




Požární signalizace Uzavřený analogový tepelný hlásič 3309

- Různé módy pro kompatibilitu s jinými EBL systémy / hlásiči
- Algoritmy pro třídy A1, A2 S nebo B S
-  ATEX klasifikován
- Vodotěsný s krytím IP67

Obecně

Analogový tepelný hlásič 3309 používá k měření teploty termistor. Rozsah teplot je 0°C až 100°C v krocích po 0,5°C. Obsahuje LED, která se rozsvítí, jakmile hlásič aktivuje požární poplach. Hlásič je rovněž vybaven výstupem pro připojení externí LED 2216 / 2217.

Programování / kompatibilita

K nastavení adresy na smyčce COM se používá programátor 3314. Adresa se značí na štítek uvnitř hlásiče. Programátor 3314 se rovněž používá k nastavení módu hlásiče:

- mód **NORMAL** (analogový): používá se v systém EBL512 (SW verze $\geq 2.x$) a EBL128. Hlásič pracuje jako teploměr a převádí analogové hodnoty (0°C až 100°C) na digitální "senzorové hodnoty", které ústředna zaznamenává a vyhodnocuje. Lze použít algoritmy pro třídy A1, A2 S **nebo** B S (ve Win512). Je-li použit algoritmus třídy A1 nebo A2 S, 3309 je náhradním dílem za hlásič 2340 a při algoritmu třídy B S je 3309 jako náhradní díl za 2341
- mód **2330** (konvenční): lze použít v systémech EBL512 / 1000 / 2000 jako ekvivalent zapouzdřeného adresného hlásiče mezní teploty 2340 (60°C), tj. jako hlásič mezní teploty, třídy A2 S (statická odezva teploty 57°C).
- mód **2312**: nelze u 3309 použít.

Algoritmy

EBL512 / EBL128 používá k detekci požáru algoritmy pro třídu A1, A2 S a B S, v souladu s ČSN EN54-5:2000. Každému 3309 je možné pomocí Win512 / Win128 nastavit v módu NORMAL jiný algoritmus.

ATEX klasifikace

3309 odpovídá klasifikaci ATEX Ex II 3GD EEx nA II T5.

Vodotěsný

Termistor, LED a elektronika jsou zapouzdřeny v vodotěsném tělese hlásiče, umístěním na propojovací krabici.

Držák štítku

Držák štítku se montuje na propojovací krabici. Je určen pro štítek zobrazující "zónu – adresu" nebo "technické číslo".

Další vlastnosti

Hlásič se připojuje ke smyčce COM. Je dodáván se třemi páry volných vodičů s vago svorkami pro kabely smyčky COM (vstup / výstup) a externí LED.

Použití

Používá se v systémech EBL512 / 128 / 1000 / 2000.

Tepelné hlásiče se běžně používají v místnostech, kde se v případě požáru očekává prudký nárůst teploty nebo tam, kde nelze použít kouřové hlásiče.

Hlásič je určen k vnějšímu použití (nesmí být vystaven přímému slunci) nebo vnitřnímu ve velmi vlhkém prostředí.

Distributor pro ČR a SR: TeleLarm – security servis s.r.o.

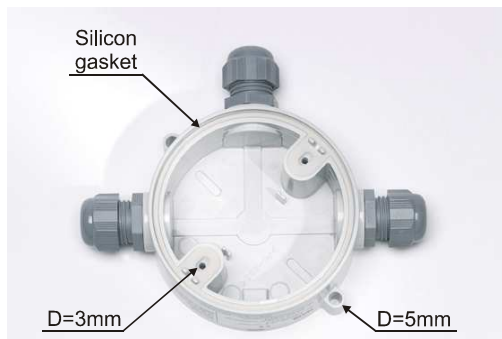
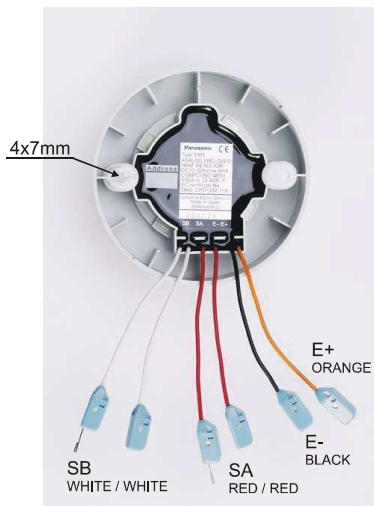
Na Zámecké 11, 140 00 Praha 4, Česká republika

