

Cerberus™ FIT

Centrali rivelazione incendio FC360

FC361-ZZ, FC361-ZA, FC361-YZ, FC361-YA



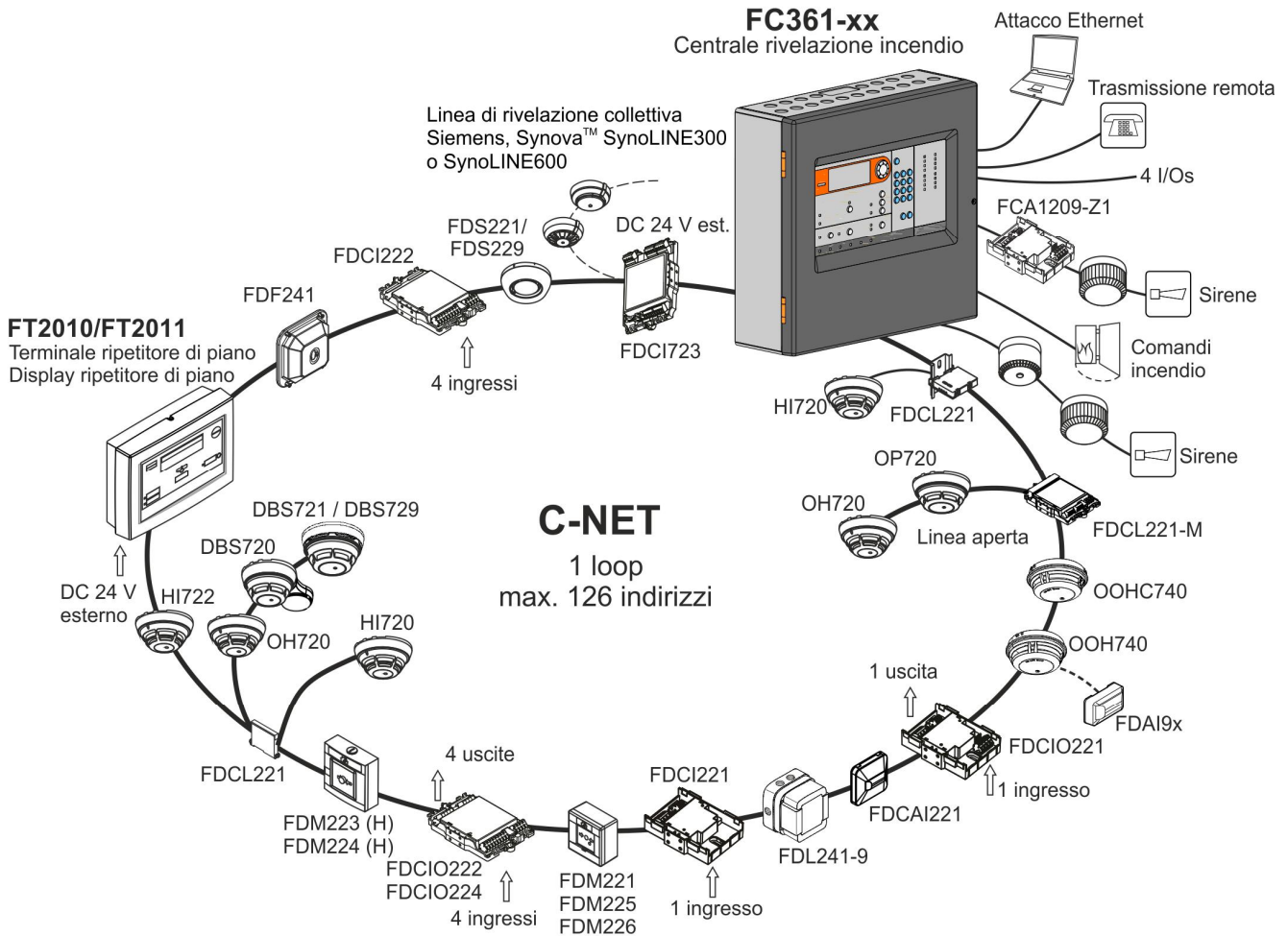
Centrali rivelazione incendio (1 loop) per periferiche indirizzabili con unità di comando integrata

