

# FIRE MULTI DETECTOR

KAMERÁS FÜST ÉS TŰZ DETEKTÁLÁS



Az ipari és logisztikai épületek esetén kulcs kérdés a tűz keletkezése és észlelése között eltelt idő lerövidítése az optikai-termikus kamera és a szabadalmazott felismerő szoftver együttes használatával. Ezzel az új megoldással lehetővé válik a füst, a hőmérséklet és a természetes lángok egyetlen érzékelővel történő észlelése.

A szoftver kiszűri a képmézőből az olyan zavaró tényezőket, mint a felhő, napsütés, köd, por vagy a gépjárművek hőkibocsátása, ezzel megakadályozva a hibás riasztásokat. A kamera alkalmazható bel- és kültéren egyaránt, akár nagyméretű területek felügyeletére.

Az optikai-termikus kamera 24 órás rendelkezésre állása, intelligens információfeldolgozása és továbbítása nagyfokú biztonságot jelent. A szoftver segítségével az adatok azonnal eljutnak a riasztási pontokhoz, tűzjelzőrendszerhez.

Ezzel az innovatív megoldással minimálisra csökkenthetők a nagy tüzesetekkel járó embereket, üzemeket és a környezetet érintő veszélyhelyzetek.

## Fő jellemzők

- Beltéri, kültéri és dinamikus területek (pl. szállítópályák) monitorozása.
- A szín- és intenzitás alapján történő láng- és füst felismerési elemzés magas észlelési arányt és a téves riasztások minimalizálását eredményez.
- A detektáló kamerába egy Thermopile-Modul van beépítve, ami a vizsgált terület hőmérsékletét elemzi.
- Integrált kiértékelő egység
- Napi- és nap órája észlelési paraméterek rögzítésének lehetősége.
- Az élő állóképes riasztások SMC-alkalmazásba történő biztonságos továbbítása lehetővé teszi az előzmények / események vizuális vizsgálatát, a hatékonyabb valós idejű helyzetfelismerést.
- A belső mentés lehetővé teszi az események áttekintését és elemzését.

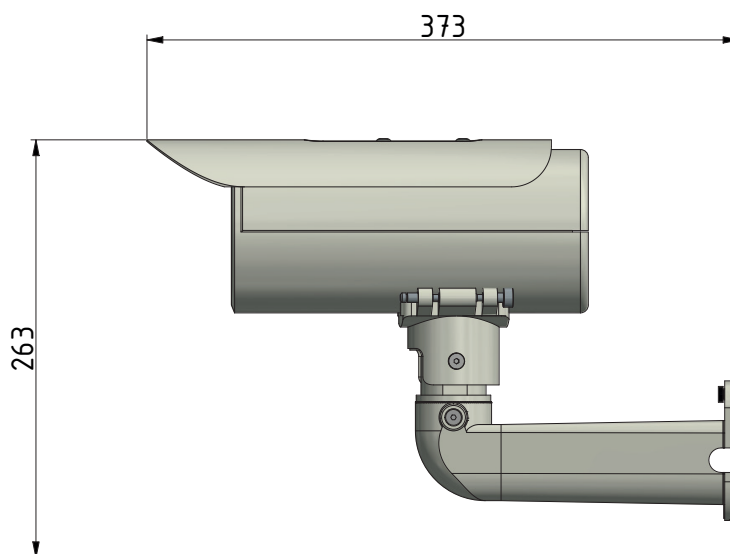
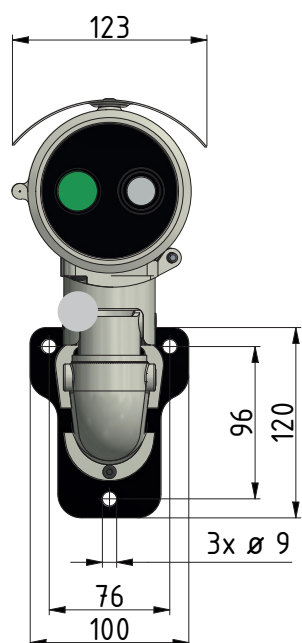
## Opciók

- Az érzékelő felvételeinek központi megjelenítése
- Szennyeződés elleni védelem
- Programozott törlés
- Csatlakoztatás meglévő tűzvédelmi rendszerekhez

| Műszaki adatok              |   |
|-----------------------------|---|
| Méret                       | H x SZ x M: 373 x 263 x 100 mm                                |
| Üzemi feszültség            | 12 – 24 V DC (PoE Power vagy Ethernet)                        |
| Teljesítmény                | 4,5 W   |
| Védelem                     | IP66  |
| Üzemi hőmérséklet           | Üzem: -20 °C-tól 50 °C-ig<br>Raktározás: -10 °C-tól 70 °C-ig  |
| Páratartalom működés közben | 20 % – 80 % relatív páratartalom (nem kondenzált)             |
| Tömeg                       | 3.0 kg  |
| Engedélyek                  | CE jelölés, megfelel az FCC CFR47 / 15. résznek, RoHS-konform |

| Változatok                   | FMD 10  | FMD 35   |
|------------------------------|---|--|
| Távolság                     | 30 méterig  | 80 méterig   |
| Érzékelési terület, optikai  | H: 85° · V: 63°   | H: 34° · V: 25°  |
| Érzékelési terület, termikus | H: 90°  | H: 39°   |
| Kioldás termikus             | H: 82 px · V: 62 px   |  |
| Hőmérsékleti tartomány       | -30 °C-tól 300 °C-ig  |  |
| Felügyelt terület            | 30 cm szalag: 70 m <sup>2</sup><br>60 cm szalag: 290 m <sup>2</sup> | 30 cm szalag: 450 m <sup>2</sup><br>60 cm szalag: 1.850 m <sup>2</sup> |

| Műszaki adatok                        |   |
|---------------------------------------|---|
| Detektálás                            | Láng-, füst- és hőmérséklet érzékelés   |
| Képzékelő                             | 1/4 Zoll CMOS progresszív scanneléssel  |
| Automatikus erősítésszabályozás (AGC) | automatikus és manuális   |
| WDR-képjavitás                        | >80 dB  |
| jel-zaj viszony                       | >50 dB  |
| Minimális megvilágítás                | 20 lx (Lux) infravörös reflektor, füstérzékeléshez szükséges. A tűzérzékelés és a hőmérséklet ellenőrzés teljes sötétségben is működik. |
| Tárolási kapacitás                    | Integrált felvétel a belső SD-kártyára (64 GB-ig)   |
| Elérhető archiválási formátumok       | JPEG és MPEG-4  |
| Riasztók és relék                     | 4 feszültségmentes relékimenet<br>1-3. relék: 600 mA @ 60 V DC<br>4. relék: 2,2 A @ 60 V DC   |



A STÖBICH termékek kizárólagos magyarországi forgalmazója:

EFAFLEX Hungary Kft. Budacenter | 1016 Budapest | Hegyalja út 7-13. | [www.efaflex.hu](http://www.efaflex.hu) | [www.stobich.hu](http://www.stobich.hu)