

PROTECTOWIRE

lineární teplotní detektor

Spolehlivá a rychlá detekce při vysoké odolnosti vůči vlivům okolního prostředí

- Reaguje již před vznikem požáru
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Místo poplachu je přesně definováno
- Snadná oprava poškozeného detekčního kabelu
- Provedení pláště i pro náročná prostředí

SLUŽBY

- ✓ Návrh řešení pro běžné i speciální aplikace
- ✓ Provádění testů a funkčních zkoušek
- ✓ Kontrola a servis vyhodnocovacích jednotek

abbas

BRNO

Edisonova 5
612 00 Brno
T +420 541 240 956
F +420 541 240 955
M +420 602 777 999
abbas@abbas.cz

PRAHA

Nad strouhou 6
147 00 Praha
T +420 221 416 811
F +420 221 416 888
M +420 602 777 000
praha@abbas.cz

OSTRAVA

Slévárenská 16
709 00 Ostrava
T +420 596 611 984
F +420 596 612 059
M +420 602 777 222
ostrava@abbas.cz

Vyhodnocovací jednotky

Vyhodnocovací jednotka jednosmyčková **PWG 01**

a osmysmyčková **PWG 08** slouží pro připojení lineárního teplotního kabelu a k signalizaci poplachového a poruchového stavu systému. Na displeji jednotek lze s přesností na jeden metr určit vzdálenost, kde vznikl požár.

Technické parametry

Napájení	24V DC
Poplachové relé	kontakt 30V/1A, bezpotenciálový
Poruchové relé	kontakt 30V/1A, bezpotenciálový
Zelená LED	klidový stav (napájení je v pořádku)
Červená LED	poplach na smyčce teplotního kabelu
Žlutá LED	porucha na smyčce teplotního kabelu (rozpojení smyčky)

Lineární teplotní kabel

- 2 ocelové kroucené drátky, které jsou odděleny izolací z teplotně citlivého polymeru
- Kroucený pár chráněn vnějším pláštěm různého provedení pro různé aplikace
- Maximální délka linky detekčního kabelu je 1000 m
- Instalace pomocí vhodných instalačních pásek a příchytů
- Lineární teplotní kabel se na konci vedení zakončuje odporem 3k3 Ohmů
- Funkční zkouška se provádí na konci jeho zakončení, a to simulací zkratu a přerušení kabelu

Typ EPC

- základní varianta pro široké použití v komerčních a průmyslových objektech
- opatřen vinylovým oheň retardujícím pláštěm s nízkou absorpcí vlhkosti

Typ EPN

- využívá dvojí izolace - vnitřní vinylová vrstva a vnější vrstva nylonu, který zajišťuje odolnost vůči povětrnostním podmínkám
- určen zejména pro průmyslové aplikace (odolnost vůči otěru a opotřebení)
- odolnost i vůči některým kyselinám, olejům a ropným látkám

Typ EPR

- oheň retardující vrstva elastického polypropylenu se speciálním UV stabilizátorem
- vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům
- vysoce odolný proti otěru
- stabilní ve vnějším prostředí a při vyšších teplotách

Typ XLT

- určen pro aplikace v mrazírnách
- vhodný do prostředí, kde je požadováno vyhlášení poplachu při nízké teplotě
- vnější plášť z oheň retardujícího polymeru, který zajišťuje odolnost proti vlhkosti a chemikáliím



PWG 01



PWG 08

Teplota poplachu Max. teplota okolí

	PHSC 155 EPC	68,3°C	37,8°C
	PHSC 190 EPC	87,8°C	65,6°C
	PHSC 220 EPC	105°C	79°C
	PHSC 280 EPC	137,8°C	93,3°C
	PHSC 356 EPC	180°C	105°C
	PHSC 190 EPN	87,8°C	65,6°C
	PHSC 155 EPR	68,3°C	37,8°C
	PHSC 190 EPR	137,8°C	65,6°C
	PHSC 280 EPR	137,8°C	93,3°C
	PHSC 356 EPR	180°C	105°C
	PHSC 135 XLT	57°C	38°C
	PHSC 6893 TRI	68/93°C	38°C
- dvojteplotní			