- Un loop con 126 indirizzi o due stub ciascuno con 32 indirizzi
- Due sirene collettive
- Tre uscite relè liberamente configurabili
- Quattro ingressi/uscite di comando liberamente configurabili
- Modulo RS232 opzionale
- Modulo opzionale con quattro uscite monitorate e liberamente configurabili
- Software 'FC360 Panel Configurator' integrato e basato su server web, accesso tramite collegamento Ethernet (porta)
- Slot per componenti opzionali:
 - Indicatore LED (16 zone)
 - Commutatore a chiave (standard) o commutatore a chiave (nordic)
 - Modulo EVAC (NL)
- Alimentazione di emergenza per un tempo di autonomia fino a 72 ore

La FC361-xx è una centrale rivelazione incendio compatta con unità di comando integrata. La centrale consente il collegamento su un loop di una linea di rivelatori 'C-NET' dotata di un massimo di 126 apparati indirizzabili. Al posto di un loop è possibile collegare anche fino a due linee aperte.

Alla linea di rivelatori possono essere collegati rivelatori d'incendio automatici, pulsanti manuali, moduli in/out digitali e altri apparati 'C-NET'.

Per maggiori informazioni in merito, si rimanda alla 'List of compatibility', documento A6V10882301.



- La configurazione della centrale rivelazione incendio avviene mediante il software 'FC360 Panel Configurator'. Con il software 'FC360 Panel Configurator' è possibile modificare tutti i testi utente nonché le zone personalizzate e i comandi delle uscite.
- Monitoraggio della linea di rivelatori per cortocircuiti e interruzioni:
 - consente una precisa localizzazione del punto di errore
 - in caso di loop, non viene perduto alcun apparato della linea di rivelatori qualora si verifici un cortocircuito
- Fino a 2000 eventi richiamabili in base a vari criteri.
- Passaggio automatico all'ora legale e all'ora solare.
- Testo utente personalizzato a seconda della zona, max. 42 caratteri.
- È possibile selezionare le modalità di funzionamento 'Presente'/'Assente'.

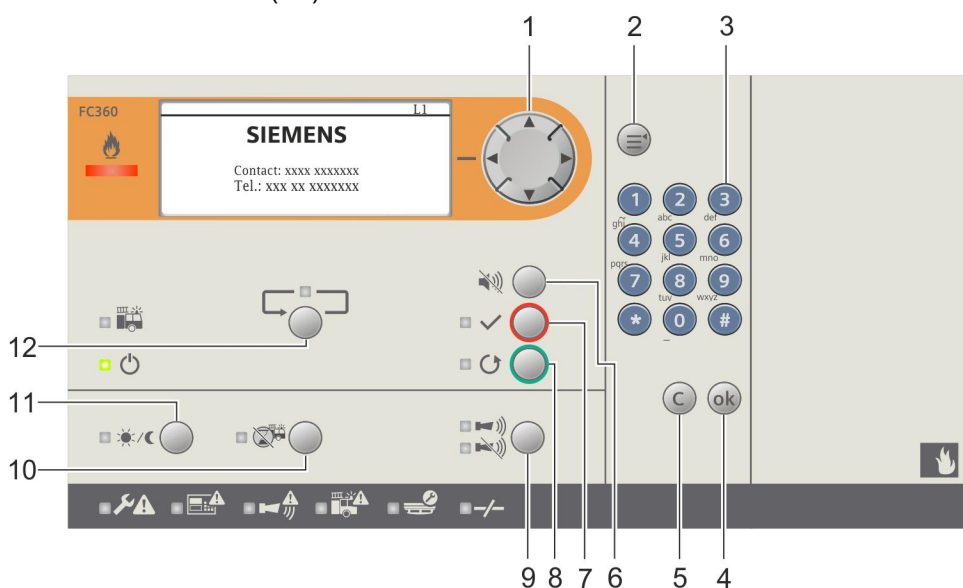
La FC361-xx risulta ideale per i piccoli impianti rivelazione incendio, come p. es. nei seguenti edifici:

- officine
- hotel
- scuole
- negozi
- complessi abitativi

Unità di visualizzazione e di comando

Sull'unità di comando sono presenti i seguenti componenti:

- Elettronica per l'unità di comando
- Opzionale:
 - Commutatore a chiave (standard o nordic)
 - Indicatore LED (16 zone)
 - Modulo EVAC (NL)



N.	Denominazione
1	Tasto di navigazione
2	Tasto menu
3	Tastierino per l'inserimento di dati numerici e alfanumerici, quali password, testo utente, ecc.
4	Tasto OK (conferma della selezione)
5	Tasto C ('Cancel'/'Interruzione')
6	Tasto per 'cicalino OFF'
7	Tasto per 'Acquisizione' messaggio
8	Tasto per 'Ripristino' messaggio
9	Tasto 'Silenziamento'/'Attivazione' comando sirena
10	Tasto per 'Ritardo allarme off'
11	Tasto per modalità di funzionamento 'Presente'/'Assente'
12	Tasto per passare in rassegna i messaggi di allarme

Scheda madre

Sulla scheda madre sono presenti i seguenti componenti:

- Uno slot per il modulo RS232
- Modulo CPU
- Una porta Ethernet
- Morsettiere ausiliarie per la linea di rivelatori C-NET (un loop o max. due stub)
- Due sirene collettive monitorate
- Tre relè liberamente configurabili (trasmissione remota – fuoco – guasto, comando antincendio)
- Quattro ingressi/uscite di comando liberamente configurabili
- Una uscita tensione DC 24 V

Opzionale:

- Modulo di uscita (4M) dotato di 4 uscite monitorate e liberamente configurabili per dispositivi di segnalazione allarme, comando antincendio e vie di trasmissione per allarme e guasto

Alimentazione elettrica 70 W

- L'alimentazione elettrica alimenta l'hardware e carica le batterie.

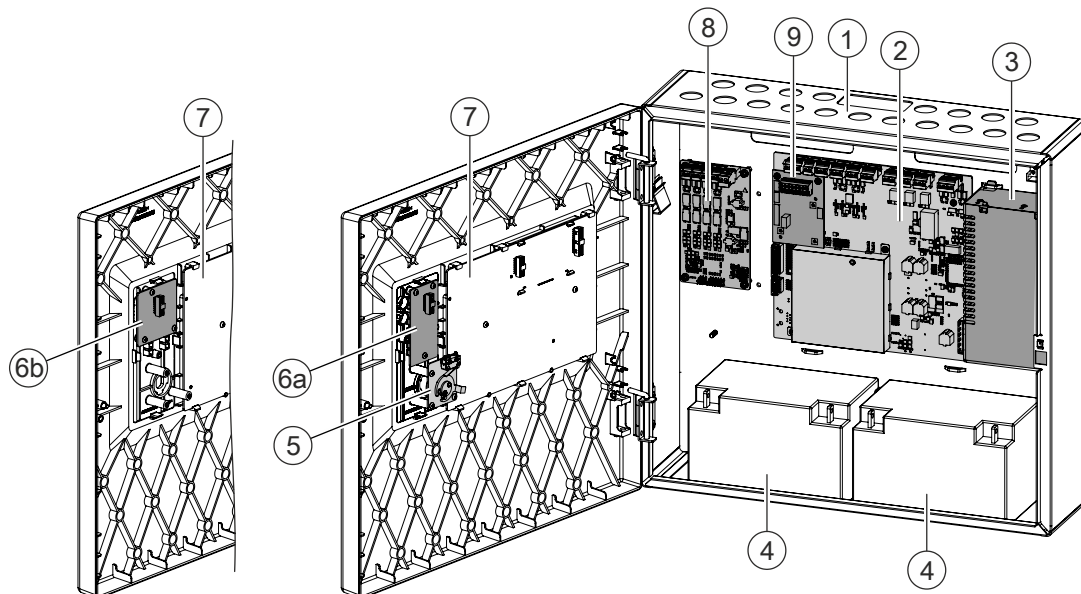
Alimentazione di riserva

- Nel caso di una caduta dell'alimentazione, le batterie forniscono corrente di emergenza fino a 72 ore.

