



PROTENG[®]

PROTECT YOUR ASSETS, PROTECT YOUR LIFE!

PROTENG je automatické autonómne hasiace zariadenie, ktoré slúži na ochranu uzavretých priestorov.



PREZENTÁCIA PROTENG

Zabezpečíme vám odbornú prezentáciu všetkých výrobkov PROTENG.



PORADENSTVO V PROTIPOŽIARNEJ OBLASTI



PROJEKTOVANIE PROTIPOŽIARNEHO ZABEZPEČENIA



MONTÁŽ A PRAVIDELNÝ SERVIS

V prípade potreby zabezpečujeme odbornú montáž a pravidelný servis všetkých výrobkov PROTENG.



PODPORA PREDAJA

Naším obchodným partnerom pomáhame s podporou predaja na danom území.

PROTENG 100/ HD100



PROTENG 250/ HD250



PROTENG 500/ HD500



PROTENG 1000/ HD1000



VŠESTRANNÉ POUŽITIE



Produkt	PROTENG100	PROTENG HD100	PROTENG250	PROTENG HD250
Polyamidová hadica	Priemer 18 mm	Priemer 18 mm	Priemer 18 mm	Priemer 18 mm
Objem hasiva	100g/cca 0,25 m ³	100g/cca 0,5 m ³	250g/cca 0,5 m ³	250g/cca 0,5 m ³
Dĺžka hadice	450 mm	600 mm	1 100 mm	1 250 mm
Hasiaca látka	Heptafluórpropán (FM-200)	Heptafluórpropán (FM-200)	Heptafluórpropán (FM-200)	Heptafluórpropán (FM-200)
Spustenie systému	Pri teplote nad 90 °C	Pri teplote nad 100 °C	Pri teplote nad 100 °C	Pri teplote nad 100 °C

Produkt	PROTENG 500	PROTENG HD500	PROTENG1000	PROTENG HD1000
Polyamidová hadica	Priemer 18 mm	Priemer 18 mm	Priemer 18 mm	Priemer 18 mm
Objem hasiva	500 g/cca 1 m ³	500 g/cca 1 m ³	1 000 g/cca 2 m ³	1 000 g/cca 2 m ³
Dĺžka hadice	2 100 mm	2 450 mm	4 100 mm	4 900 mm
Hasiaca látka	Heptafluórpropán (FM-200)	Heptafluórpropán (FM-200)	Heptafluórpropán (FM-200)	Heptafluórpropán (FM-200)
Spustenie systému	Pri teplote nad 90 °C	Pri teplote nad 100 °C	Pri teplote nad 90 °C	Pri teplote nad 100 °C

HASIACI ÚČINOK

- ✓ Ochladenie priestoru
- ✓ Vytesnenie kyslíka z priestoru
- ✓ Zastavenie voľného rozvoja požiaru
- ✓ Hasiaci proces nie je toxický
- ✓ Systém pracuje plne automaticky bez nutnosti obsluhy
- ✓ Žiadne vedľajšie efekty



