

KONVENČNÍ OPTICKO-KOUŘOVÝ HLÁSIČ PRO SYSTÉMY EPS

NÁVOD NA POUŽITÍ A INSTALACI

Před instalací detektorů System Sensor si pečlivě prostudujte technické normy ČSN 34 27 10 ohledně přesného použití tohoto typu automatického hlásiče, jeho umístění a velikosti střeženého prostoru jedním detektorem. Tyto předpisy nejsou součástí tohoto návodu.

Obecný popis :

Model 2351E je optický detektor pro vyhodnocení změny prostředí vzduchu. Detektory slouží k vyhlášení poplachu při detekci změny hustoty vzduchu okolí při požáru. Detektory reagují na dým, na plamen a na výpary těkavých látek.. Tyto detektory jsou konstruovány na střežení volného prostoru a mohou být použity pro detekci požáru pouze s kompatibilní ústřednou EPS. Pro správnou funkci detektoru je nutné použít montážní patici B401RM. Dvě červené LED diody na detektoru jsou při poplachu viditelné ze všech stran (360°). K hlásiči je možné připojit paralelní indikaci pro informaci o poplachu do vzdálených míst. Tyto detektory mohou být testovány na poplach pomocí magnetu. K dispozici je i testovací konektor na elektrické parametry čidla.

Hlídaná plocha :

teplotní detektor 2351E se instaluje na strop střeženého prostoru (viz ČSN), kde nedochází k výraznějšímu proudění vzduchu.

Výrobce **neručí** za správnou funkci detektorů při nevhodné, nebo neoprávněné montáži detektorů.

Připojení detektoru :

pro připojení detektoru použijte výhradně originální patici B 401 RM, připojení k požární ústředně se realizuje pomocí dvou vodičů a zakončovacího odporu, nebo diody. Patice obsahují svorky pro připojení napájení a případně paralelní indikace.

Varování :

Před instalací detektorů odpojte napájení smyčky !

Instalace detektoru :

- umístíte detektor do patice B401 RM
 - otočte detektorem ve směru hodinových ručiček až uslyšíte cvaknutí - pro vyjmutí hlásiče z patice zvolte opačný postup,
- Patice je opatřena kontakty, které hlídá přítomnost hlásiče v patici
- po instalaci všech detektorů ve smyčce a po kontrole napájecích vodičů, připojte napájecí napětí .
 - provedte test všech připojených hlásičů, např pomocí testovacího plynu
 - provedte reset smyčky z ovládacího panelu ústředny EPS
 - vyndejte při aktivní smyčce hlásič z patice, systém EPS vyhlásí poruchu, po vrácení hlásiče do patice hlášení o poruše zmizí.
 - oznamte oprávněné osobě, že systém EPS je funkční
- Instalaci detektorů pro systémy EPS smí provádět pouze osoba (firma), která je prokazatelně proškolená výrobcem, nebo firmou, která v České republice výrobce zastupuje. Instalace musí být v souladu s platnými normami a vyhláškami dle ČSN.

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Rozměry:	60 x 10,2 mm
Váha :	277 g
Střežená plocha :	dle ČSN 20 - 30 m ²
Okolní pracovní prostředí :	10% až 93% vlhkost vzduchu nekondenzující
Resetování poplachu :	odpojením napájení
tento detektor je vyroben v souladu s	En54 část 7

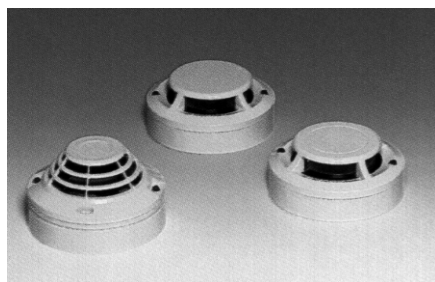
Testování :

detektor musí být vyzkoušen po instalaci a následně během pravidelných periodických revizí - viz Vyhl 21/96 Sb. Pokud je hlásič nefunkční, vypněte na ústředně smyčku s vadným hlásičem a obraťte se na autorizovaného distributora těchto čidel.

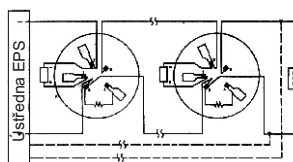
Testování hlásiče :

- požární smyčku nastavte v ústředně do testovacího režimu
 - pomocí testovacího magnetu (model M02-24) umístěte magnet k tělu detektoru viz obrázek, obě diody začnou během 30 sec svítit a ústředna EPS vyhlásí poplach
 - pomocí testeru MOD 400R - pro kalibraci citlivosti detektoru na výstup MOD 400R připojte voltmetr a změřte výstupní parametry detektoru
 - přepněte požární smyčku zpět do provozního režimu
- Po skončení testování oznamte oprávněné osobě, že je systém funkční.