Configurazione

- È possibile adattare il sistema alle esigenze specifiche del cliente mediante lo 'FC360 Panel Configurator' integrato.

Configurazione





Pos.	Denominazione	Tipo	Note
1	Contenitore	–	Pos. 1...3 e Pos. 7 -> Dotazione di base per ogni FC361-xx
2	Scheda madre	–	
3	Alimentazione elettrica (70 W)	FP2015-A1	
4	Batterie	FA200x-A1	2x 12 V
5	Commutatore a chiave	FCA3601-Z1	Opzionale ¹ , per l'autorizzazione di accesso per l'uso
	Commutatore a chiave (nordic)	FCA3603-Z1	
6a	Indicatore LED (16 zone)	FTO3602-Z1	Opzionale ²
6b	Modulo EVAC (NL)	FTO3601-H1	Opzionale ²
7	Pannello di comando	–	Dotazione di base
8	Modulo di uscita (4M)	FCA3602-Z1	Opzionale
9	Modulo RS232 (isolato)	FCA2001-A1	Opzionale



¹ Non in combinazione con il modulo EVAC (NL)

² Indicatore LED (16 zone) o modulo EVAC (NL): l'indicatore LED (16 zone) e il modulo EVAC (NL) non possono risultare integrati allo stesso tempo.

Centrali rivelazione incendio FC361-xx

Tipo	Numero d'ordine	Denominazione
FC361-ZZ	S54433-C112-A1	Centr. rivelazione incendio (1L, comp.)
FC361-ZA	S54433-C111-A1	Centr. rivelazione incendio (1L, comp.)
FC361-YZ	S54433-C110-A1	Centr. rivelazione incendio (1L, comp., LED)
FC361-YA	S54433-C109-A1	Centr. rivelazione incendio (1L, comp., LED)

FC361-ZZ	FC361-ZA
Batteria: Max. 2x 12 V, 12 Ah Senza indicatore LED integrato per 16 zone	Batteria: Max. 2x 12 V, 25 Ah Senza indicatore LED integrato per 16 zone
	

FC361-YZ	FC361-YA
Batteria: Max. 2x 12 V, 12 Ah Con indicatore LED integrato per 16 zone	Batteria: Max. 2x 12 V, 25 Ah Con indicatore LED integrato per 16 zone
	

Estensioni

Tipo	Numero d'ordine	Denominazione
FTO3602-Z1	S54433-B117-A1	Indicatore LED (16 zone)
FCA3601-Z1	S54433-N113-A1	Commutatore a chiave
FCA3603-Z1	S54433-N115-A1	Commutatore a chiave (nordic)
FTO3601-H1	S54433-B116-A1	Modulo EVAC (NL)
FCA2001-A1	A5Q00005327	Modulo RS232 (isolato)
FCA3602-Z1	S54433-A114-A1	Modulo di uscita (4M)
FCA1209-Z1	S54400-B124-A1	Modulo di uscita (230 V)

Alimentazione elettrica supplementare

Tipo	Numero d'ordine	Denominazione
FP120-Z1	S54400-S122-A1	Kit alimentazione elettrica A 70W

Batterie

Tipo	Numero d'ordine	Denominazione
FA2003-A1	A5Q00019353	Batteria (12 V, 7 Ah, VdS)
FA2004-A1	A5Q00019354	Batteria (12 V, 12 Ah, VdS)
BAT12-25	S54302-Z102-A1	Batteria (12 V, 25 Ah, VdS)

Stampante esterna

Tipo	Numero d'ordine	Denominazione
DL3750+	A5Q00023962	Stampante ad aghi (esterna)
–	A5Q00023963	Nastro inchiostatore per la stampante ad aghi DL3750+

