

Il mondo sta attraversando una fase di grandi cambiamenti che ci impongono di pensare in modi nuovi: movimenti demografici, spinta all'urbanizzazione, riscaldamento globale e diminuzione delle risorse. La massima efficienza deve avere la priorità più elevata, e non solo per quanto riguarda l'energia. Sentiamo anche il bisogno di aumentare il comfort per migliorare il benessere degli utenti. Anche le nostre esigenze di sicurezza fisica e ambientale sono in continua evoluzione. Per i nostri clienti, il successo è definito dalla qualità delle soluzioni individuate per rispondere a queste sfide. Siemens ha le risposte.

“Siemens è il partner di riferimento per soluzioni tecnologiche affidabili, sicure ed efficienti a livello energetico per edifici e infrastrutture.”

Accedi al catalogo online:
siemens.it/HIT



Organizzazione di vendita

- 20128 Milano
Via Vipleno, 4
Tel. 02 243.1
e-mail: BT_prodotti@siemens.com
- 10135 Torino
Strada del Drosso, 49
Tel. 011 9029811
- 16152 Genova
Via Enrico Meilen, 83
Tel. 010 3434.1
- 35129 Padova
Via Prima Strada, 35 (2° piano)
Tel. 049 8533.311
- 40127 Bologna
Via Trattati Comunari
Europoli 1957/2007 n. 9
Tel. 051 6384.111
- 50018 Firenze - Scandicci
(Loc. Casellina)
Via Don Lorenzo Perosi, 41A
Tel. 055 7595.61

- 00142 Roma
Via Laurentina, 455
Tel. 06 5969.21
- 80146 Napoli
Via F. Imparato, 198 - Pal. F
Segreteria Sede di Roma
Tel. 06 5969.21
- 70026 Bari - Modugno
Via delle Orsenife, 16
Tel. 080 5387.411

Con riserva di modifiche
N. di ordinazione IT21BT_2227-2

Siemens S.p.A.
Smart Infrastructure
Via Vipleno, 4
20128 Milano
Tel. 02 243.1
e-mail: BT_prodotti@siemens.com

www.siemens.it/buildingtechnologies

Centrali dispositivi Cerberus FIT - FC360

Tool di progettazione

www.siemens.it/cerberus-fit



SIEMENS
Ingegno per la vita

Le informazioni contenute in questo documento contengono descrizioni generali delle opzioni tecniche disponibili che non devono necessariamente essere adottate nelle singole situazioni. Le funzioni richieste devono quindi essere specificate in ogni singolo caso al momento della stipula dei contratti di fornitura. Si ritiene che il presente documento sia valido per tutti i paesi. Per informazioni dettagliate sul prodotto contattare Siemens o uno dei partner autorizzati.

Cerberus FIT FC360 – Centrali indirizzabili di rilevazione incendio

Centrali Armadio Stardard

- Custodia: 402x372x132 mm
- Batterie: max. 2x 12 Ah
- FC361-YZ con indicatore LED (16 zone)



FC361-ZZ

Art. N.: S54433-C112-A1

FC361-YZ

Art. N.: S54433-C110-A1

Centrali Armadio Comfort

- Custodia: 402x372x211 mm
- Batterie: max. 2x 25 Ah
- FC361-YA con indicatore LED (16 zone)



FC361-ZA

Art. N.: S54433-C111-A1

FC361-YA

Art. N.: S54433-C109-A1

Proprietà condivise

- Capacità totale di corrente: max. 2.5 A
- 1 loop o 2 stub
- Numero di indirizzi: max. 126
- 4 ingressi/uscite configurabili (24 VDC/max. 0.1 A e 0.2 A in totale)
- 3 uscite relè liberamente configurabili (60 VDC/max. 20 A)
- 2 circuiti sirene collettive (24 VDC/max. 0.5 A)
- Uscita ausiliaria (24 VDC/max 0.2 A)

Opzioni



Indicatore LE D(16 zone)
FTO3602-Z1

- Indicazione visiva della zona incendio
- Fino a 16 zone incendio

Art. N.: S54433-B117-A1



Commutatore a chiave FCA3601-Z1

- Commutatore a chiave standard per fornire (all'operatore) l'accesso di livello 2 al pannello

