



FC121-ZA, FC122-ZA,
FC123-ZA, FC124-ZA

Cerberus™ FIT

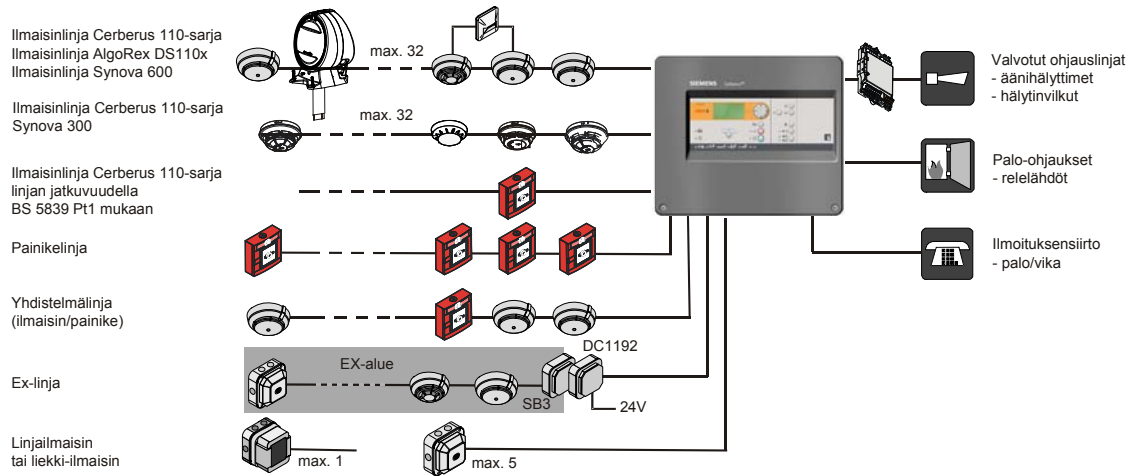
Paloilmoituskeskus



Series FC120

- Kompakti, esiohjelmoitu mikroprosessori-ohjattu paloilmoituskeskus
- Voidaan käyttää palovaroitinkeskuksena
- kaksi, neljä, kahdeksan tai 12 ryhmää
- Yhteensopiva 110-sarja / DS11 ja SynoLINE300 / SynoLINE600 Siemens-ilmalmaisimien kanssa
- Integroitu käyttäjäystävällinen käyttölaite
- Lisävarusteena EVAC moduuli, avainkytkin, merkkilampputaulu
- Asennusvalmius lisälähtökorteille
- Varavoima aina 72 tuntiin asti
- Helposti ohjelmoitava
- Päivä-/yökäyttötoiminnot ohjelmoitavissa
- Tapahtumamuisti päivämäärällä ja ajalla
- Käyttöoikeuden vaihto salasanalla tai avainkytkimellä
- Helppo käyttöönotto

Järjestelmän kuvaus



Keskuistyyppit ja niiden ominaisuudet

Keskus	Ryhmät	Valvotut lähdöt	Rele lähdöt	Lähtökortit	Virransyöttö	Akku
FC121-ZA	2	2	1	1	25 W	Max. 7 Ah
FC122-ZA	4	2	1	1	25 W	Max. 7 Ah
FC123-ZA	8	2	1	2	70 W	Max. 17 Ah
FC124-ZA	12	2	1	3	70 W	Max. 17 Ah

Toiminnalliset tiedot

FC121-ZA, FC122-ZA, FC123-ZA, FC124-ZA ovat kompakteja paloilmoituskeskuksia integroidulla käyttölaiteella kahdelle, neljälle, kahdeksalle tai 12 ryhmälle.

Keskukseen voidaan liittää 110-sarjan / DS11 ja SynoLINE300/600 sarjan ilmaisimia.

Vaikka keskus on erittäin helppokäyttöinen, sen ominaisuudet ovat monipuoliset ja soveltuvat käytettäväksi erillaisien tilojen valvonnassa:

- Ilmaislinjat ovat maavuotovalvottuja.
- Paikantamista nopeuttavat ryhmäkohtaiset asiakastekstit voidaan syöttää keskuksen näytöltä.
- Tapahtumamuistiin tallentuu 1000 viimeistä tapahtumaa.
- Automaattinen vaihto kesä-/talviajan välillä.