Ricambio

Tipo	Numero d'ordine	Denominazione
FP2015-A1	S54400-B121-A1	Alimentazione elettrica (70 W)
FCM3601-Z1	S54443-A115-A1	Scheda madre
FHD3601-Z1	S54443-B118-A1	Sportello, incl. PMI

Accessori di montaggio

Tipo	Numero d'ordine	Denominazione
FHA3602-Z1	S54433-N118-A1	Kit telaio a semincasso

Tool

Tipo	N. ordine/ID del documento	Osservazione
FC360 Panel Configurator	—	Volume di fornitura delle centrali FC361-xx
FX3610 Cerberus FIT Quantities tool	A6V10885143	—

Documentazione del prodotto

ID del documento	Nome
A6V10421795	Documentazione tecnica FC361-xx centrale rivelazione incendio
A6V10450595	Uso FC360 Panel Configurator / Desktop Editor
A6V10882301	List of compatibility (per la linea di prodotti 'FC360')
A6V10421792	Montaggio FC361-xx centrale rivelazione incendio
A6V10893024	Montaggio Kit telaio a semincasso FHA3602-Z1

Dati tecnici

Dati generali	
Numero linee di rivelatori	
<ul style="list-style-type: none"> • Loop o • Linee aperte 	Max. 1 Max 2
Numero di indirizzi	Max. 126
Unità di comando	Integrata
Dimensioni (L x A x P)	
<ul style="list-style-type: none"> • FC361-ZZ / FC361-YZ • FC361-ZA / FC361-YA 	402 x 372 x 132 mm 402 x 372 x 211 mm
Colore:	
<ul style="list-style-type: none"> • Contenitore / coperchio 	~RAL 7035, grigio luce


Ingressi / uscite	
Ingressi/uscite integrati	
<ul style="list-style-type: none"> • Uscite per sirena • Uscite relè per comando antincendio e vie di trasmissione per allarme e guasto 	2 3
Ingressi/uscite liberamente configurabili	4
Opzioni:	
Modulo di uscita (4M) con quattro uscite monitorate per dispositivi di segnalazione allarme, comando antincendio e vie di trasmissione per allarme e guasto	1

Conessioni	
Slot per interfaccia seriale RS232	Max. 1
Connessione Ethernet RJ45	Max. 1
Avviso LED	Max. 1
Commutatore a chiave (standard)	Max. 1
Commutatore a chiave (nordic)	Max. 1
Modulo EVAC (NL)	Max. 1
Scheda di uscita (4M)	Max. 1
Serie di rivelatori collegabile	Cerberus™ PRO FD720 (C-NET) conforme alla 'List of compatibility'. Vedi sezione 'Documentazione del prodotto'
Stampante esterna DL3750+	Collegabile mediante interfaccia RS232

Dati elettrici	
Tensione di rete	AC 97...127 V AC 196...253 V
Alimentazione elettrica	70 W
Tensione di esercizio	DC 20,5...28,6 V
Corrente di esercizio	Max. 2,5 A
Capacità batterie	Max. 2x 12 V, 12 Ah (FC361-ZZ, FC361-YZ) Max. 2x 12 V, 25 Ah (FC361-ZA, FC361-YA)
Tempo di autonomia batteria	Fino a 72 h
Monitoraggio batterie	Sì
Monitoraggio di rete	Sì

Condizioni ambientali e categoria di protezione	
Temperatura di esercizio	-5...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+60 °C
Umidità dell'aria (condensa non consentita)	≤95 % rel.
Categoria di protezione (IEC 60529)	IP30

Norme e omologazioni	
Norme	EN 54-2, EN 54-4, EN 54-13
Omologazioni: • LPCB	531q/03

16  0786	FC361-YA / FC361-YZ / FC361-ZA / FC361-ZZ	Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug, Switzerland Technical data: see doc. A6V10421795
FC361 - Control and Indicating Equipment incl. FP2015 - 70W/24VDC Power Supply Equipment 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		
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-F1346; DoC No.: CED-FC361		

Emesso da
Siemens Switzerland Ltd
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41-724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2014
Con riserva di verifica delle possibilità di fornitura e di modifiche tecniche.