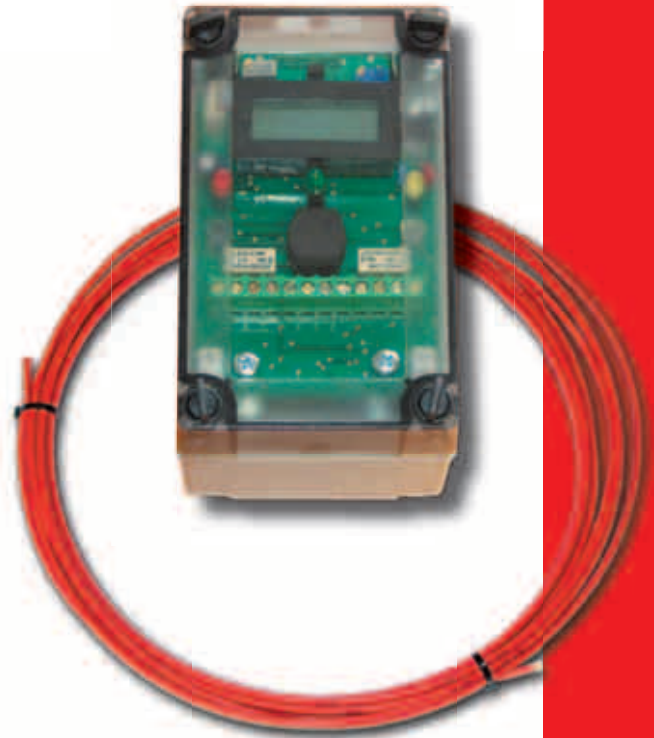


ALARMWIRE

lineární teplotní hlásič

- ▶ Teplotní hlásič třídy B
- ▶ Krytí: až IP65
- ▶ Napájení: 24Vss
- ▶ Max. délka detekčního kabelu 1500m
- ▶ Zobrazení místa přehřátí na displeji
- ▶ Zdvojené NO/NC výstupy poplach a porucha
- ▶ Kompatibilita se všemi systémy EPS



Typické aplikace:

Garáže, sklady, kabelové kanály, pásové dopravníky, uložení toxických a hořlavých odpadů.

Popis:

Teplotní detekční kabel Alarmwire ALW-68 reaguje po celé délce na lokální přehřátí kolem 74°C. Spolu s vyhodnocovací jednotkou je teplotním hlásičem třídy B dle ČSN EN 54-5. V místě překročení teploty statické reakce dochází uvnitř kabelu ke spojení dvou zkroucených vodičů. Zkrat je signalizován vyhodnocovací jednotkou Alarmwire jako stav poplach. Na displeji jednotky je zobrazeno místo překročení teploty statické reakce v metrech délky detekčního kabelu. Po vyhodnocení důvodu a místa překročení statické teploty reakce, případně po následném uhašení požáru, musí být poškozená část detekčního kabelu dohledána, odstraněna a nahrazena novým kabelem. Vyhodnocovací jednotka Alarmwire umožňuje propojení hlásiče Alarmwire s libovolným systémem EPS.

Doporučení:

Systém Alarmwire neinstalujte do míst, vylučujících možnost náhrady poškozené části detekčního kabelu.

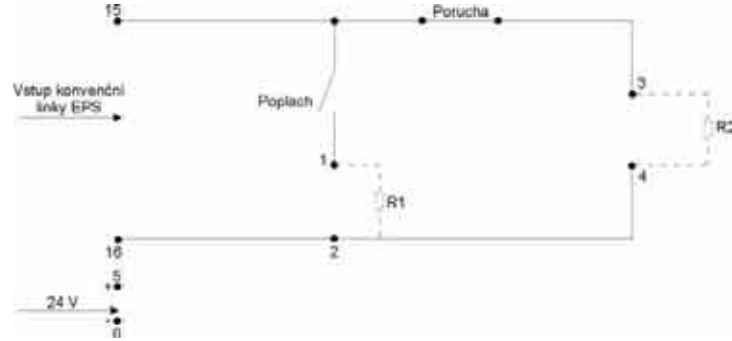
Upozornění:

Během dopravy, skladování, instalace detekčního kabelu doporučujeme nepřekračovat teplotu 40° C. V žádném případě nesmí být překročena teplota 65°C, jinak dojde k nevratnému poškození kabelu.

