

## Brandmeldezentralen FC360

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



### Brandmeldezentralen (1-Loop) für adressierbare Peripheriegeräte mit integrierter Bedieneinheit

- Ein Loop mit 126 Adressen oder zwei Stiche mit je 32 Adressen
- Zwei Kollektiv-Hornlinien
- Drei frei konfigurierbare Relais-Ausgänge
- Vier frei konfigurierbare Steuereingänge/-ausgänge
- Optionales RS232-Modul
- Optionales Modul mit vier frei konfigurierbaren, überwachten Ausgängen
- Integrierte, webserverbasierte Software 'FC360 Panel Configurator', Zugriff via Ethernet-Anschluss (Port)
- Einbauplatz für optionale Komponenten:
  - LED-Anzeige (16 Zonen)
  - Schlüsselschalter (Standard) oder Schlüsselschalter (Nordisch)
  - Evacuation Modul (NL)
- Notstromversorgung für bis zu 72 Stunden Überbrückungszeit



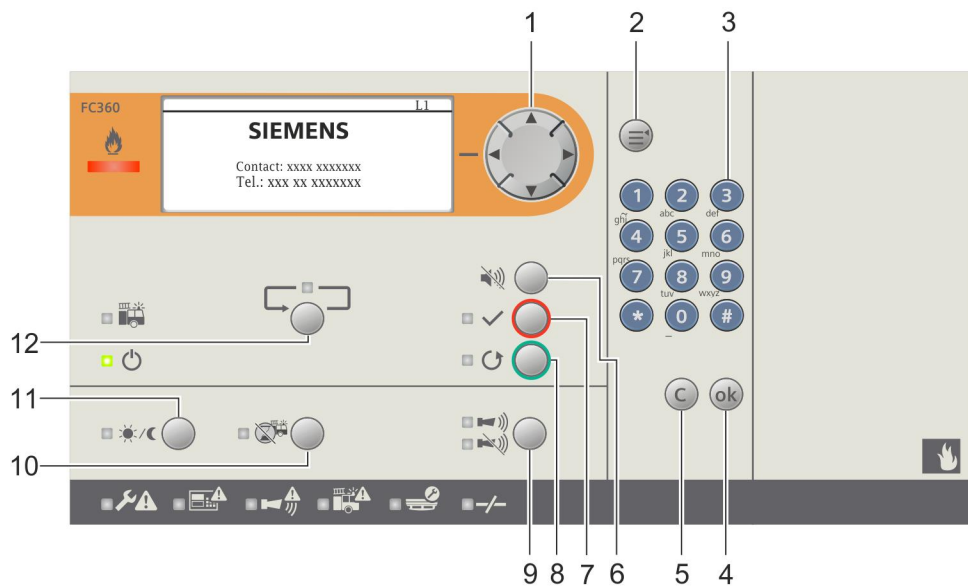
Die FC361-xx ist ideal geeignet für kleinere Brandmeldeanlagen, wie z. B. in folgenden Gebäuden:

- Werkstätten
- Hotels
- Schulen
- Läden
- Wohnheime

### Anzeige- und Bedieneinheit

Auf der Bedieneinheit sind die folgenden Komponenten:

- Elektronik für die Bedieneinheit
- Optional:
  - Schlüsselschalter (Standard oder Nordisch)
  - LED-Anzeige (16 Zonen)
  - Evacuation Modul (NL)



Nr.	Bezeichnung
1	Navigationstaste
2	Menütaste
3	Tastaturlayout für numerische und alphanumerische Eingaben, wie Passwort, Kundentext usw.
4	Taste OK (Bestätigung der Auswahl)
5	Taste C ('Cancel'/'Abbruch')
6	Taste für 'Summer aus'
7	Taste für Meldung 'Quittieren'
8	Taste für Meldung 'Rückstellen'
9	Taste Soundersteuerung 'Stummschalten'/'Lautschalten'
10	Taste für 'Alarmverzögerung Aus'
11	Taste für Betriebsarten 'Anwesend'/'Abwesend'
12	Taste zum Blättern durch die Alarmmeldungen

## **Mainboard**

Auf dem Mainboard sind die folgenden Komponenten:

- Ein Steckplatz für das RS232-Modul
- CPU-Modul
- Ein Ethernet-Anschluss
- Verbindungsklemmen für die C-NET-Melderlinie (Ein Loop oder max. zwei Stiche)
- Zwei überwachte Kollektiv-Hornlinien
- Drei frei konfigurierbare Relais (Fernübermittlung – Feuer – Störung, Brandfallsteuerung)
- Vier frei konfigurierbare Steuereingänge/-ausgänge
- Ein Spannungsausgang DC 24 V

### **Optional:**

- Ausgangsmodul (4M) bestückt mit 4 überwachten, frei konfigurierbaren Ausgängen für Alarmgeräte, Brandfallsteuerung und Übertragungswege für Alarm und Störung

### **Stromversorgung 70 W**

- Die Stromversorgung speist die Hardware und lädt die Batterien.

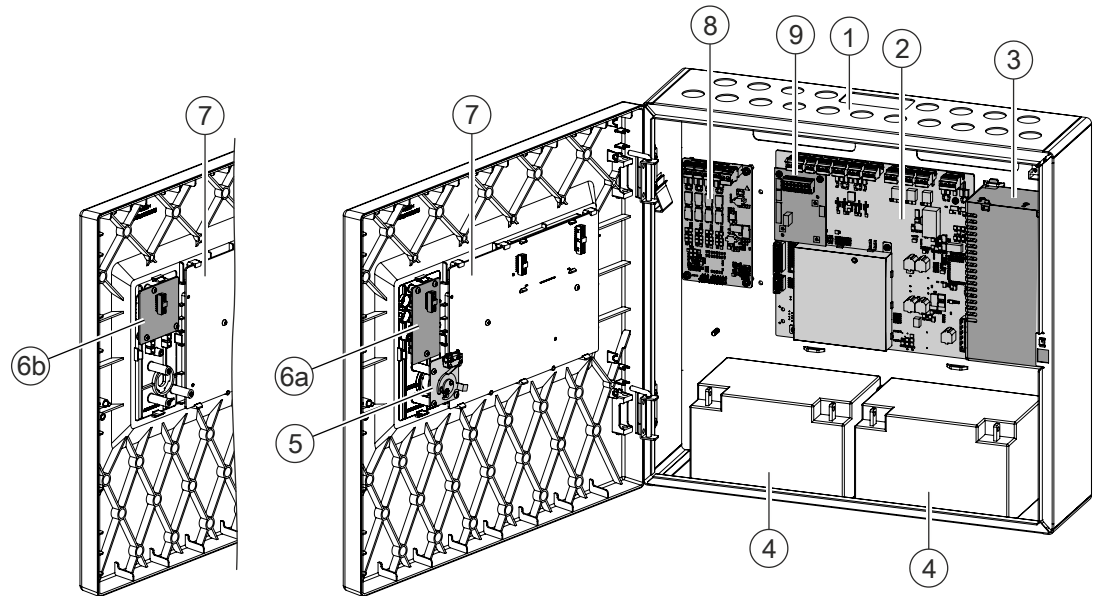
### **Notstromversorgung**

- Die Batterien liefern bei einem Stromausfall bis zu 72 Stunden Notstrom.

### **Konfiguration**

- Kundenspezifische Anpassungen des Systems können mit dem integrierten 'FC360 Panel Configurator' vorgenommen werden.

## Konfiguration





Pos.	Bezeichnung	Typ	Bemerkungen
1	Gehäuse	–	Pos. 1...3 und Pos. 7 -> Grundausrüstung für jede FC361-xx
2	Mainboard	–	
3	Stromversorgung (70 W)	FP2015-A1	
4	Batterien	FA200x-A1	2x 12 V
5	Schlüsselschalter	FCA3601-Z1	Optional <sup>1</sup> , für die Zugriffsberechtigung zur Bedienung
	Schlüsselschalter (Nordisch)	FCA3603-Z1	
6a	LED-Anzeige (16 Zonen)	FTO3602-Z1	Optional <sup>2</sup>
6b	Evacuation Modul (NL)	FTO3601-H1	Optional <sup>2</sup>
7	Bedienfeld	–	Grundausrüstung
8	Ausgangsmodul (4M)	FCA3602-Z1	Optional
9	RS232-Modul (isoliert)	FCA2001-A1	Optional



<sup>1</sup> Nicht in Verbindung mit dem Evacuation Modul (NL)

<sup>2</sup> Entweder LED-Anzeige (16 Zonen) oder Evacuation Modul (NL): Die LED-Anzeige (16 Zonen) und das Evacuation Modul (NL) können nicht gleichzeitig eingebaut werden.

Brandmeldezentralen FC361-xx

Typ	Bestellnummer	Bezeichnung
FC361-ZZ	S54433-C112-A1	Brandmeldezen. (1L,Comp.)
FC361-ZA	S54433-C111-A1	Brandmeldezen. (1L,Comf.)
FC361-YZ	S54433-C110-A1	Brandmeldezen.(1L,Comp,LED)
FC361-YA	S54433-C109-A1	Brandmeldezen.(1L,Comf,LED)

FC361-ZZ	FC361-ZA
Batterie: Max. 2x 12 V, 12 Ah Ohne integrierte LED-Anzeige für 16 Zonen	Batterie: Max. 2x 12 V, 25 Ah Ohne integrierte LED-Anzeige für 16 Zonen
	

FC361-YZ	FC361-YA
Batterie: Max. 2x 12 V, 12 Ah Mit integrierter LED-Anzeige für 16 Zonen	Batterie: Max. 2x 12 V, 25 Ah Mit integrierter LED-Anzeige für 16 Zonen
	

**Erweiterungen**

Typ	Bestellnummer	Bezeichnung
FTO3602-Z1	S54433-B117-A1	LED-Anzeige (16 Zonen)
FCA3601-Z1	S54433-N113-A1	Schlüsselschalter
FCA3603-Z1	S54433-N115-A1	Schlüsselschalter (Nordisch)
FTO3601-H1	S54433-B116-A1	Evacuation Modul (NL)
FCA2001-A1	A5Q00005327	RS232-Modul (isoliert)
FCA3602-Z1	S54433-A114-A1	Ausgangsmodul (4M)
FCA1209-Z1	S54400-B124-A1	Ausgangsmodul (230 V)

**Zusatzstromversorgung**

Typ	Bestellnummer	Bezeichnung
FP120-Z1	S54400-S122-A1	Stromversorgungs Kit A 70W

**Batterien**

Typ	Bestellnummer	Bezeichnung
FA2003-A1	A5Q00019353	Batterie (12 V, 7 Ah, VdS)
FA2004-A1	A5Q00019354	Batterie (12 V, 12 Ah, VdS)
BAT12-25	S54302-Z102-A1	Batterie (12 V, 25 Ah, VdS)

**Externer Drucker**

Typ	Bestellnummer	Bezeichnung
DL3750+	A5Q00023962	Nadeldrucker (extern)
-	A5Q00023963	Farbband für Nadeldrucker DL3750+

**Ersatzteil**

Typ	Bestellnummer	Bezeichnung
FP2015-A1	S54400-B121-A1	Stromversorgung (70 W)
FCM3601-Z1	S54443-A115-A1	Mainboard
FHD3601-Z1	S54443-B118-A1	Tür inkl. PMI

**Montagezubehör**

Typ	Bestellnummer	Bezeichnung
FHA3602-Z1	S54433-N118-A1	Halb-Unterputz-Rahmenblende

## Tools

Typ	Bestellnummer/Dokument-ID	Bemerkung
FC360 Panel Configurator	—	Lieferumfang der Zentralen FC361-xx
FX3610 Cerberus FIT Quantities tool	A6V10885143	—

## Produktdokumentation

Dokument-ID	Name
A6V10421795	Technisches Handbuch Brandmeldezentralen FC361-xx
A6V10450591	Montage Tür inkl. PMI FHD3601-Z1
A6V10450593	Montage Mainboard FCM3601-Z1
A6V10450595	Bedienungsanleitung FC360 Desktop Editor und FC360 Panel Configurator
A6V10882301	List of compatibility (für Produktlinie 'FC360')
A6V10421792	Montage Brandmeldezentralen FC361-xx
A6V10893024	Montage Teil-Unterputz-Rahmenblende FHA3602-Z1

## Hinweise

### Entsorgung



Gemäß Europäischer Richtlinie gilt das Gerät bei der Entsorgung als Elektro- und Elektronik-Altgerät und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien in den dafür vorgesehenen Sammelstellen.



### **⚠️ WARNUNG**

#### **Parallelschalten von Batterien**

Explosionsgefahr und Brandgefahr

- Schalten Sie Batterien nie parallel!
- Falls Sie mehr Leistung benötigen, müssen Sie Batterien mit höherer Kapazität einsetzen.

Allgemeine Daten	
Anzahl Melderlinien	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Loop oder</li> <li>• Stickleitungen</li> </ul>	Max. 1 Max. 2
Anzahl Adressen	Max. 126
Bedieneinheit	Integriert
Abmessungen (B x H x T)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FC361-ZZ / FC361-YZ</li> <li>• FC361-ZA / FC361-YA</li> </ul>	402 x 372 x 132 mm 402 x 372 x 211 mm
Farbe:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse / Abdeckhaube</li> </ul>	~RAL 7035, Lichtgrau


Eingänge / Ausgänge	
Integrierte Eingänge/Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgänge für Horn</li> <li>• Relais-Ausgänge für Brandfallsteuerung und Übertragungswege für Alarm und Störung</li> </ul>	2 3
Frei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge	4
Optionen:	
Ausgangsmodul (4M) mit vier überwachten Ausgängen für Alarmgeräte, Brandfallsteuerung und Übertragungswegen für Alarm und Störung	1

Anschlüsse	
Steckplatz für serielle Schnittstelle RS232	Max. 1
Ethernet-Anschluss RJ45	Max. 1
LED-Anzeige	Max. 1
Schlüsselschalter (Standard)	Max. 1
Schlüsselschalter (Nordisch)	Max. 1
Evacuation Modul (NL)	Max. 1
Ausgangskarte (4M)	Max. 1
Anschließbare Melderserie	Cerberus™ PRO FD720 (C-NET) gemäß 'List of compatibility'. Siehe Abschnitt 'Produktdokumentation'
Externer Drucker DL3750+	Anschließbar über RS232-Schnittstelle

Leistungsdaten	
Netzspannung	AC 97...127 V AC 196...253 V
Stromversorgung	70 W
Betriebsspannung	DC 20,5...28,6 V
Betriebsstrom	Max. 2,5 A
Kapazität Batterien	Max. 2x 12 V, 12 Ah (FC361-ZZ, FC361-YZ) Max. 2x 12 V, 25 Ah (FC361-ZA, FC361-YA)
Batterie-Überbrückungszeit	Bis zu 72 h
Batterie-Überwachung	Ja
Netzüberwachung	Ja

Umgebungsbedingungen und Schutzart	
Betriebstemperatur	-5...+40 °C
Lagertemperatur	-20...+60 °C
Luftfeuchte (keine Betauung erlaubt)	≤95 % rel.
Schutzart (IEC 60529)	IP30

Normen und Zulassungen	
Normen	EN 54-2, EN 54-4, EN 54-13
Zulassungen: • LPCB	531q/03

16  0832	<b>FC361-YA / FC361-YZ / FC361-ZA / FC361-ZZ</b>	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. <b>A6V10421795</b>
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 <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a>		
DoP No.: 0832-CPR-F1346; DoC No.: CED-FC361		

Herausgegeben von  
Siemens Schweiz AG  
Building Technologies Division  
International Headquarters  
Theilerstrasse 1a  
CH-6300 Zug  
Tel. +41 58 724 2424  
[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

© Siemens Schweiz AG, 2014  
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.