U Nadjezdu 185, 284 03 Kutná Hora • tel/fax: +420 327 312 749

info@telelarm.cz, info@luxlift.cz • www.telelarm.cz, www.luxlift.cz

Typová čísla

3309	Uzavřený analogový tepelný hlásič (včetně propojovací krabičky, 3 těsnící průchodky a těsnícího kroužku)
3390	Držák štítku (100 držáků v sadě, bez štítků)
3391	Štítky pro 3390 (10 listů po 132 štítkách)



Montážní otvory propojovací krabičky 2×(5 mm) c/c = 108 mm. Propojovací krabička je připravena pro požadovaný počet těsnících průchodek, dvě (vstup / výstup) nebo tři (vstup / výstup / externí LED). Průchodka je cca 30 mm vysoká.

Montážní otvory hlásiče (4×7 mm) c/c = 70 mm. **SA/SB** (rudá/bílá) = vstup a výstup smyčky COM. Jeden SA a SB konektor se dodává se zasunutým vodičem, aby bylo možné hlásiči snadno nastavit adresu a mód pomocí programátoru 3314. Před připojením hlásiče ke smyčce COM je nutné tyto vodiče vyjmout. **E+/E-** = externí LED (délka kabelu max. 30 m). Průměr vodiče 0,6 – 1,2 mm (cca 0,3 – 1,13 mm²).

Technické údaje

Napětí (V DC)	
jmenovité	28
dovolené	12-30
normální (na smyčce COM)	24
Proudový odběr při normálním napětí (mA)	
klidová	0,185
při aktivaci (včetně interní LED)	1,650
s externí LED	≤ 2
Okolní teplota (°C)	Závisí na módu.
provozní	<u>Mód NORMAL</u> (třída závisí na algoritmu)
(min. / typická / max.)	Třída A1 : -20 /+25 /+50, A2 S : -20 /+25 /+50 nebo B S : -20 /+40 /+65
(min. / typická / max.)	<u>Mód 2330</u> : -40 /+25 /+50
skladovací	-45 až +70
Krytí	IP67 (včetně propojovací krabičky, silikonového těsnění a kompresních průchodek)
Citlivost (°C)	<u>NORMAL mód</u> : Závisí na algoritmu.
Statická odezva teploty (rozsah)	Třída A1 : 54-65, A2 S : 54-70 & B S : 69-85
	<u>2330 mód</u> : Třída A2 S : 57
Rozměry Ø × V (mm)	100 × 78
Hmotnost (g)	
hlásič + krabička (vč. 3 průchodek)	116 + 160 = 276
Konstrukce / barva	Modifikovaný polykarbonát / šedá (N8, barevný kód Munsell)
Schválení	CE 05 EC certifikát č. 0845-CPD-232.1190
	<u>NORMAL mód</u> : ČSN EN54-5:2000: Třída P (závisí na algoritmu).
	<u>2330 mód</u> : ČSN EN54-5:2000: Třída A2 S.
Klasifikace ATEX	II 3GD EEx nA II T5 (T70°C), -20°C ≤ T _a ≤ 65°C

Veškeré technické údaje a vlastnosti jsou předmětem změn bez předchozího oznámení vyplývající z nepřetržitého vývoje a inovace.

Katalogový list	Datum vydání	Revize / datum revize
MEW3309	2001-10-19	6 / 2006-08-31