

AUTOMAATSE TULEKAHJUSIGNALISATSIOONISÜSTEEMI SPETSIFIKATSIOON

Pos.	Seadme või materjali nimetus	Tehn. iseloomustus	Ühik	Kogus
	Analoog-adresseeritav automaatne tulekahju-signalisatsioonisüsteem			
1	Analoog-adresseeritav tulekahju-signalisatsioonisüsteemi peakeskseade (joonistel lühidalt: adresseeritav tulekahju keskseade) CF30002G	CF30002G. (min. 1 aadress-silmus ja 1 sireeniahel), akude tugiaeg 72 tundi + 0,5 tundi häire. LCD puuteekraan, eestikeelne menüü EN54. Keskseadme kmpl. sisaldab vea väljundi moodulit. Tootja: Cooper Fire	kmpl.	1
2	Toiteplokk akudega ATS peakeskseadmele, NP24-12, Akud Yuasa	Toiteplokk 24V, akude mahtuvus 72h norm. olekus+0,5h häireolekus, kontrollib: aku viga, ~230toite viga, 24V viga, ATS keskseadmele. Akukast, akud NP24-12 2x24Ah 12V Yuasa	kmpl.	1
3	Analoog-adresseeritav optiline suitsuandur alusega, CAP320+CAB300	Lisaks aadressi silt või kleeps (ripplae tagustele anduritele ja ka ripplae alla/seinale), akustilise villaga pindadele kõrge alusega, ujulasse niiskuskindla alusega ja teostusega. Lühiseisolaatoriga EN54, anduri alus. Cooper Fire	kmpl.	78
4	Analoog-adresseeritav DM-temperatuuriandur alusega, CAH330+CAB300	Lisaks aadressi silt või kleeps (ripplae tagustele anduritele ka ripplae alla). Analoog-adresseeritav temp.andur A1R, BS, CS, lühiseisolaatoriga EN54, anduri alus. Cooper Fire	kmpl.	12
5	Analoog-adresseeritav M-temperatuuriandur ~100°C, alusega, CAH330+CAB300	Lisaks aadressi silt või kleeps. Analoog-adresseeritav temp.andur A1R, BS, CS lühiseisolaatoriga EN54, anduri alus. Cooper Fire	kmpl.	4
6	Analoog-adresseeritav M-temperatuuriandur, alusega, tüüp 6295	Lisaks aadressi silt või kleeps. Konvemntsionaalne fix temperatuuriandur IP67, paigaldada basseini ruumi. Panasonic.	kmpl.	3
7	Adresseeritav alamahela moodul, CZMU352	(Basseini ruumi andurite ühendamiseks)	kmpl.	1
8	Süvistatav adresseeritav käsiteadusti, CBG370S	Lisaks aadressi silt või kleeps, kaitsekate. Lühiseisolaatoriga, pinnalise karbiga EN54. Cooper Fire	tk.	9
9	Sisesireen, VTG-32E-DB-R	Sireen 24VDC, 9-18-36mA IP33C EN54. Cranford Controls	tk.	12
10	Välissireen vilkuriga VTB-32-DB	Sireen-LED vilkur 24VDC 20mA EN54. IP65. Cranford Controls	tk.	2
11	Adresseeritavad väljundmoodulid, CMIO353	Adresseeritav IO moodul 1 sisend 1 väljund EN54. Cooper Fire	kmpl.	6
12	Relee	24VDC (EN54)	kmpl.	6
13	Lühiseeraldajad	Asuvad kõigis andurites, nuppudes ja s/v moodulites, eraldi juurde ei lisata.	kmpl.	-
	Tööd ja materjalid			
14	Anduriahelate kaabel	4x0,8+0,8 mm². KLMA-R halogenivaba ahelakaabel. Vuki	jm.	*
15	Sireeniahelate kaabel	2x1,0mm². HDGs tulekindel halogenivaba ühenduskaabel FE180 E90/PH90 tulepüsivus 90 min. Bitner	jm.	*
16	Toitekaabel	PPJ 3x1,5 mm².	jm.	*
17	Maanduskaabel	Cu 6 mm². H07V2-K TELE-FONIKA Kable	jm.	*
18	Pistikud, ühendused, karbid, klambrid, releed, torud, kõrid, jätkud, inst. materjalid, silikoon niiskuskindlate läbiviikude tihendamiseks jne.		kmpl.	1
19	Paigaldustööd	Paigaldus, seadistus/häälestus, tarned, mõõdistused, tähistused, koolitus, tööprojekti muudatused, teostusdokumentatsioon jne.	kmpl.	1
20	Markeerimistarvikud	Kaablisildid, graveeritud sildid, nailonist märketeip	kmpl.	1
21	Hooldusjuhendid		kmpl.	1

AUTOMAATSE TULEKAHJUSIGNALISATSIOONISÜSTEEMI SPETSIFIKATSIOON

--	--	--	--	--

* - Kogused on pakkuja arvestada vastavalt pakutavale süsteemile. Pakkuja vastutab kaablite õige kokku arvestamise eest

Märkused:

- 1) Projekti dokumendid täiendavad teineteist ja antud spetsifikatsioon on üksnes näitlik. Pakkuja peab ise kontrollima kogused plaanidelt, skeemidelt, seletuskirjast lähtuvalt enda pakutavast tootest.
- 2) Kõik kaablite ühendamiseks vajalikud vahendid (pesad, sabakiud, paneelid, pistikud, keevitused, muhvid, harukarbid jne) kuuluvad hankesse.
- 3) Kaablite ja materjalide kogused on pakkuja arvestada ja pakkuja pakub need omal riisikol.
- 4) Käesolev tööprojekt on koostatud eeldusel, et pakkuja on läbinud enda pakutava süsteemi osas koolituse ja on pädev seda toimivana pakkuma täiskomplektselt. Pakkuda täiskomplektseid süsteeme.
- 5) Pakkuda tuleb ka need komponendid ja materjalid, mida tööprojekt ei nimeta, kuid mis on vajalikud toimiva ja heatasemelise komplektse süsteemi ehitamiseks.
- 6) Kaabliteed (karbid, torud, kaablirennid ja redelid) kohtades, kus seda mingil põhjusel ei ole ET osas nõrkvoolule projekteeritud sisalduvad hinnas.