Ilmaislinjat

- Ilmaislinjoihin voidaan kytkeä 110-sarjan/ DS11 ja SynoLINE300/600 sarjan ilmaisimia
- Ilmaisimet ja painikkeet voidaan kytkeä samoihin linjoihin.
- Räjähdyksivaarallisten tilojen (ex-alueet) ilmaisimet voidaan liittää käyttämällä sovittinyksikköä DC1192 ja barrieria SB3

Tulot /Lähdöt

FC121, FC122

- kaksi valvottua ohjauslähtöä 24 V / 500 mA hälyttimille, palo-ohjauksille, hälytysten siirtoon ulkoisille laitteille.
- yksi relelähtö 30 V / 1 A
- kaksi ohjelmoitavaa tuloa

FC123, FC124

- kaksi valvottua ohjauslähtöä 24 V / 500 mA hälyttimille, palo-ohjauksille, hälytysten siirtoon ulkoisille laitteille.
- yksi relelähtö 30 V / 1 A
- kolme ohjelmoitavaa tuloa

Laajennukset

- Kuusi valvottua ohjauslähtöä 24 V / 1 A hälyttimille, palo-ohjauksille, hälytysten siirtoon ulkoisille laitteille. (riippuu keskustyypistä)
- Kuusi relelähtöä 30 V / 1 A (riippuu keskustyypistä)

Käyttölaite

- Yksilölliset ryhmäkohtaiset asiakastekstit jokaiselle paloryhmälle
- Helppo käyttöinen valikkorakenne

Käyttöönotto

- Järjestelmän perustoiminnot voidaan ottaa käyttöön ilman PC:tä
- Esiohjelmoidut perustoiminnot tulevat käyttöön käynnistyksen yhteydessä
- tarvittavat tiedot ovat luettavissa keskuksen näytöltä.

Keskuksen osat

Paloilmoituskeskus

Paloilmoituskeskus sisältää seuraavat osat:

- Keskusyksikkö ja järjestelmän käyttölaite
- Virransyöttölaite
- lisälaitteet:
 - Nordic- avainkytkin
 - Merkkilampputaulu 12 x 2 LED
 - EVAC Moduuli
 - lähtökortti

Virransyöttö 25 W ja 70 W, akut

Virransyöttölaite syöttää järjestelmän tarvitseman tehon ja lataa akkuja.

- jos verkkovirta katkeaa, akut syöttävät järjestelmälle sen tarvitseman tehon.












Ohjelmointi

Kohdekohtainen ohjelmointi voidaan tehdä käyttölaitteelta ilman lisälaitteiden tarvetta..

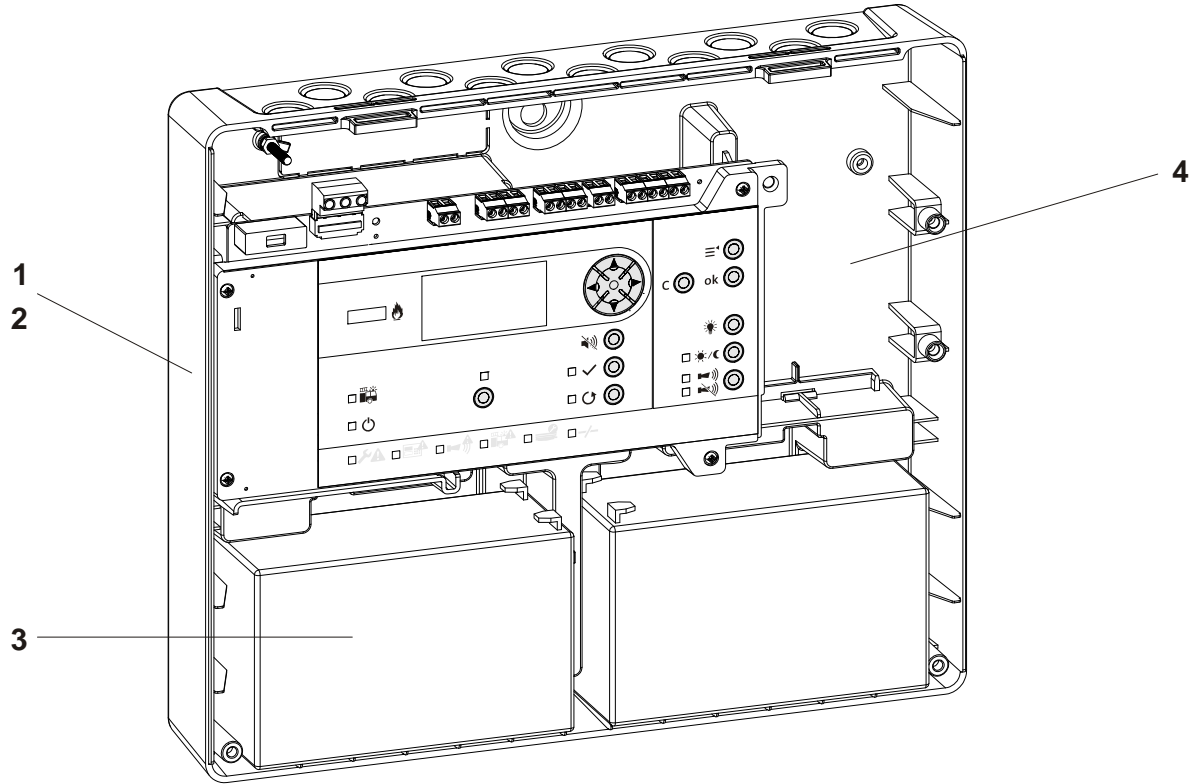
Sovellukset

FC120-keskus soveltuu pienten kohteiden paloilmoitin- tai palovaroitinjärjestelmäksi, esim. koulut, pienet kaupungit, hotellit, kerrostalot, ym.

FC121-ZA, FC122-ZA, FC123-ZA, FC124-ZA paloilmoituskeskukset

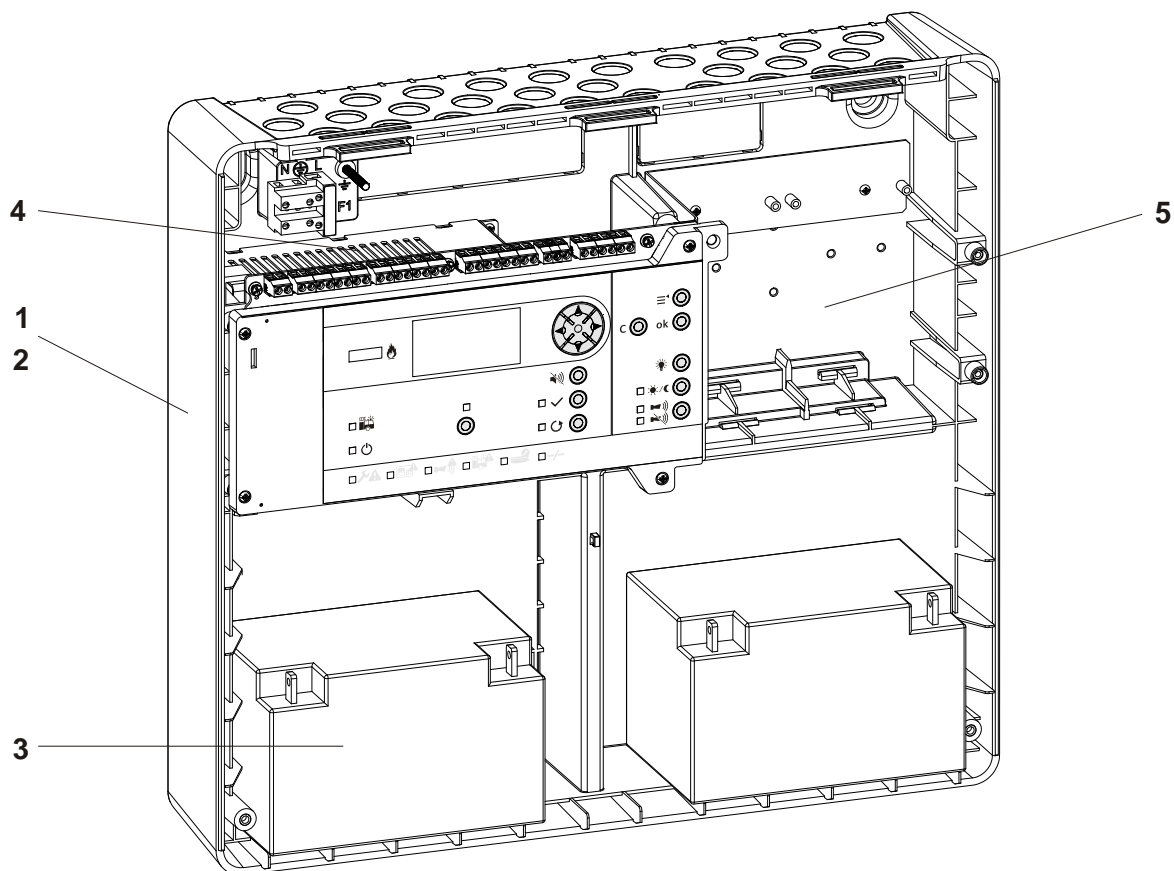
FC121-ZA & FC122-ZA		FC123-ZA & FC124-ZA	
FC121-ZA	FC122-ZA	FC123-ZA	FC124-ZA
			
2 ryhmää Virransyöttölaite (25 W) Akkukapasiteetti 4 tai 7 Ah	4 ryhmää Virransyöttölaite (25 W) Akkukapasiteetti 4 tai 7 Ah	8 ryhmää Virransyöttölaite (70 W) Akkukapasiteetti 7, 12 tai 17 Ah	12 ryhmää Virransyöttölaite (70 W) Akkukapasiteetti 7, 12 tai 17 Ah
Lisälaitteet		Lisälaitteet	
FCA1203-Z1	FTO1201-H1	FTO1203-H1	FTO1202-Z1
Lähtökortti 2M 2R	EVAC moduuli (NL 2&4 Z)	EVAC moduuli (NL 8&12 Z)	Merkkilampputaulu 12x2 LED
			
2 valvottua lähtöä 24 V / 1 A 2 relelähtöä 30 V / 1 A	EVAC moduuli (NL) 1 EVAC ryhmä	EVAC moduuli (NL) 1 EVAC ryhmä	punainen + keltainen LED kaikille ryhmille
Lisätarvikkeet FC12x-ZA			
FCA1206-Z1	FCA1209-Z1	FP120-Z1	
Avainkytkin (Nordic)	Lähtömoduuli (230 V)	Virransyöttölaite 70 W	
			
Avainkytkin keskuksen käyttöä varten (käyttötaso 2)	Relelähtö 230 V / 5 A Ulkoisen laitteen aktivoimiseksi	Lisävirtalähde 70 W	

Keskuksen kokoonpano FC121-ZA ja FC122-ZA



Perusosat	Tuote	Huom.
1 Paloilmoituskeskus - Virransyöttölaite - emolevy	FC121-ZA	2 ryhmää
2 Paloilmoituskeskus - Virransyöttölaite - emolevy	FC122-ZA	4 ryhmää
3 Akku (12 V, 4 Ah, VDS) Akku (12 V, 7 Ah, VDS)	AX1213 FA2003-A1	Varakäyntiakut
4 Tila lisäosille	-	Tila lisäosille A, B, C
Lisäosat		
A Lähtökortti 2M 2R	FCA1203-Z1	2 valvottua lähtöä 2 relelähtöä
B EVAC moduuli (NL 2&4 ryhmää)	FTO1201-H1	Lisälaitetta C ei voida käyttää samaan aikaan
C Avainkytkin (Nordic)	FCA1206-Z1	Lisälaitetta B ei voida käyttää samaan aikaan


Keskuksen kokoonpano FC123-ZA and FC124-ZA




Perusosat	Tuote	Huom.
1 Paloilmoituskeskus - Virransyöttölaite - emolevy	FC123-ZA	8 ryhmää
2 Paloilmoituskeskus - Virransyöttölaite - emolevy	FC124-ZA	12 ryhmää
3 Akku (2 x 12 V, 7 Ah, VDS)	FA2003-A1	Varakäyntiakut
Akku (2 x 12 V, 12 Ah, VDS)	FA2004-A1	
Akku (2 x 12 V, 17 Ah, VDS)	FA2005-A1	
4 Virransyöttölaite 70 W	FP2015-A1	
5 Tila lisäosille		Tila lisäosille A, B, C
Lisäosat		
A Lähtökortti 2M 2R	FCA1203-Z1	FC123: max. 2 lisäkorttia FC124: max. 3 lisäkorttia
B Merkkilampputaulu 12x2 LED	FTO1202-Z1	Lisälaitteita C tai D ei voida käyttää samaan aikaan
C EVAC moduuli (NL 8&12 ryhmää))	FTO1203-H1	Lisälaitteita B tai D ei voida käyttää samaan aikaan
D Avainkytkin (Nordic)	FCA1206-Z1	Lisälaitteita B tai C ei voida käyttää samaan aikaan

Tekniset tiedot

	FC121-ZA	FC122-ZA	FC123-ZA	FC124-ZA
Verkköjännite	AC 196...253 V		AC 97...127 V AC 196...253 V	
Tehon kulutus	25 W		70 W	
Käyttöjännite	DC 21...28,6 V			
Käyttövirta ilman akkujen latausta	max. 0.9 A		max. 2.5 A	
Akkukapasiteetti	2 x 12 V, 7 Ah		2 x 12 V, 17 Ah	
Akkuvalvonta	Kyllä		Kyllä	
Verkköjännitteen valvonta	Kyllä		Kyllä	
Kytettävät ilmaisimet	110-sarja / DS11 / SynoLINE300/600			
Ilmaisinjien (ryhmien) lkm	2	4	8	12
Ilmaisimien määrä/linja	max. 32			
Integroidut tulot/lähdöt				
- Valvotut lähdöt				
- paloilmoituksensiiro	1 x 24 V / 0.5 A		1 x 24 V / 1 A	
- hälytin	1 x 24 V / 0.5 A		1 x 24 V / 1 A	
- rele				
- vikailoituksen siirto	30 V / 1 A		30 V / 1 A	
- ohjelmoitavat tulot/lähdöt	2		3	
Tila relekorteille	1		2	3
Varakäyntiaika	72 h			
Käyttölämpötila	-5...+40 °C			
Varastointilämpötila	-20...+60 °C			
Ilmankosteus (ei kondensiota)	≤95 % rel.			
Mitat (L x K x S)	310 x 360 x 85 mm		430 x 399 x 124 mm	
Väri				
- kotelo ja kansi	harmaa, ~RAL 000 50 00			
Kotelointiluokka (IEC 60529)	IP30		IP30	
Hyväksynät				
- LPCB	531q/01		531q/02	

14  0832	FC121 / FC122	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. A6V10393190
FC121 / FC122 - Control and Indicating Equipment incl. 25W/24VDC Power Supply Equipment for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings		
305/2011/EU (CPR): EN 54-4 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2006/95/EC (LVD): EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581 ;		
Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0832-CPR-F0250; DoC No.: CED-FC121-122		

14  0832	FC123 / FC124	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. A6V10393190
FC123 / FC124 - Control and Indicating Equipment incl. FP2015 - 70W/24VDC Power Supply Equipment for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings		
305/2011/EU (CPR): EN 54-4 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2006/95/EC (LVD): EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581 ;		
Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0832-CPR-F0251; DoC No.: CED-FC123-124		

Tilaustiedot

	Tyyppi	Tilausnumero	Kuvaus	Paino
Paloilmoituskeskukset	FC121-ZA	S54400-C131-A1	Paloilmoituskeskus (2Z)	1.840 kg
	FC122-ZA	S54400-C130-A1	Paloilmoituskeskus (4Z)	1.845 kg
	FC123-ZA	S54400-C129-A1	Paloilmoituskeskus (8Z)	4.113 kg
	FC124-ZA	S54400-C128-A1	Paloilmoituskeskus (12Z)	4.128 kg
Lisäosat	FCA1203-Z1	S54400-B142-A1	Lähtökortti 2M 2R	0.064 kg
	FTO1202-Z1	S54400-B119-A1	Merkkilampputaulu 12x2 LED	0.125 kg
	FTO1203-H1	S54400-B118-A1	EVAC moduuli (NL 8&12 Z)	0.112 kg
	FTO1201-H1	S54400-B120-A1	EVAC moduuli (NL 2&4 Z)	0.074 kg
	FCA1209-Z1	S54400-B124-A1	Lähtömoduuli (230 V)	0.068 kg
	FCA1206-Z1	S54400-S125-A1	Avainkytkin (Nordic)	0.065 kg
Lisävirransyöttö	FP120-Z1	S54400-S122-A1	Virransyöttölaite A 70 W	3.920 kg
Akut	AX1213	4392990001	Akku 4 Ah	1.665 kg
	FA2003-A1	A5Q00019353	Akku (12 V, 7 Ah, VDS)	2.450 kg
	FA2004-A1	A5Q00019354	Akku (12 V, 12 Ah, VDS)	3.930 kg
	FA2005-A1	A5Q00019677	Akku (12 V, 17 Ah, VDS)	5.640 kg
Varaosat	FP2015-A1	S54400-B121-A1	Keskuksen virransyöttölaite (70 W)	0.575 kg