- ISO 9001:2016
- ISO 14001:2016
- ISO 45001:2019
- AQAP 2110:2016



- 27MD S-01802



- Č.k.Z489/2020



- AS5062:2016 Standard



- 2017-Efectis-R000223



- BM OKF 350000/11645-1/20217



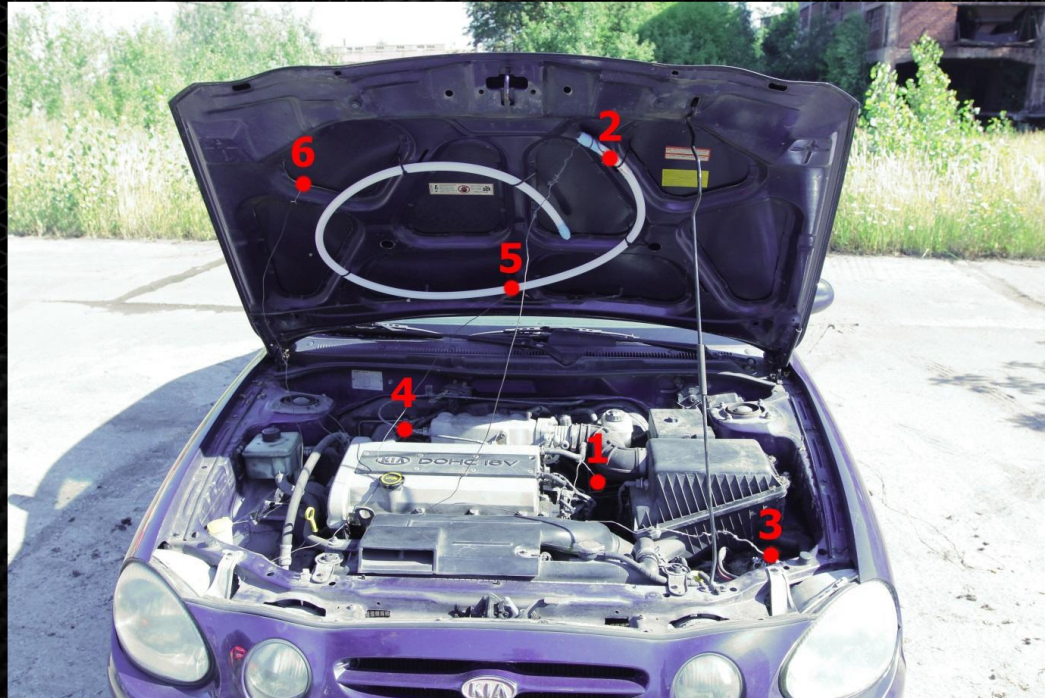
UL Recognized Component

- GARZ2.EX5036

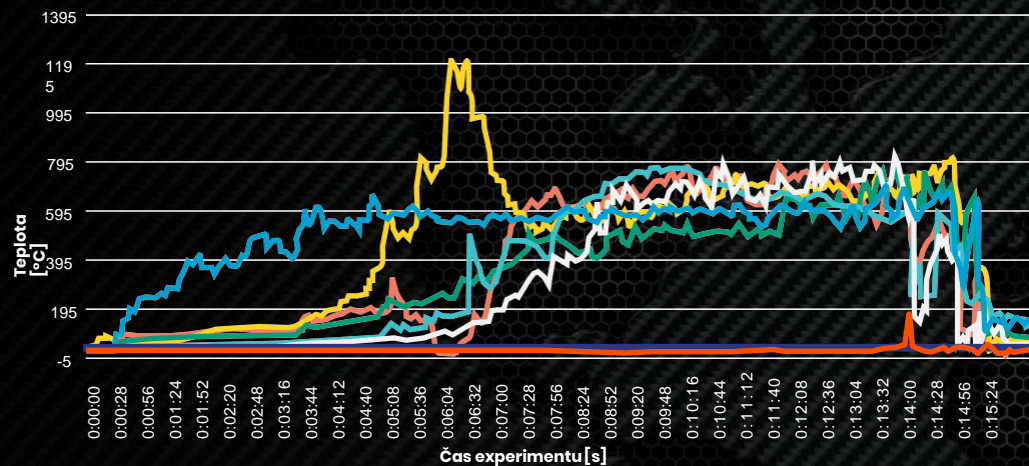


Rozmiestnenie termočlánkov

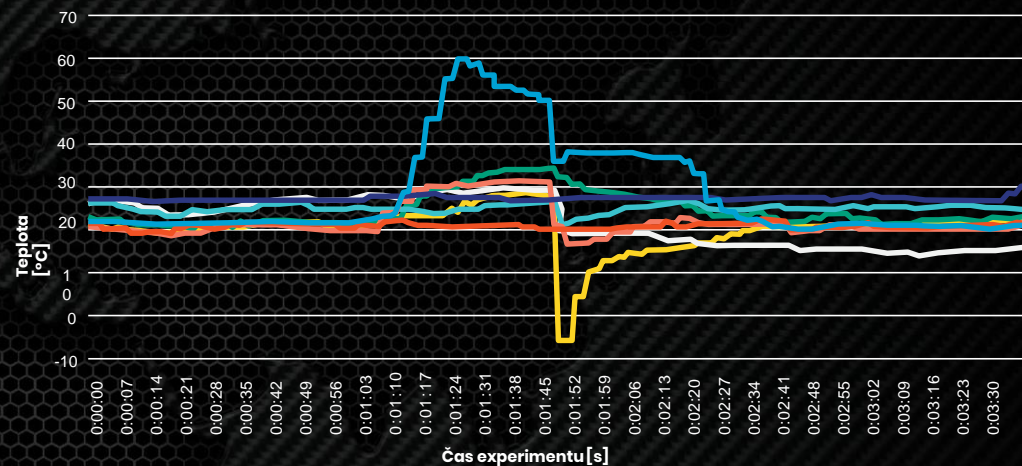
Pri testovaní hasiaceho zariadenia môžete na uvedenom obrázku vidieť rozmiestnenie jednotlivých termočidiel produktu PROTENG 500.