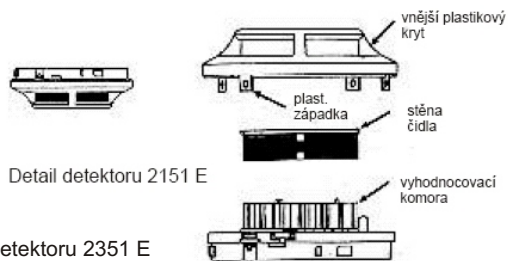
Detektory, které jsou vadné pročistěte a znovu otestujte. V případě opakované závady detektor vyměňte za jiný.



Zapojení patice B 401 RM



testovací konektor



Detail detektoru 2351 E

- Čtete pokyny : všechny bezpečnostní a provozní pokyny musí být přečteny před uvedením zařízení do provozu.
- Je nutno dodržovat všechna bezpečnostní upozornění pokyny pro údržbu která jsou uvedena na zařízení nebo v návodu na obsluhu.
- Bezpečnostní a provozní pokyny musí být uschovány pro pozdější použití.
- Montáž detektoru musí být provedena dle pokynů výrobce a s použitím doporučeného montážního příslušenství. Montáž detektoru může provádět pouze kvalifikovaná osoba.
- Kondenzace vlhkosti - před prvním zapnutím detektoru po vybalení je nutné počkat 30 minut na vysušení případného orosení zapříčiněného změnami teplot při vybalení.
- Detektor je možné provozovat pouze v prostředí stanoveném v návodu na obsluhu. Provozováním v jiném prostředí může zařízení pracovat nesprávně, nebo může být zařízení zničeno nebo může dojít k úrazu osob!
- Obsluhu a údržbu detektoru může provádět pouze zodpovědná, náležitě poučená osoba.
- Detektor nevystavujte dešti a stříkající vodě (např. v blízkosti vany, mycího dřezu apod.). Může dojít k poškození zařízení.
- Detektor nevystavujte nepřiměřenému mechanickému namáhání, může dojít k poškození zařízení a následnému úrazu osob (zranění o poškozené mechanické díly).
- Připojení detektoru na jiné napájecí napětí může způsobit zničení zařízení nebo může způsobit úraz obsluhu! Detektor napravně bez napájecího napětí.
- Detektor nereaguje na nárůst teploty která vznikne mimo dosah čidla.
- Detektor nedetekuje nárůst teploty(požár), který vznikne v jiném patru budovy.

- Elektronické součástky použité v tomto detektoru jsou citlivé na statickou elektřinu. Nedotýkejte se proto vodivých součástí zařízení holou rukou (po demontáži vnějších krytů). Nedodržení tohoto pravidla může způsobit zničení zařízení.
- Detektor čistěte pouze suchým hadříkem (nebo navlhčeným v saponátu), nepoužívejte žádné tekuté čisticí prostředky nebo aerosoly, případně organická rozpouštědla (líh, ředidlo). Nepoužívejte čisticí prostředky na bázi písků, které mohou poškrábat plášť čidla
- Pokud detektor nepracuje správně přezkoušejte :
 - * zapojení přívodu k zařízení
 - * napájecí napětí přivedené k zařízení
 - * správnost nastavení ovládacích prvků zařízení zapojením jiného zařízení stejného typu vyloučíte případný vliv okolí na funkci zařízení
 - * pokud po těchto opatřeních bude patrné, že závada je v zařízení, předejte zařízení odbornému servisu.
- Opravy zařízení neprovádějte sami (pokud nemáte od výrobce osvědčení k této činnosti) ale přenechte je pouze kvalifikované osobě (servisu).
- Detektor obsahuje elektronické komponenty. Životnost těchto prvků je omezena na 10 let.
- Po ukončení životnosti detektoru je uživatel povinen likvidovat zařízení následujícím způsobem
 - kovové součásti do sběru kovového odpadu
 - plastové součásti do příslušných sběrů
 - nebo celý hlásič prodejci, který za poplatek zařadí likvidaci
- Dodavatel nepřebírá záruku za čidlo, které není dle vyhl 21/96 Sb pravidelně kontrolováno.