

## AKTYWNA LINIA SAMOGASZĄCA – ALS

ALS to system samoobsługowy, niezależny od zewnętrznych źródeł zasilania specjalnie zaprojektowany do instalowania wewnątrz różnego rodzaju urządzeń elektronicznych i elektrycznych. Stosuje się go do zabezpieczenia m.in. skarbców, wrzutni nocnych, bankomatów, centrali telefonicznych, szaf sterowniczych, UPS-ów, serwerów, archiwów, komór silnika itp. System cechuje bardzo wysoka skuteczność i niezawodność działania. Skuteczność gaśniczą zapewnia zastosowany do układu środków gaśniczy hexafluoropropan **FE-36** (HFC-236fa), zamiennik halonu 1211.



Dystrybutor:

**Horpol S.A.**

Stara Iwiczna, ul. Nowa 23, 05-500 Piaseczno  
tel. +48 22 750 62 49, fax. +48 22 750 62 50  
e-mail: [p.podkowinski@horpol.com](mailto:p.podkowinski@horpol.com)

[www.horpol.com](http://www.horpol.com)

## Działanie układu:

Istotą działania **ALS** jest detektor ciepła – który ma postać przewodu wykonanego ze specjalnego polimeru zapewniającego natychmiastową reakcję na zarzewie ognia bądź temperaturę. Przewód polimerowy, ciśnieniowy połączony ze zbiornikiem wypełnionym środkiem gaśniczym, którego skład fizyko-chemiczny spełnia funkcję czujki temperaturowej, w przypadku wystąpienia zarzewia ognia pęka dokładnie w miejscu zapłonu (lub przegrzania) wyrzucając pod ciśnieniem strumień środka gaśniczego wprost w kierunku ognia gasząc go w zarodku. Przewód polimerowy wprowadza się do wnętrza zabezpieczanych urządzeń. Dodatkowe zastosowanie krańcowego zaworu ciśnieniowego umożliwia działanie sygnalizacji alarmowej dźwiękowej lub świetlnej np. na portierni zakładu natychmiast po zadziałaniu systemu.



## Dlaczego ALS jest tak efektywny?

- ponieważ istotą ALS'u nie jest wykrywanie ognia w jednym, ale w każdym punkcie na całej długości linii;
- linia wykrywacza zainstalowana jest wewnątrz zabezpieczonego urządzenia, co umożliwia wykrycie i ugaszenie ognia w jego najwcześniejszym stadium;
- ALS do pracy nie wykorzystuje elektronicznych urządzeń wykrywczych przez co na skuteczność jego działania nie mają wpływu takie czynniki jak wilgotność, nieczystości czy ruchy powietrza;
- w zależności od wielkości zabezpieczonego urządzenia stosujemy różne rozmiary zbiorników i długości linii.

## Dlaczego zalecamy zastosowanie ALS?

- jest niezwykle skuteczny i niezawodny;
- jest porównywalny z innymi systemami istniejącymi na naszym rynku ale tańszy w montażu i eksploatacji;
- jest technologicznie nowoczesny;
- jest prosty w obsłudze i konserwacji;

Dystrybutor:

**Horpol S.A.**

Stara Iwiczna, ul. Nowa 23, 05-500 Piaseczno  
tel. +48 22 750 62 49, fax. +48 22 750 62 50  
e-mail: p.podkowinski@horpol.com

[www.horpol.com](http://www.horpol.com)