Zobrazenie rozdielu pri vzniknutom požiari

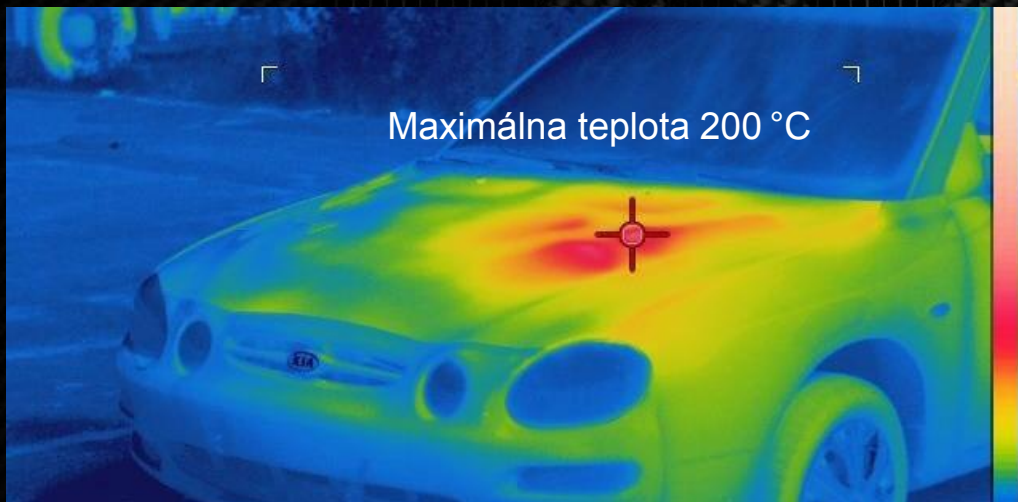


POŽIAR NECHRÁNENÝ HASIACIM ZARIADENÍM



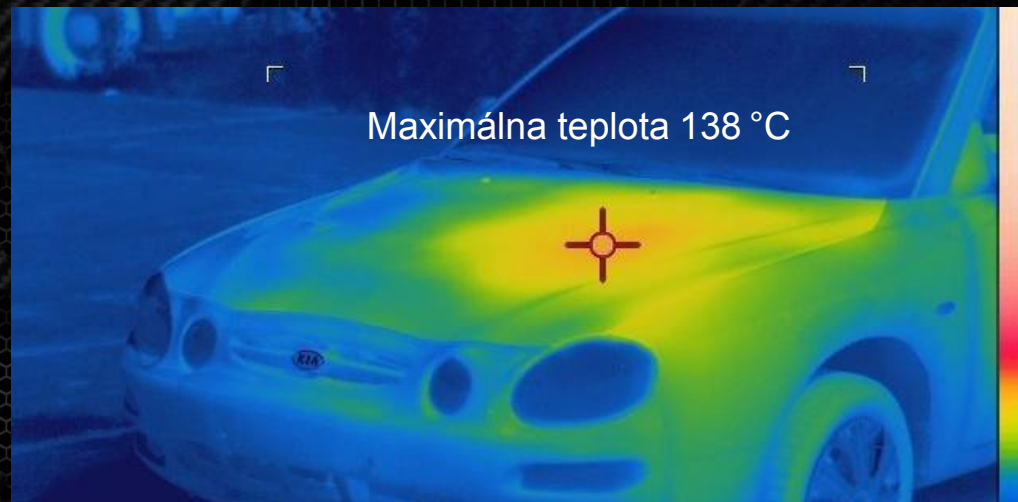
POŽIAR CHRÁNENÝ HASIACIM ZARIADENÍM

Pohľad termokamery



AKTIVÁCIA HASIACEHO ZARIADENIA

- Testovanie produktu PROTENG 500
- Po aktivácii zariadenia dosiahne teplota požiaru maximálne 200 °C
- Nasleduje ochladzovanie priestoru a uhasenie požiaru