Art. N.: S54433-N113-A1



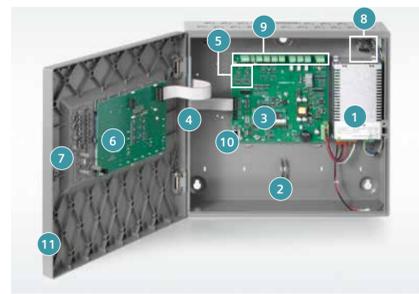
Commutatore a chiave (paesi nordici)
FCA3603-Z1

- Commutatore a chiave speciale (per i paesi nordici) per fornire (all'operatore) l'accesso di livello 2 al pannello

Art. N.: S54433-N115-A1

Unità di controllo

Componenti hardware



Legenda

- 1 Alimentatore
- 2 Spazio per le batterie
- 3 Scheda madre
- 4 Scheda d'uscita (4M) (opzionale)
- 5 Spazio per modulo RS232/485 (opzionale)
- 6 Interfaccia operativa (PMI)
- 7 Spazio per opzioni:
– Indicatore LED (16 zone)
– Interruttore a chiave
- 8 Fusibile principale
- 9 Connettori scheda principale:
– 2 circuiti sirene collettive
– Uscite ausiliarie da 24 V
– 4 ingressi/uscite configurabili
– Connettore loop
- 10 Connettore Ethernet
- 11 Sportello



Scheda d'uscita (4M)
FCA3602-Z1

- 4 uscite monitorate configurabili (24 VDC)
- Corrente di ciascuna uscita : 1.0 A
- Corrente max. della scheda d'uscita: 2.0 A

Art. N.: S54433-A114-A1

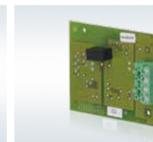
Nota: L'unità può essere alimentata da un alimentatore integrato o da un'alimentazione esterna supplementare.



Modulo (isolato) RS232
FCA2001-A1

- Modulo di comunicazione per dispositivi periferici con interfaccia RS232 (ad esempio stampante eventi DL3750+)

Art. N.: A5Q0005327



Modulo (isolato) RS485
FCA2002-A1

- Modulo di comunicazione per dispositivi periferici con interfaccia RS485

Art. N.: A5Q00009923



Modulo d'uscita (230V) FCA1209-Z1

- 1 uscita con contatti relè liberamente configurabili
- Controllo di ventole di aspirazione, aria condizionata, ascensori, porte, impianti di controllo, etc.
- Corrente operativa (a riposo): max. 0.1 mA
- Uscita relè (ohm): 230 VAC, max. 5 A/30 VDC, max. 5 A

Art. N.: S54400-B124-A1



Custodia
FDCH221
IP65

Art. N.: S54312-F3-A1

Configuratore (online) della centrale FC360

Configurazione della centrale in tre semplici step.

Il tool permette di configurare la centrale online. Possiede un web server accessibile con un browser web, senza dover ricorrere ad altri software. Il collegamento TCP/IP al pannello è stabilito attraverso l'indirizzo web fc360.siemens.com.

1 Autoconfigurazione



- I dati provenienti da tutti i rilevatori e i dispositivi periferici sono automaticamente configurati
- I dispositivi sono assegnati automaticamente alle zone
- Protezione antincendio immediata durante le fasi di costruzione

2 Modifiche

Configuratore pannello FC360



Pannello FC360

Collegamento TCP/IP



Configuratore pannello

Il configuratore della centrale FC360 consente di apportare modifiche online alla configurazione

3 Applica e salva

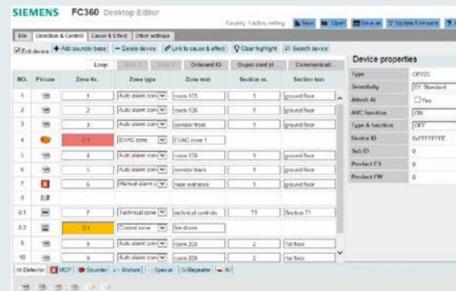


Cliccare il tasto Applica

Punti chiave

- Nessun software aggiuntivo richiesto
- Programmazione diretta e immediata
- Matrice causa-effetto chiara e intuitiva
- I file di configurazione possono essere salvati su PC

Logica e comandi



Il tool di configurazione FC360 è intuitivo e facile da utilizzare. I dispositivi collegati sono elencati in una tabella in ordine di collegamento, consentendo all'utente di visualizzare facilmente i dispositivi non appena vengono installati. Le uscite e le sirene possono essere assegnate in una delle 16 zone di comando o di evacuazione ed è possibile aggiungere una breve didascalia (ad esempio "sblocco delle porte") per maggior chiarezza.

