



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE

## Detektor kouře RM1100



Obj. č.: 75 11 05



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup termodiferenciálního detektoru Abus RM1100. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

Termodiferenciální detektor se používá současně s poplachovým zabezpečovacím systémem proti vloupání nebo jako součást systému požární ochrany. Používá se na místech s vysokou prašností (v garážích, v průmyslových budovách) nebo tam, kde se v případě požáru neočekává silný kouř (např. na místech, kde je uskladněn vysoce hořlavý materiál).

Termodiferenciální detektor se spouští na základě 2 kritérií. Reaguje na teplotu vyšší než 75 °C a na náhlé zvýšení teploty 5 °C během 3 minut.



Termodiferenciální detektory kouře nedokáží zabránit požáru. Používají se pouze jako zařízení, která reagují na určité příznaky požáru. V průběhu instalace dejte pozor, aby se detektor kouře instaloval v souladu s místními požárními předpisy a doporučeními.

### Tento detektor je určen jen pro použití uvnitř místností.

Aby se zajistila dokonalá funkčnost termodiferenciálního detektoru kouře, dodržujte následující pravidla:

- Nerozebírejte detektor.
- Nedovolte, aby cokoliv bránilo proudění vzduchu k detektoru.

Po dokončení instalace zkontrolujte, jestli všechny detektory, které jsou součástí vašeho systému protipožární ochrany, pracují správně a tuto zkoušku opakujte alespoň 1x za rok.

### Umístění detektoru

Dejte pozor, aby byl detektor alespoň 30 cm od všech stěn. Termodiferenciální detektory používejte jen v místnostech, kde se běžně neočekávají vysoké teploty a kde běžně nedochází k náhlému zvýšení teploty a 4 až 5 °C.

### Instalace

1. Zatlačte detektor a jeho základnu proti sobě a otáčením proti směru hodinových ručiček je oddělte.
2. Instalace základní desky:
  - Pomocí příložených šroubů a hmoždinek přišroubujte základnu na stěnu, nebo na strop.
  - Detektor vyžaduje k instalaci 4 přípojovací kabely. Na obrázku č. 1 (viz níže) je přípojovací schéma, na obrázku č. 2 je základní deska. Číselně označená připojení jsou také uvnitř základní desky.
3. Nastavení relé na NO/NC (normálně otevřený nebo normálně zavřený kontakt)
  - Detektor je ve výchozím nastavení nastaven jako NO. Pokud chcete nastavení změnit na NC, postupujte následujícím způsobem:
    - a) Odstraňte 2 šroubky ze zadní strany detektoru (obr. 3) a odstraňte kryt.
    - b) Uvidíte propojku na desce plošných spojů. Zapojte propojku do druhého páru otvorů.



Nastavení NO    Nastavení NC

### Instalace detektoru

1. Na vnější straně základní desky jsou 2 vodiče – jeden dlouhý a jeden krátký.
2. Položte detektor na základní desku, aby vodič na vodič na detektoru seděl na krátkém vodiči základní desky.
3. Zatlačte detektor lehce proti základní desce a otáčením ve směru hodinových ručiček ho zašroubujte dovnitř, až bude vodič na detektoru oproti dlouhému vodiči základní desky.

### Test

1. Pokud je detektor správně připojen k napájení, bude každých 3 až 5 sekund blikat zelená LED kontrolka na detektoru s následující 60 sekundovou přestávkou. V případě, že LED kontrolka neblíká, je buď špatné připojení, nebo je závada na detektoru.
2. Při zkoušce vystavte detektor proudu horkého vzduchu (65 – 80 °C).
  - a) Například můžete zapnout fén na vlasy a počkat, dokud proud vzduchu nedosáhne stabilní vyšší teploty.
  - b) Namiřte proud vzduchu zblízka na detektor a do 30 sekund by se měl spustit poplach.
  - c) Proud vzduchu okamžitě vypněte a zkontrolujte, zda nepřetržitě svítí červená LED kontrolka.
  - d) Pokud detektor nespustí během 30 sekund testu poplach, je nastaven na velmi nízkou citlivost. V takovém případě vraťte přístroj prodejci, u kterého jste ho zakoupili.
  - e) Resetujte detektor pomocí relé na poplachovém panelu, aby se odpojilo napájení, nebo manuálně odpojte detektor od základní desky a po několika sekundách ho zase vraťte na základní desku.

### Resetování

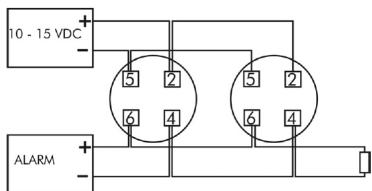
Po spuštění poplachu se musí detektor resetovat. Může se to udělat pomocí relé, nebo manuálně. Pokud se napájení ovládá prostřednictvím relé na poplachovém panelu, jednoduše deaktivujte na několik sekund relé. Manuální resetování provedete tak, že odpojíte detektor od základní desky a po několika sekundách ho zase vrátíte zpět na základní desku.

## Technické údaje

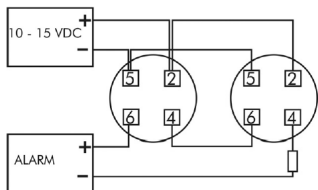
Napájení:  
Proud zavřeného obvodu  
Max proud při poplachu  
Spouštěcí čas:  
Výkonová zatížitelnost relé:  
Max průměr drátu  
Rozměry  
Hmotnost

10 - 15 V DC  
55  $\mu$ A  
50 mA  
60 sekund  
Max. 1 A při 30 V DC  
2,5 mm<sup>2</sup>  
Ø 98 mm, výška 46 mm  
142 g

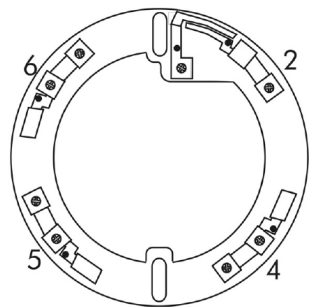
Obrázek 1  
NO



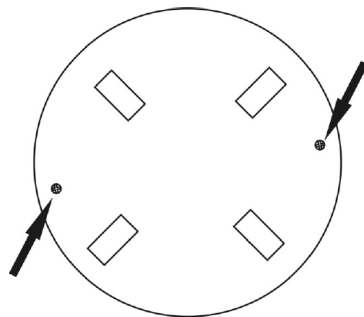
NC



Obrázek 2



Obrázek 3



## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**



## Záruka

Na termodiferenciální detektor kouře ABUS RM1100 poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/05/2017