



## Hlásič multisenzorový – MHG 862i

Hlásič multisenzorový interaktivní s rozšířeným spektrem detekovaných kouřů a s izolátorem je určený pro automatickou signalizaci požáru v analogovém a adresovatelném systému elektrické požární signalizace. Při své činnosti kombinuje dva principy - reaguje na částice kouře na principu detekce rozptýleného modrého záření a zároveň reaguje na teplotu a její změny. Typ MHG 862 neobsahuje izolátor.

Hlásič slouží pro automatickou signalizaci vznikajících požárů jako detektor, reagující na zplodiny hoření - viditelné i neviditelné částice kouře (aerosoly) na principu detekce rozptýleného modrého záření a na nárůst teploty při požáru nebo před ním.

Hlásiče jsou určeny pro spolupráci s analogovými adresovatelnými ústřednami MHU 110, MHU 111 a MHU 115 a s adresovatelnou ústřednou MHU 109. Připojují se k nim prostřednictvím zásuvky MHY 734. K hlásičům lze připojit signální svítidlo MHS 409, resp. MHS 408 (paralelní signalizace). Při připojení k adresovatelné ústředně MHU 109 nelze využít všechny vlastnosti interaktivního hlásiče jako u analogových ústředěn.

Hlásič obsahuje program, který na základě měření okolní teploty a koncentrace kouře vyhodnocuje požárovou situaci tím, že monitoruje zvýšení koncentrace okolního kouře oproti klidovému stavu a reaguje na nárůst nebo dosažení určité teploty, po které dojde k vyhlášení požáru. Obě vyhodnocovací složky multisenzorového hlásiče mohou pracovat samostatně nebo mohou být vzájemně kombinovány tak, aby se omezila možnost falešných poplachů.

Hlásič MHG 862i má vestavěn izolátor, který oddělí při zkratu na vedení kruhové linky zkratovanou část vedení mezi hlásiči se zapojenými izolátory.

**klíčová slova: EPS, hlásič, detektor, požár, kouř**