Causa & effetto



Nella maggior parte dei sistemi tutti i dispositivi di allarme e le uscite di controllo devono attivarsi con ogni allarme incendio. Tale funzione è disponibile di default. Quando sono necessari controlli più complessi, la matrice causa-effetto dell'FC360, unica nel suo genere, rende semplice e logica qualsiasi modifica richiesta.

FC360 Desktop Editor (offline)

Il tool Desktop Editor dell'FC360 consente di visualizzare la configurazione del sistema offline, nonché di scrivere testi o apportare modifiche causa-effetto. Fornisce inoltre agli installatori opportunità di autoapprendimento. Possibilità di creare il proprio sistema "virtuale", consentendo così di sviluppare solide competenze attraverso la pratica, riducendo sforzi e i costi di formazione.

Punti chiave

- Visualizzazione offline della configurazione
- Modifica dei testi e modifica causa ed effetto
- Autoapprendimento attraverso la creazione di una configurazione virtuale

Scarica il Desktop Editor FC360



Cerberus FIT FC360 – dispositivi collegabili su loop C-NET

Caratteristiche comuni

- Capacità totale di corrente: max. 2.5 A
- 1 loop o 2 stub
- Numero di indirizzi: max. 126
- 4 ingressi/uscite configurabili (24 VDC/max 0.1 A e 0.2 A in totale)
- 3 uscite relè liberamente configurabili (60 VDC/max. 2.0 A)
- 2 circuiti sirene collettive (24 VDC /max. 0.5 A)
- Uscita tensione ausiliaria (24 VDC/max. 0.2 A)

Rivelatori d'incendio Cerberus PRO

Base per rivelatore DBS720
Livello acustico: 88 dBA/1 m
Art. N.: S54319-F5-A1

oppure

Base per rivelatore DB721
- Morsetti a vite
Art. N.: S54319-F11-A1

oppure

Base per rivelatore DB722
- Morsetti senza vite
- Guarnizione in gomma integrata
Art. N.: S54319-F19-A1

oppure

Base per rivelatore di fiamma FDFB291
Art. N.: ASQ0003310

oppure

Base per rivelatore di fumo lineare FDLB291
Art. N.: ASQ00003941

Linea convenzionale

Rivelatori convenzionali

Terminale ripetitore di piano FT2010-A1
Art. N.: ASQ00014104

Display ripetitore di piano FT2011-A1
Art. N.: ASQ00017706

Caratteristiche comuni a FT2010 e FT2011:

- Schermo retroilluminato alfanumerico (6 linee di 40 caratteri)
- Alimentazione e comunicazione via C-NET (indirizzamento individuale), possibile alimentazione 24 VDC
- 207x282x79 mm (AxlxP)
- Max. 3 FT2010/FT2011 per FC361

Centrale antincendio FC361-ZZ
Art. N.: S54433-C112-A1

Centrale antincendio FC361-YZ
Art. N.: S54433-C110-A1

Centrale antincendio FC361-ZA
Art. N.: S54433-C111-A1

Centrale antincendio FC361-YA
Art. N.: S54433-C109-A1

Modulo ingresso/uscita FDCIO221
- 1 ingresso monitorato
Uscite relè:
- 1 uscita
- Uscita relè 30 VDC/2 A
- Uscita può essere configurata con monitoraggio, ma è richiesta un'alimentazione da 24 VDC separata
Art. N.: S54312-F2-A1

Modulo ingresso FDCI221
- 1 ingresso monitorato
Art. N.: S54312-F1-A1

Modulo ingresso/uscita FDCIO222
Uscite relè:
- 4 ingressi monitorati
- 4 contatti in scambio liberi da potenziale
Carico:
- 250 VAC/4 A
- 30 VDC/4 A
Art. N.: ASQ00002369

Modulo ingresso FDCI222
- 4 ingressi monitorati
Art. N.: ASQ00001984

Modulo ingresso/uscita FDCIO224
Per l'interfacciamento (secondo Vds) di impianti di spegnimento
- 4 ingressi monitorati
Uscite relè:
- 4 contatti in scambio liberi da potenziale
Carico:
- 250 VAC/4 A
- 30 VDC/4 A
Art. N.: ASQ00002369

Dispositivi di allarme (sonori e visivi)

Base con avvisatore acustico DBS720
Livello acustico: 88 dBA/1 m
Art. N.: S54319-F5-A1

Base acustica (C-NET) DBS721
Livello acustico: 89 dBA/1 m
Art. N.: S54372-F13-A1
(L'immagine mostra il prodotto con la piastra BPZ20)