Způsob objednávky:

ALARMWIRE	vyhodnocovací jednotka	počet kusů
ALW-68	detekční kabel	požadovaná délka v metrech

Schéma zapojení do linky EPS:



Technické parametry detekčního kabelu ALW-68:

Zkušební napětí:	1500Vst po dobu 5 minut
Špičkové provozní napětí:	100Vss
Kabel:	tvoří dva izolované kroucené vodiče
Vodič:	ocel s vrstvou mědi, průměr 0,95mm
Odpor jednoho vodiče při 20°C:	(285 ± 5) Ω/km
Hmotnost:	5kg/km
Vnější průměr:	4,3mm
Min. poloměr ohybu:	65mm
Barva pláště:	červená
Min. teplota použití:	-30°C
Obvyklá teplota použití dle ČSN EN54-5:	40°C
Max. teplota použití dle ČSN EN54-5:	65°C
Teplota statické reakce:	74°C ± 5° C
Třída hlášení dle ČSN EN54-5:	B
Max. doporučená montážní výška:	6m

Krytí dle ČSN EN 60529: detekční kabel je odolný vůči prachu a vodě, stupeň krytí v hlídaném prostoru je určen krytím zakončení kabelu, krytím spojů kabelu, případně krytím vyhodnocovací jednotky. **Např. pokud bude krytí spojů a zakončení kabelu IP65, potom krytí hlášení, tj. detekčního kabelu v hlídaném prostoru bude IP65.**

Technické parametry vyhodnocovací jednotky Alarmwire:

Krytí dle ČSN EN 60529:	IP44	při použití průchodek, průchodkou prochází detekční kabel ALW
	IP54	při použití průchodek, průchodkou prochází kulatý propojovací kabel, např. J-Y(St)Y 1x2x0,8
Provozní teplota:	- 10°C až 60°C (kromě displeje)	
Provozní teplota displeje:	0°C až 60°C	
Relativní vlhkost vzduchu:	maximální	95% při +40°C (3 × 10 dní za rok)
	trvalá	max. 80% při +40°C
Atmosférický tlak:	86kPa až 106 kPa	
Stupeň odrušení:	zařízení třídy B dle ČSN EN 55022	

Hlásič je určen k provozu se zařízením bezpečným ve smyslu ČSN EN 60950.

Pracovní podmínky: vyhodnocovací jednotku lze umístit ve vnitřních prostorách bez výskytu agresivních látek a všude tam, kde vyhovuje svým krytím a klimatickou odolností

Napájecí napětí:	14Vss až 30Vss
Odběr v klidu:	max. 22mA
Odběr při poplachu:	max. 40mA
Odběr při poruše:	max. 25mA

Zdvojené NO/NC relé poplach:	zatížitelnost max. 2A/30Vss
Zdvojené NC/NO relé porucha:	zatížitelnost max. 2A/30Vss

Zakončovací odpor detekčního kabelu	1k8
Stav poplach	= zkrat na hlídané smyčce, nastane při odporu detekční linky < 1 600 Ω
Stav porucha	= přerušená smyčka, nastane při odporu detekční linky > 2 850 Ω
	= ztráta napájení vyhodnocovací jednotky

Max. délka propojovacího kabelu:	1000m o celkovém odporu max. 100Ω
Max. délka detekčního kabelu ALW:	1500m
(odpor detekčního kabelu ALW je (570 ± 10)Ω/km, jeden vodič (285 ± 5)Ω/km)	
Rozsah displeje:	4 místa
Rozměry:	v 127mm x š 77mm x h 77mm
Hmotnost:	0,35kg

Honeywell, spol. s r.o.
- Security Products o.z.

<http://www.olympo.cz>
e-mail: obchod@olympo.cz

Havránkova 33
BRNO - Dolní Heršpice 619 00
tel.: +420 543 558 100 a 711
fax: +420 543 558 117 a 118

Pištěkova 782
PRAHA 4 - Chodov 149 00
tel.: +420 271 001 700, a 711
fax: +420 271 001 710

Kukučínova 10
OSTRAVA - Hulváky 709 00
tel.: +420 596 617 425
fax: +420 596 617 426

120_0009