UHAŠENIE POŽIARU HASIACIM ZARIADENÍM

- Po uhasení je maximálna teplota priestoru 138 °C
- Pri hasení nevzniká žiadny toxický odpad
- Priestor je možné ihneď skontrolovať
- Hasivo sa bozo zvyšku odparí

TSSPROTENG je online monitorovací systém, ktorý v prípade vzniku požiaru informuje prostredníctvom mobilnej aplikácie alebo priamo non-stop dispečing.



TSSPROTENG

CLASSIC

- Okamžitá informácia o vzniku požiaru
- Okamžitá informácia o strate komunikácie
- Komunikácia prostredníctvom mobilnej aplikácie

TSSPROTENG

CLASSICPRO

- Okamžitá informácia o vzniku požiaru
- Okamžitá informácia o strate komunikácie
- Komunikácia prostredníctvom mobilnej aplikácie
- Systém napojený na non-stop dispečing

TSSPROTENG

PREMIUM

- Okamžitá informácia o vzniku požiaru
- Okamžitá informácia o strate komunikácie
- Komunikácia prostredníctvom mobilnej aplikácie a webového rozhrania
- Systém napojený na TSSMONITORING

TSSPROTENG

PREMIUMPRO

- Okamžitá informácia o vzniku požiaru
- Okamžitá informácia o strate komunikácie
- Komunikácia prostredníctvom mobilnej aplikácie a webového rozhrania
- Systém napojený na TSSMONITORING
- Systém napojený na non-stop dispečing

K **TSSPROTENG** systému je možné napojiť aj doplnkové snímače (tlakový, teplotný, pohybový, dymový a iné).

KANADA

USA

JUŽNÁ AMERIKA

EURÓPA

Slovensko, Belgicko, Česká republika,
Francúzsko, Holandsko, Luxembursko,
Maďarsko, Nemecko, Poľsko, Rakúsko,
Rumunsko, Slovinsko, Taliansko,
Ukrajina,

AFRIKA

ÁZIA

Arabské emiráty, Bahrain, Irak,
Irán, Izrael, Jordán, Katar, Kuvajť,
Libanon, Omán, Saudská Arábia,
Taiwan

AUSTRÁLIA

Austrália, Nová Guinea, Nový Zéland

- Dopravný podnik BRATISLAVA, KOŠICE / SK
- Dopravný podnik PRAHA, OSTRAVA / CZ
- Dopravný podnik Budapešť / HU
- Volánbusz / HU
- CREDO / HU
- OLO / SK
- ALIANCIA NATO / EU
- Slovak Lines / SK
- Arriva Nitra / SK
- Železničná spoločnosť Slovensko / SK
- Blaguss / SK
- Národná diaľničná spoločnosť / SK
- Police department Miami / USA
- Experimental Aircraft Association (EAA) / USA
- Aeromobil / SK
- Medzinarodné letisko Baltimore, Meryland / USA
- PROflo, Ohio / USA
- Letisko Fort Lauderdale executive, Florida / USA
- National Indoor RV center Dallas, Texas / USA
- TIFFIN motorhome, Alabama / USA
- Van Bordel Aircraft, Texas - Cessna aircraft / USA
- Ohio Columbus university / USA



KONTAKTNÉ INFORMÁCIE



PROTENG[®]
PROTECT YOUR ASSETS, PROTECT YOUR LIFE!

PROTENG s.r.o.

Borekova 10, 82106 Bratislava, Slovenská republika

@ proteng@protenggroup.eu

🌐 www.protenggroup.eu

☎ +421 948 13 13 00 (English) | +421 948 013 013

📘 Proteng

📺 Protenggroup

📷 Protenggroup.eu

**ĎAKUJEME ZA
POZORNOST**



PROTENG[®]

PROTECT YOUR ASSETS, PROTECT YOUR LIFE!