Base ottico/acustica (C-NET) DBS729
Livello acustico: 89 dBA/1 m
Art. N.: S54372-F14-A1
Colore: lampeggio di colore rosso

Base intermedia acustica DBS728
Livello acustico: 93 dBA/1 m
Art. N.: S54372-F14-B1
Impostazioni base: 0-1.5-2.4 e C-3-5
Colore: lampeggio di colore bianco

Sirena d'allarme FDS221-W
Livello acustico: 99 dBA/1 m
Art. N.: ASQ00006711

Sirena d'allarme FDS221-R
Livello acustico: 99 dBA/1 m
Art. N.: ASQ00004117

Sirena con lampeggiante FDS229-R
Livello acustico: 99 dBA/1 m
Art. N.: ASQ00023093

Sirena con lampeggiante FDS 229-A
Livello acustico: 99 dBA/1 m
Art. N.: ASQ00023092

Indicatore di allarme (indirizzabile) FDCAI221
Art. N.: S54370-F10-A1

C-NET

La C-NET è un moderno sistema bus multiuso che consente una comunicazione rapida e sicura tra gli elementi di linea Cerberus FIT/PRO e la centrale.

Caratteristiche:

- Utilizzo di tutti i tipi di cavo (schermato e non schermato)
- Integrazione di collegamenti a stella senza modificare la rete esistente
- Segnalazioni acustiche e visive sulla linea
- Fino a 126 elementi di linea per ogni loop
- Lunghezza cavi fino a 3,3 km
- Loop a 2 fili
- Isolatori di linea integrati in ogni elemento

Alimentatore FP120
Art. N.: S54400-S122-A1

Custodia FDCH221 IP65
Art. N.: S54312-F3-A1

Base per rivelatore DB721
- Morsetti a vite
Art. N.: S54319-F11-A1

Base per rivelatore DB722
- Morsetti senza vite
- Guarnizione in gomma integrata
Art. N.: S54319-F19-A1

Base per sirena FDB221
Art. N.: ASQ0001664

Base piatta per sirena FDB222
Art. N.: S54319-F1-A1

Pulsanti manuali e accessori

Pulsante manuale FDM221
Standard, disponibile in vari colori

Pulsante d'allarme FDM225
Riarmabile, disponibile in rosso e installabile a incasso

Pulsante d'allarme FDM226
Riarmabile e IP66, disponibile in rosso

Pulsante d'allarme FDM231-RP
Standard, disponibile in rosso

Pulsante d'allarme FDM224
IP 44 o IP64, con attuazione diretta, disponibile in vari colori

Pulsante d'allarme FDM223
IP44 o IP64, con attuazione allarme indiretta, disponibile in vari colori

Unità elettronica pulsante FDME221
Art. N.: ASQ00002451

Pulsante manuale con elemento in plastica riarmabile FDM225-RP
Art. N.: ASQ00012020

Pulsante manuale con elemento in plastica riarmabile con contenitore incl. FDM226-RP
Art. N.: ASQ00013436

Pulsante manuale con copertura in vetro e contenitore incl. FDM226-RG
Art. N.: ASQ00013435

Unità elettronica pulsante completa
Art. N.: S54311-F11-A1

Unità elettronica a pulsante incl. chiave FDM K231
Art. N.: S54311-B14-A1

Unità elettronica pulsante FDME223
Art. N.: ASQ00003087

Accessori:

Copertura protettiva FDMC291
Art. N.: ASQ00001644

Accessori:

Contenitore FDMH295-R
Art. N.: ASQ00013437

Accessori:

Copertura protettiva FDMC 295
Art. N.: ASQ00013440

Accessori:

Contenitore rosso FDMH231-S-R
Art. N.: S54311-B12-A1

Accessori (per FDM224 e FDM223):

Guarnizione protettiva DMZ1197-AD
Art. N.: BPZ:5470680001

Copertura protettiva DMZ1197-AC
Art. N.: BPZ:5223550001

Pressacavo M20 (1 foro)
Art. N.: ASQ00006735

Accessori e basi per rivelatori (DB721, DB722)

Guarnizione per base RS720
Art. N.: S54319-F8-A1

Piastra d'identificazione FDBZ291
Art. N.: ASQ00002621

Dispositivo di bloccaggio rivelatore LP720
Art. N.: S54319-F9-A1

Supporto per base BA720
Art. N.: S54319-F20-A1

Supporto per base in ambienti umidi BA721
Art. N.: S54319-F29-A1

Riscaldatore rivelatore FDBH291
Art. N.: ASQ00004439

Griglia di protezione DBZ1194
Art. N.: BPZ:467110001

Accessori e interbasi per rivelatori (DBS721, DBS728, DBS729 con base per rivelatore DB721 o DB722)

Guarnizione per interbase RS721
Art. N.: S54319-F32-A1

Piastra di copertura BP720
Art. N.: S54372-B12-A1

Piastra di identificazione DBZ1193A
Art. N.: BPZ:4864330001

Dispositivo di bloccaggio rivelatore LP720
Art. N.: S54319-F9-A1

Alarm sounder accessories (FDS221-x, FDS229-x with detector base FDB221 o FDB222)

Guarnizione FD BZ295 (solo con base FDB 221)
Art. N.: S54319-F10-A1

Supporto per base FDB291
Art. N.: ASQ00001603

Supporto per base in ambienti umidi FDB295
Art. N.: S54319-F21-A1

Piastra d'identificazione FDBZ291
Art. N.: ASQ00002621

Piastra d'identificazione DBZ1193A
Art. N.: BPZ:4864330001

Dispositivo di bloccaggio rivelatore FDBZ293
Art. N.: ASQ00005035

Cerberus FIT FC360 – Esempi di applicazione



Ospedali e case di cura

Hotel

Residenze

Negozi in centri commerciali

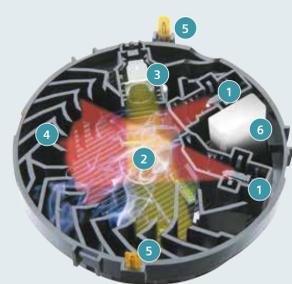
Piccoli siti industriali

Scuole

Vantaggi in sintesi

- **Maggiore sicurezza** – resa possibile da un sistema di rilevamento incendi e allarmi più rapido e affidabile
- **Ospiti di edifici soddisfatti e rilassati**, – mai disturbati da falsi allarmi o evacuazioni inutili
- **Standard** – approvazione da parte dell'LPCB (Loss Prevention Certification Board) delle parti 2 e 4 della EN54 nonché della EN54-13 inerente la compatibilità delle componenti
- **Costi ridotti di messa in servizio e manutenzione** – modifiche alla configurazione più semplici grazie al software preconfigurato nel pannello

Robustezza o sensibilità? La soluzione è ASA Technology



Rilevamento incendio più rapido grazie alla tecnologia ASA

I rivelatori termici sono necessari in molte aree a causa dei possibili falsi allarmi. Ciononostante, essi garantiscono una protezione sensibilmente minore. Il rivelatore neurale di incendio ASA OOH740 con il suo design e con la sua struttura composta da un doppio sensore ottico per mette di offrire un avanzato rilevamento del fumo laddove altri riescono ad offrire solo un rilevamento termico.

- 1 Due sorgenti luminose a infrarossi
- 2 Dispersione dei raggi di luce dalle particelle di fumo
- 3 Ricevitore a raggi infrarossi
- 4 Labirinto cieco
- 5 Sensori di temperatura
- 6 Sensore di CO per OOH740

Per ulteriori informazioni o supporto specifico contattare il proprio ufficio vendite.

Impostazioni di parametri selezionabili:

<p>Risposta rapida</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aree in cui la velocità di rilevamento è la priorità e dove scarseggiano fonti di falsi allarmi • Approvata ai sensi della EN 54-27 relativa ai canali di rilevamento d'aria e di campionamento di aria 	<p>Equilibrato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rappresenta un ottimo equilibrio tra un efficace rilevamento di fumo e una resistenza ai falsi allarmi • Ideale per gli spazi soggetti a fonti sporadiche di falsi allarmi • Esempi di applicazione: hotel e stanze di ospedali e case di cura 	<p>Soppressione di falsi allarmi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aree che necessitano un rilevamento di fumo soggette a un elevato numero di falsi allarmi dovuti a fonti quali vapore, processi di cottura, fumo di sigarette, aerosol, saldature, etc. • Esempi di applicazione: cucine, officine 	<p>Sensore CO separato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantisce un indipendente rilevamento di monossido di carbonio tossico dovuto all'ossidazione in completa dei gas di scarico, riscaldamento a gas diftoso, apparecchi di cottura, processi chimici e/o legati alla produzione • Esempi di applicazione: garage di hotel, ospedali, residenze
--	--	---	--