

# MAH830 Teplotní detektor

**MAH830** patří do skupiny inteligentních analogových detektorů MENVIER, kompatibilních se všemi řadami adresovatelných analogových ústředn elektrické požární signalizace MENVIER.

Detektor MAH830 je univerzální teplotní detektor, který lze nastavit ve třech různých režimech - buď jako termodiferenciální (A1R - sleduje nárůst teploty nebo dosažení 60 stupňů Celsia), nebo jako detektor s pevně nastavenou teplotou - 77 stupňů Celsia (BS) nebo 90 stupňů Celsia (CS).

Detektor MAH830 je určen výhradně na ochranu vnitřních prostorů s obyčejným prostředím a na ochranu těch prostor, kde vyhovuje svým krytím a kde opticko-kouřové hlásiče nejsou vhodné nebo není možné je použít.

Detektor je navržen tak, aby co nejméně esteticky narušoval chráněný prostor a zapadl do interiéru. Tomu nasvědčuje jeho extra nízký profil, rozměry a samotný design detektoru.

Tím, že se hlásič adresuje automaticky a ne manuálně, se výrazně zkracuje čas potřebný k instalaci a vylučují se adresovací chyby způsobené špatným nastavením adresy.

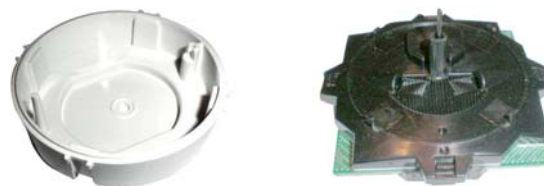
MAH830 má v sobě zabudovaný izolátor zkratu na smyčce, který chrání systém před vyřazením více prvků z provozu v případě zkratu.

Zkratový izolátor funguje automaticky. Umístění v každém prvku je vhodné například pro ubytovací zařízení, kde každý pokoj tvoří samostatný požární úsek a norma nařizuje použití izolátoru.



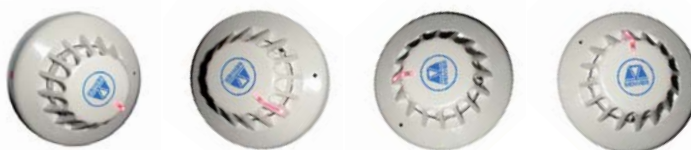
|                            |   |                                  |             |
|----------------------------|---|----------------------------------|-------------|
| <b>Typové označení:</b>    | MAH830                                      | <b>Pracovní rozsahy:</b>         |             |
| <b>Plocha pokrytí:</b>     | 50 m <sup>2</sup>                           | Sledování rychlosti:             | A1R 60°C    |
| <b>Indikace požáru:</b>    | 360° Led                                    | Pevná teplota 77°C :             | BS          |
| <b>Kompatibilita:</b>      | DF6000/DF6100/DF61002                       | Pevná teplota 90°C :             | CS          |
| <b>Adresace:</b>           | Soft adresace                               |                                  |             |
| <b>Pracovní napětí:</b>    | 18-30 VDC                                   | <b>Teplota vyhlášení alarmu:</b> |             |
| <b>Klidový odběr:</b>      | Max. 220 µA                                 | A1R                              | 60°C        |
| <b>Odběr při poplachu:</b> | Max. 5 mA                                   | BS                               | 77°C        |
| <b>Vlhkost:</b>            | 0 - 95%                                     | CS                               | 90°C        |
| <b>IP:</b>                 | 40  | <b>Rozměry:</b>                  |             |
| <b>Materiál:</b>           | PC/ABS                                      | Bez patice:                      | Ø 100x34 mm |
| <b>Hmotnost:</b>           | 76 g bez patice                             | S paticí:                        | Ø 103x56 mm |
| <b>Pracovní teplota:</b>   | min: -20°C, max: A1R 50°C, BS 65°C, CS 80°C |                                  |             |

- softwarově adresovatelný
- nastavitelný typ (RoR, BS, CS)
- zabudovaný zkratový izolátor
- 360° viditelná LED
- chrání až 50 m<sup>2</sup>



Detektor lze v případě zašpinění jednoduše rozebrat a vyčistit.

## LED s vysokou svítivostí viditelná z 360°



Integrovaná LED dioda má několik funkcí:

- stále blikání při komunikaci s ústřednou (volitelná funkce v menu ústředny)
- svítí při detekování požáru
- signalizování odzkoušení a potvrzení funkčnosti při testování detektoru

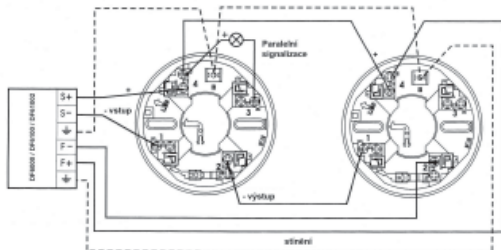
## MAH830 se osazuje do patic:

Detektory jsou osazované do patic - viz tabulka.

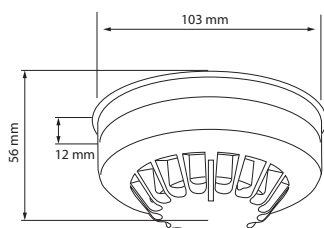
Kabely lze přivést do patice spodem nebo z boku (odlamovací průchodky).

Detektor je možné zajistit v patici speciálním zámek (součástí patice), což zamezuje jeho demontáži - nebo krádeži - bez speciálního klíče.

## Zapojení hlásiče do patice MAB800:



## Rozměry:



|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>MAB800:</b>  | <b>Základní patice (dodává se s hlásičem)</b>                      |
| <b>MAS850:</b>  | <b>Sirénová patice (adresná sirénka)</b>                           |
| <b>MASB870:</b> | <b>Sirénová patice s LED majáčkem (adresná sirénka s majáčkem)</b> |
| <b>MAB800R:</b> | <b>Patice s relé</b>   |