mohou být dva nakonfigurovány jako rozhraní konvenční linky napájené buď z linky nebo z externího zdroje. 4 výstupy v závislosti na modelu, mohou být nastaveny jako hlídání výstupu např. pro sirény, nebo mohou být nastaveny jako beznapěťové kontakty.

Model	Vstupy (nastavitelné jako konvenční linka)	Výstupy
EM344S	4 (2)	4 (hlídání)
EM344R	4 (2)	4 (beznapěťový kontakt)
EM340	4 (2)	//
EM304S	//	4 (hlídání)
EM304R	//	4 (beznapěťový kontakt)



EC0010 TLAČÍTKOVÝ POŽÁRNÍ HLÁSIČ

- Adresovatelné tlačítko
- Tlačítkový požární hlásič resetovatelný pomocí plastového klíče (klíč je součástí dodávky)
- Varovný terč, zobrazující aktivaci hlásiče
- Nerozbitné sklo



ESB010 SIRÉNA POD PATIČKU

EB0010 Siréna se instaluje pod patičku EB0010. Zapojuje se na svorky pro vzdálenou signalizaci detektoru a je napájena přímo z hlásičové linky. Podmínky aktivace lze nastavit na ústředně.



ES0020RE ADRESOVATELNÁ SIRÉNA S MAJÁKEM V ČERVENÉM PŘÍKROVU NAPÁJENÁ Z LINKY

Siréna s majákem ES0010RE se zapojuje přímo na hlásičovou linku a je vhodná i pro venkovní instalaci (krytí IP65)



EITK1000 PŘÍPRAVEK PRO KONFIGURACI, ÚDRŽBU A DIAGNOSTIKU

Přípravek EM110 se připojuje přímo na hlásičovou linku a je vybaven hlídáním vstupem. (možnost zjišťovat stav externích zařízení).