

SIEMENS

Ingenuity for life



Perinteinen paloilmoituskeskus FC120 ja Cerberus® PRO -ilmaisimet

Paloilmoitin- ja palovaroitinkäyttöön
soveltuva kollektiivinen järjestelmä

FC120-paloilmoituskeskus ja Cerberus® PRO -ilmaisimet

FC120 on kompakti kahden, neljän, kahdeksan tai kahdentoista ryhmän paloilmoituskeskus, joka soveltuu myös palovaroitinkäyttöön. Keskus on helppo käyttää ja se voidaan tarvittaessa varustaa ryhmäkohtaisella merkkilampputaululla tai avainkytkimellä. Keskus voi ohjata esim. palo-ovien tai ilmastoinnin toimintaa hälytystilanteessa. Järjestelmään on saatavilla kattava valikoima Cerberus® PRO -paloilmaisimia, joilla voidaan valvoa luotettavasti kiinteistöjen kaikki tilat.

Keskustyytit			
	FC121 - 2 ryhmää FC122 - 4 ryhmää		FC123 - 8 ryhmää FC124 - 12 ryhmää
FC121-FC122		FC123-FC124	
• Paloilmoitin- tai palovaroitinkäyttöön soveltuva • Esiohjelmointi • Suomenkielinen valikko • Monipuoliset ohjausmahdollisuudet			
Ominaisuudet			
Ilmaislinja Cerberus 110-sarja Ilmaislinja AlgoRex DS110x Ilmai inlinja Synova 600 Ilmaislinja Cerberus 110-sarja Synova 300 Ilmaislinja Cerberus 110-sarja linjan jatkuvuudella BS 5839 Pt1 Painikelinja Yhdistelmälinja (ilmais/painike) Ex-linja Linjailmais tai liekki-ilmais max. 32 max. 32 max. 1 max. 5 FC120 DC1192 24V SB3 Valvotut ohjauslinjat -äänihälyttimet -hälytinvilku Palo-ohjaukset -relelähdöt Ilmoituksensiirto -palo/vika			
Ilmaisimet			
			
OH110	OP110	HI110	H112
Multianturisavuilmaisin on yhdistelmäilmaisin, joka pystyy luotettavasti havaitsemaan alkavan palon ympäristöissä, joissa voi esiintyä paloa muistuttavia ilmiöitä. Ilmaisim pystyy havaitsemaan kytevät palot sekä nesteiden ja kiinteiden aineiden palamisen.	Optinen savuilmaisin on tarkoitettu kytevien ja savua tuottavien palojen valvontaan normaaleissa ympäristöolosuhteissa.	Lämpöilmaisin (DM) on tarkoitettu lämpötilan muutosten valvontaan. Sitä voidaan käyttää tiloissa, joissa esiintyy likaa, kosteutta tai pölyä.	Lämpöilmaisin (M) on maksimaalilämpötilaan reagoiva lämpöilmaisin. Sitä voidaan käyttää tiloissa, joissa voi esiintyä likaa, kosteutta, pölyä ja isoja lämpötilojen vaihteluita.

Kaikkien ilmaisimien kotelointiluokka on vakiona IP 40 tai IP42 tiivisteellä RS720.

Painikkeet, hälyttimet ja lisämerkkivalot			
			
Paloilmoituspainike FDM1101	Lisämerkkivalo AI322	ROSHNI-palohälytin	DB110- ja DB110R -ilmaisinkannat
Paloilmoituspainike manuaalista palo ilmoitusta varten. Palo ilmoituspaini- keet sijoitetaan näkyvästi kiinteistön poistumisreit- tien varrelle.	Lisämerkkivalo kytketään palo ilmaisiin. Lisämerkki- valoja käytetään osoitta- maan hälyttynyt ilmaisin silloin kun ne ovat muuten vaikeasti havaittavissa.	Palohälyttimien tehtävänä on herättää huomiota sekä varoittaa kiinteistössä asuvia tai siellä asioivia uhkaavasta palovaarasta. Hälyttimen äänen signaalia tai voimakkuutta voidaan säätää tarvittaessa. Palohälytin liitetään keskuksen hälytin- linjaan.	Ilmaisinkannoilla voidaan valita erillaisia toimintapara- metrejä riippuen ilmaisimen asennuspaikan olosuhteista. Toimintaparametrit vaikutta- vat ilmaisimen kykyyn erottaa todelliset tapahtu- mat paloa muistuttavista ilmiöistä. Oikein valitut parametrit vähentävät erheellisiä ilmoituksia. Lista-asennuksen yhteydes- sä voidaan lisäksi käyttää korotuskantaa BA720 ja kannan tiivistettä RS720 käytetään IP-luokan nosta- miseksi.
Lisätarvikkeet			
			
Avainkytkin FCA1206-Z1	Teholähde FP120-Z1	Lisälähtökortti FCA1203-Z1	Lähtömoduuli FCA1209-Z1
Avainkytkintä käytetään aina kun keskus toimii palo ilmoittimena ja se on liitetty Hätäkeskukseen. Palovaroittimena keskusta voi- daan käyttää suoraan näpäimistö- tä ilman avainkytkintä.	Teholähdettä voidaan käyttää lisävirtalähteenä, jos keskuksen oma tehonsyöttö ei riitä. Tämä voi tulla kyseeseen silloin, kun järjestelmässä käytetään epätaval- lisen runsaasti hälyttimiä tai lähtömoduleita.	Lisälähtökortilla voidaan lisätä keskuksen antamia ohjaustietoja. Lisäkortti tarvitaan aina kun keskus on palo ilmoitinkäytössä ja yhdistettynä hätäkeskukseen.	Lähtömoduulilla voidaan antaa ohjauskäskyjä johonkin ulkopuoli- seen järjestelmään esim. palo-ovi- en aukipitolaiteille tai ilmastoin- nin ohjaukseen.

Siemens Osakeyhtiö
Building Technologies

PL 60, 02601
puh. 010 511 5151
siemens.fi



Siemens Suomi



Siemens Suomi

Espoo

Tarvonsalmenkatu 19
02600 Espoo

Kausala

Hallitie 2
47400 Kausala

Kuopio

Tehdaskatu 16
70620 Kuopio

Oulu

Elektroniikkatie 6
90570 Oulu

Tampere

Viinikankatu 47
33800 Tampere

Turku

Puutarhakatu 53
20100 Turku

Tämän dokumentin sisältämässä informaatiossa on teknisten optioiden ja ominaisuuksien yleiskuvia, jotka eivät aina kuulu yksittäisiin tapauksiin ja jotka voivat muuttua tuotteiden kehittyessä.

Halutut piirteet on näin ollen kussakin tapauksessa määritettävä sopimuksesta neuvoteltaessa.