

MFK Ružomberok, tribúna A

Hlasová signalizácia požiaru TOA, EN54

9.4.2015

Hlasová signalizácia požiaru podľa EN54

Pol.	Popis		ks
1.	VM-3360VA	EN54-16 certifikovaný systémový riadiaci zosilňovač 360W, 6 zón, pamäť pre správy, riadenie ostatných komponentov systému, monitorovaní podľa STN EN 60849, indikácia závady do 100 sekund, permanentné monitorovanie 100V liniek bez prerušenia signálu	1
2.	VM-3360E	EN54-16 certifikovaný systémový riadiaci zosilňovač 360W, 6 zón	5
3.	VP-2421	EN54-16 certifikovaný záložný systémový výkonový zosilňovač 1x420W	1
6.	VX-2000DS	EN54-4 certifikovaný manager napájanie 24V a nabíječ akumulátorov 2x12V, monitorovanie stavu 230V siete i batérií s chybovým hlásením	1
7.	FG207/200 Ah	priemyslový olovený akumulátor 12V / 200Ah, M6, životnosť 10 rokov	2
8.	Xtend Line	Rackový stojan s príslušenstvom a káblovou formou 42U	1
9.	VM-300SV	doska dohľadu /kontrola reproduktorových liniek	8
10.	EN-180FT/EN5424	EN54-24 certifikovaný reproduktor stropný 6W @ 100V, ocelový zadný kryt, EVAC svorkovnice, kov, biely, 180mm, číslo certifikátu 1293-CPD-0305	116
11.	WAVE-100T/EN5424	EN54-24 certifikovaný nástenný reproduktor 6W @ 100V pre prostredie s vysokou vlhkosťou - sauny, parné kúpele, vonkajšia inštalácia, EVAC svorkovnice, certifikát 1293-CPD-0382	1
11.	MHE-50T/EN5424	EN54-24 certifikovaný 2pásmový hudobný tlakový reproduktor 50W @ 100V, ABS plast so sníženou horľavosťou podľa EN 60695-11-20 - trieda 5VB, kovová montážna konzola, vhodný aj pre vonkajšie inštalácie, EVAC svorkovnice, číslo certifikátu 1293-CPD-0269	22
13.		Spolu:	
14.		Spolu dodávka a montáž technológie:	

15.	CHKE-V 2x2,5 mm	požiarne odolný kábel CHKE 2x2,5 mm	2085
16.	UDF 12	Príchytka s požiarnou odolnosťou v zmysle DIN 4102, 732/13 - 11-13	6255
17.	SRO	Požiaruodolná hmoždinka so skrútkou	6255
18.	KPL 25/50	kovový inštalačný žlab PS30 , HSP. Vráťane uchyťavacie materiálu	25
19.		protipožiarne upchávky, tmel, malta PS90	10
20.		prieraz murivom	1

21.		drobný montážny materiál a príslušenstvo	1
22.		montáž a zapojenie zariadení	1
23.		montáž a zapojenie vedení	1
24.		oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	1
25.		meranie akustického tlaku a zrozumiteľnosti v zmysle EN60849 a EN54	139
26.		programovanie zariadenia	1
27.		použitie plošiny pre výškové práce	1
28.		realizačný projekt	1
29.		dokumentácia skutočného vyhotovenia	1
30.		školenie obsluhy	1
31.		vystavenie správy o odbornej prehliadke	1
32.		inžinierska činnosť a technický dozor	1
33.		Spolu dodávka a montáž elektroinštalačného materiálu:	

Spolu dodávka a montáž technológie a elektroinštalačného materiálu:

