



FC121-ZA / FC122-ZA / FC123-ZA / FC124-ZA

Cerberus™ FIT

Équipement de contrôle et signalisation



Série FC120

- Equipement de contrôle et signalisation compact, préconfectionné et commandé par microprocesseur
- L'équipement de contrôle et signalisation peut être utilisé en version autonome.
- 2, 4, 8 ou 12 zones
- Compatible avec les détecteurs de valeurs limites Siemens 110-series / DS11 et SynoLINE300 / SynoLINE600
- Unité centrale intégrée conviviale
- Module EVAC en option, commutateur à clef, unités d'indicateurs LED
- Emplacements pour les cartes relais
- Alimentation de secours pour une phase de pontage jusqu'à 72 h
- Programmation flexible
- Organisation d'alarme programmable pour le mode d'exploitation Alarme différée / Alarme directe
- Historique avec indication de la date et de l'heure
- Utilisation simple grâce au menu clair
- Accès utilisateur par saisie d'un code, ou également, par la biais d'un commutateur à clef optionnel
- Configuration simple sur place

Aperçu système

Ligne de détection Cerberus 110-series
Ligne de détection AlgoRex DS110x
Série de détecteurs Synova 600

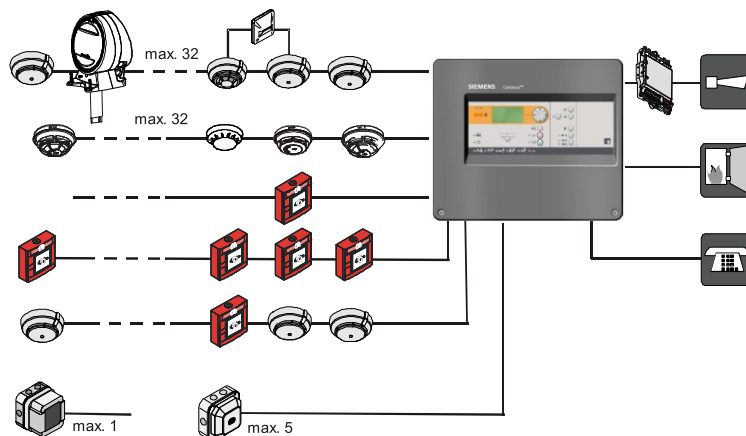
Ligne de détection Cerberus 110-series
Synova 300

Ligne de détection Cerberus 110-series
avec continuité de ligne conformément à
la norme britannique BS 5839, pt 1

Ligne de déclencheurs manuels

Ligne mixte (détecteurs, déclencheurs
manuels avec différenciation)

Détecteurs linéaires ou détecteurs de
fumée



Lignes de commande
surveillées pour
-sirènes
-lampes à éclat

Commandes incendie
- relais internes
- Lignes de commande
surveillées

Télétransmission
-contacts internes

Différents types d'équipement offrant diverses caractéristiques

Types	Zones	Sorties surveillées	Sorties relais	Cartes de sortie	Alimentation	Batterie
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

Caractéristiques de fonctionnement

Les FC121-ZA, FC122-ZA, FC123-ZA, FC124-ZA sont des équipements de contrôle et signalisation compacts avec unité d'exploitation intégrée pour 2, 4, 8 ou 12 zones.

Les signaux de 110-series / DS11 et SynoLINE300 / SynoLINE600 sont traités.

L'équipement de contrôle et signalisation est prévu pour une utilisation simple tout en offrant une fonctionnalité très flexible.

- Toutes les lignes des détecteurs sont surveillées en termes de court-circuit à la terre.
- Adaptations clients directes par l'intermédiaire du menu à l'écran
- Jusqu'à 1000 événements peuvent être consultés selon différents critères.
- Commutation automatique sur l'heure d'été/d'hiver.

Détection

- Chaque ligne est compatible avec les appareils 110-series / DS11 et SynoLINE, série 300/600
- Détecteurs et déclencheurs manuels sur une ligne avec différenciation (où autorisé)



32 appareils max. par ligne.
Se référer à la List of compatibility AV610393192.

Entrées / sorties

FC121, FC122

- 2 lignes de commande surveillées 24 V / 500 mA pour la sirène, la télétransmission externe, etc.
- 1 sortie libre de potentiel 30 V / 1 A
- 2 entrées de commande programmables

FC123, FC124

- 2 lignes de commande surveillées 24 V / 500 mA pour la sirène, la télétransmission externe, etc.
- 1 sortie libre de potentiel 30 V / 1 A
- 3 entrées de commande programmables

Extension

- Jusqu'à 6 lignes de commande surveillées 24 V / 1 A pour la sirène, le signal d'alarme incendie, la télétransmission externe, (en fonction du type d'équipement de contrôle et signalisation)
- Jusqu'à 6 sorties libres de potentiel 30 V / 1 A (en fonction du type d'équipement de contrôle et signalisation).

PMI

- Affichage individuel du texte client
- Utilisation conviviale grâce au menu clair

Mise en service

- Les fonctions de base peuvent être adaptées sur site et sans ordinateur portable, selon les besoins.
- Démarrage simple avec les valeurs par défaut pré-réglées.
- Fonction de service pour la consultation de la date et de l'heure de la dernière alarme

Éléments fonctionnels

Unité centrale

Sur l'unité centrale se trouvent

- Le module CPU et l'électronique pour l'unité centrale
- Alimentation
- Possibilité de raccordement pour les suppléments
 - Commutateur à clef 'Nordic SE'
 - Affichage de groupe 12 x 2 LED
 - Module EVAC
 - Cartes relais

Alimentation 25 W et alimentation de secours 70 W

L'alimentation alimente le matériel et charge les batteries.

- Les batteries fournissent le courant de secours lors d'une panne de courant.









Configuration

L'affichage intégré permet une configuration aisée sans autre moyen.




Domaines d'application

Le FC120 convient parfaitement pour les petites applications telles que les écoles, petites surfaces commerciales, hôtels, etc.

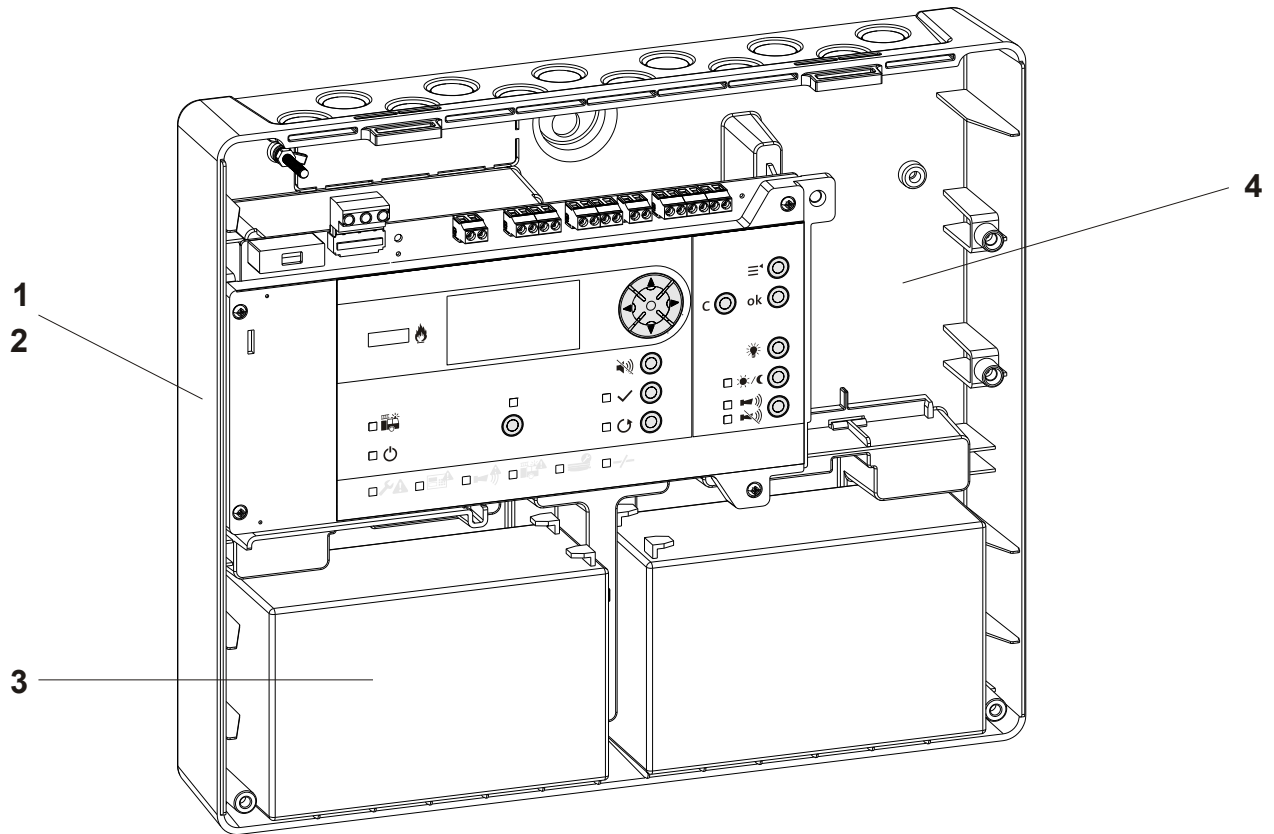
**Aperçu des équipements de contrôle et de signalisation FC121-ZA, FC122-ZA
FC123-ZA, FC124-ZA**

FC121-ZA et FC122-ZA		FC123-ZA et FC124-ZA	
FC121-ZA	FC122-ZA	FC123-ZA	FC124-ZA
			
2 zones avec alimentation (25 W) capacité de batterie de 4 ou 7 Ah	4 zones avec alimentation (25 W) capacité de batterie de 4 ou 7 Ah	8 zones avec alimentation (70 W) capacité de batterie de 7, 12 ou 17 Ah	12 zones avec alimentation (70 W) capacité de batterie de 7, 12 ou 17 Ah
Extensions		Extensions	
FCA1203-Z1	FTO1201-H1	FTO1203-H1	FTO1202-Z1
Carte de sortie 2M 2R	Module EVAC (NL 2 et 4 zones)	Module EVAC (NL 8 et 12 zones)	Affichage de groupe 12x2 LED
			
2 sorties surveillées 24 V / 1 A 2 sorties relais 30 V / 1 A	Module EVAC pour NL Avec une zone EVAC	Module EVAC pour NL Avec une zone EVAC	avec respectivement une LED rouge et une LED jaune

Accessoires FC12x-ZA

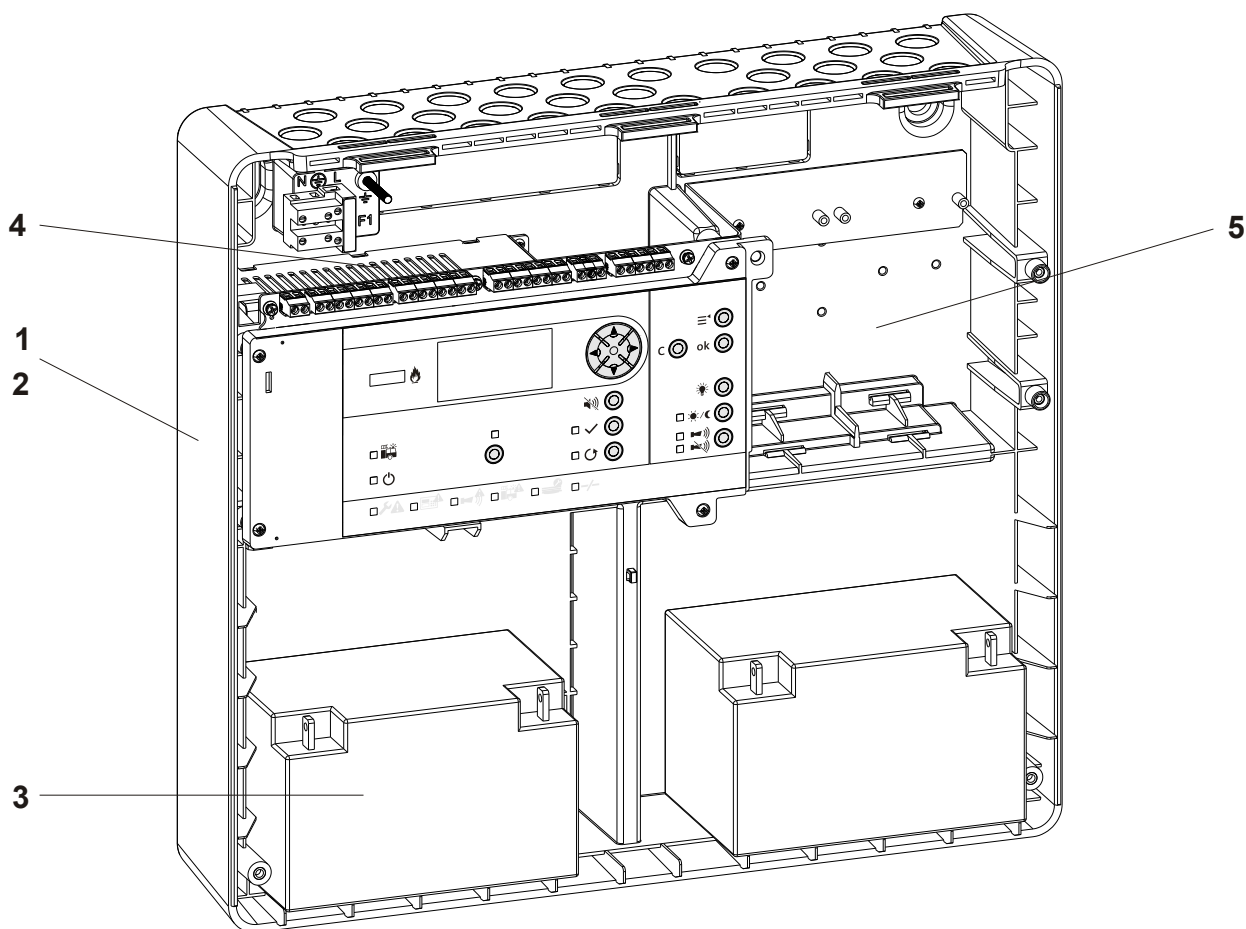
FCA1206-Z1	FCA1209-Z1	FP120-Z1
Jeu de clefs (Nordic SE)	Module de sortie (230 V)	Kit d'alimentation électrique A 70 W
		
Commutateur à clef pour le niveau d'accès II	Sortie relais 230 V / 5 A. Activation directe à partir de la sortie surveillée	Alimentation électrique auxiliaire 70 W

Configuration de FC121-ZA et FC122-ZA





Equipement de base	Désignation	Remarques
1 Equipement de contrôle et signalisation avec - Alimentation - Carte mère	FC121-ZA	2 zones
2 Equipement de contrôle et signalisation avec - Alimentation - Carte mère	FC122-ZA	4 zones
3 Batterie (12 V, 4 Ah, VDS) Batterie (12 V, 7 Ah, VDS)	AX1213 FA2003-A1	Pour l'alimentation de secours
4 Emplacement de montage pour extensions		Extensions possibles, voir A, B, C
Extensions		
A Carte de sortie 2M 2R	FCA1203-Z1	2 sorties surveillées, 2 sorties relais
B Module EVAC (NL 2 et 4 zones)	FTO1201-H1	L'extension C n'est pas possible.
C Jeu de clefs (Nordic SE)	FCA1206-Z1	L'extension B n'est pas possible.

Configuration de FC123-ZA et FC124-ZA




Equipement de base		Désignation	Remarques
1	Equipement de contrôle et signalisation avec - Alimentation - Carte mère	FC123-ZA	8 zones
2	Equipement de contrôle et signalisation avec - Alimentation - Carte mère	FC124-ZA	12 zones
3	Batterie (2 x 12 V, 7 Ah, VDS)	FA2003-A1	Pour l'alimentation de secours
	Batterie (2 x 12 V, 12 Ah, VDS)	FA2004-A1	
	Batterie (2 x 12 V, 17 Ah, VDS)	FA2005-A1	
4	Alimentation 70 W	FP2015-A1	
5	Emplacement de montage pour extensions		Extensions possibles, voir A, B, C, D
Extensions			
A	Carte de sortie 2M 2R	FCA1203-Z1	FC123 max. deux cartes intégrables possibles FC124 max. trois cartes intégrables possibles
B	Affichage de groupe 12x2 LED	FTO1202-Z1	Les extensions C et D ne sont pas possibles.
C	Module EVAC (NL 8 et 12 zones)	FTO1203-H1	Les extensions B et D ne sont pas possibles.
D	Jeu de clefs (Nordic SE)	FCA1206-Z1	Les extensions B et C ne sont pas possibles.

Élimination de déchets d'équipements électriques et électroniques avec une batterie

 	<p>Conformément à la directive européenne, l'appareil est considéré comme un déchet d'équipement électrique et électronique destiné à être éliminé, et il ne doit pas être jeté comme un déchet ménager.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jetez l'appareil par les voies prévues à cet effet.• Veuillez respecter la législation locale actuellement en vigueur.• Jetez les batteries usagées dans les centres de collecte prévus à cet effet.
--	---


Batteries

	<p>⚠ AVERTISSEMENT</p> <p>Montage en parallèle des batteries Risque d'explosion et risque d'incendie</p> <ul style="list-style-type: none">• Ne branchez jamais les batteries en parallèle!• Si vous avez besoin de plus de puissance, vous devez utiliser des batteries avec une capacité plus grande
---	---

Données techniques

	FC121-ZA	FC122-ZA	FC123-ZA	FC124-ZA
Tension du réseau	AC 196...253 V		AC 97...127 V AC 196...253 V	
Alimentation	25 W		70 W	
Tension d'exploitation	DC 21...28,6 V			
Courant d'exploitation	Max. 0,9 A		Max. 2,5 A	
Batterie	2x 12 V, jusqu'à 7 Ah		2x 12 V, jusqu'à 17 Ah	
Surveillance des batteries	Oui		Oui	
Surveillance du réseau	Oui		Oui	
Série de détecteurs connectables	Cerberus PRO 110-series/DS11/SynoLINE300 et SynoLINE600			
Nombre de lignes	2	4	8	12
Nombre de détecteurs par ligne	max. 32			
Entrées/sorties intégrées				
- Sorties surveillées				
- Alarme	1x 24 V / 0,5 A		1x 24 V / 1 A	
- Sirène	1x 24 V / 0,5 A		1x 24 V / 1 A	
- Contact libre de potentiel				
- Alarme	30 V / 1 A		30 V / 1 A	
- Entrées librement programmables	2		3	
Emplacements de montage pour cartes relais	1		2	3
Fonctionnement secours	Jusqu'à 72 Ah			
Température de service	-5...+40 °C			
Température de stockage	-20...+60 °C			
Humidité (pas de condensation autorisée)	≤ 95 % rel.			
Dimensions (l x h x p)	360 x 310 x 85 mm		430 x 399 x 124 mm	
Couleur				
- Boîtier et capot	Gris, ~modèle RAL 000 50 00			
Catégorie de protection (IEC 60529)	IP30		IP30	

14  2831	FC121-ZA / FC122-ZA	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 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 54-2 / EN 54-4 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: DOP190201; DoC No.: CED-FC121-FC122		

14  2831	FC123-ZA / FC124-ZA	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 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 54-2 / EN 54-4 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or https://siemens.com/bt/download		
DoP No.: DOP190210; DoC No.: CED-FC123-FC124		

Détails pour passer commande

	Type	Réf.	Désignation	Poids
Equipements de contrôle et de signalisation				
	FC121-ZA	S54400-C131-A1	Equipement de contrôle et signalisation (2 zones)	1,840 kg
	FC122-ZA	S54400-C130-A1	Equipement de contrôle et signalisation (4 zones)	1,845 kg
	FC123-ZA	S54400-C129-A1	Equipement de contrôle et signalisation (8 zones)	4,113 kg
	FC124-ZA	S54400-C128-A1	Equipement de contrôle et signalisation (12 zones)	4,128 kg
Extensions				
	FCA1203-Z1	S54400-B127-A1	Carte de sortie 2M 2R	0,064 kg
	FTO1202-Z1	S54400-B119-A1	Affichage de groupe 12x2 LED	0,125 kg
	FTO1203-H1	S54400-B118-A1	Module EVAC (NL 8 et 12 zones)	0,112 kg
	FTO1201-H1	S54400-B120-A1	Module EVAC (NL 2 et 4 zones)	0,074 kg
	FCA1209-Z1	S54400-B124-A1	Module de sortie (230 V)	0,068 kg
	FCA1206-Z1	S54400-S125-A1	Jeu de clefs (Nordic SE)	0,065 kg
Alimentation supplémentaire				
	FP120-Z1	S54400-S122-A1	Kit d'alimentation électrique A 70 W	3,920 kg
Batteries				
	AX1213	4392990001	Batterie 4 Ah	1,665 kg
	FA2003-A1	A5Q00019353	Batterie (12 V, 7 Ah, VDS)	2,450 kg
	FA2004-A1	A5Q00019354	Batterie (12 V, 12 Ah, VDS)	3,930 kg
	FA2005-A1	A5Q00019677	Batterie (12 V, 17 Ah, VDS)	5,640 kg
Pièce de rechange				
	FP2015-A1	S54400-B121-A1	Alimentation (70 W)	0,575 kg

Edité par
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Globe Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2012
Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.