



# Cerberus FIT FC360 – Planungshilfe

[siemens.de/cerberus-fit](https://www.siemens.de/cerberus-fit)

**SIEMENS**

# Cerberus FIT FC360 – Adressierbare Zentralen

## 1-Loop Zentrale

- 1 Loop oder 2 Stiche
- Maximale Anzahl Adressen: 126



**Brandwarnzentrale  
(1L, Kompakt) FC361-ZZ**

- Gehäuse: 402 × 372 × 132 mm
- Batterien: max. 2x 12 V, 12 Ah
- Art.-Nr.: S54433-C112-A1



**Brandwarnzentrale  
(1L, Komfort) FC361-ZA**

- Gehäuse: 402 × 372 × 211 mm
- Batterien: max. 2x 12 V, 25 Ah
- Art.-Nr.: S54433-C111-A1

## 2-Loop Zentrale

- 2 Loops oder 4 Stiche
- Maximale Anzahl Adressen: 252



**Brandwarnzentrale  
(2L, Kompakt) FC362-ZZ**

- Gehäuse: 402 × 372 × 132 mm
- Batterien: max. 2x 12 V, 12 Ah
- Art.-Nr.: S54433-C119-A1



**Brandwarnzentrale  
(1L, Komfort) FC362-ZA**

- Gehäuse: 402 × 372 × 211 mm
- Batterien: max. 2x 12 V, 25 Ah
- Art.-Nr.: S54433-C120-A1

### Eigenschaften

- Gesamtkapazität: max. 2,5 A
- 4 programmierbare Ein-/Ausgänge (DC 24 V/max. 0,1 A und insgesamt 0,2 A)
- 3 programmierbare und potentialfreie Relais-Ausgänge (DC 60 V/max. 2,0 A)
- 2 überwachte akustische Alarmlinien (DC 24 V/max. 0,5 A)
- Zusätzliche Stromversorgung (DC 24 V/max. 0,2 A)
- Normen: EN 54-2, EN 54-4, EN 54-13

## Optionen



**LED-Anzeige (32 Meldergruppen)  
FTO3603-Z1**

- Visuelle Meldergruppen-Anzeige
- Bis zu 32 Meldergruppen
- Art.-Nr.: S54433-B118-A1

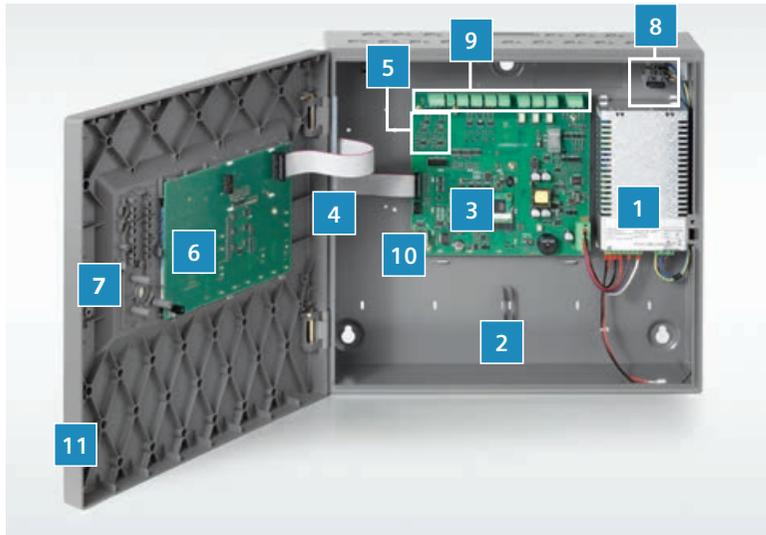


**Schlüsselschalter  
FCA3601-Z1**

- Standard Schlüssel-Set, um Level 2 (User) Zugang zur Zentrale zu ermöglichen
- Art.-Nr.: S54433-N113-A1

# Steuerungseinheit

## Hardwarekomponenten



### Legende

- 1 Stromversorgung
- 2 Platz für Batterien
- 3 Mainboard
- 4 Platz für Ausgangsmodul (4M) (optional)
- 5 Platz für RS232/485-Modul (optional)
- 6 Bedienfeld (PMI)
- 7 Platz für Optionen:
  - LED-Anzeige (32 Meldergruppen)
  - Schlüsselschalter
- 8 Hauptsicherung
- 9 Mainboard-Anschlüsse:
  - 2 überwachte akustische Alarmlinien (DC 24 V / max. 0,5 A)
  - 24 V Zusatzausgänge
  - 4 programmierbare Ein- und Ausgänge
  - 3 programmierbare Relais-Ausgänge
  - Loop-Anschluss
- 10 Ethernet-Anschluss
- 11 Abnehmbare Tür



**Ausgangs-Modul (4M)**  
FCA3602-Z1

- 4 konfigurierbare überwachte Ausgänge (DC 24 V)
- Ausgangsstrom pro Ausgang: 1,0 A
- Max. Strom des Ausgangsmoduls: 2,0 A
- Art.-Nr.: S54433-A114-A1



**RS232 Modul (isoliert)**  
FCA2001-A1

- Kommunikationsmodul für Peripheriegeräte mit RS232-Schnittstelle (z. B. Ereignisdrucker DL3750+)
- Art.-Nr.: A5Q00005327



**RS485 Modul (isoliert)**  
FCA2002-A1

- Kommunikationsmodul für Peripheriegeräte mit RS485-Schnittstelle
- Art.-Nr.: A5Q00009923

**Hinweis:** Das Gerät kann von der integrierten Stromversorgung oder von einer zusätzlichen externen Stromversorgung gespeist werden.

# FC360 Zentralen Konfigurator (online)

## Konfiguration der Zentrale in drei einfachen Schritten.

Das Online-Tool dient zur Konfiguration der Zentrale vor Ort. Die Zentrale verfügt über einen integrierten Web-Server, auf den mit einem Web-Browser zugegriffen werden kann. Es wird keine zusätzliche Software benötigt. Die TCP/IP-Verbindung zur Zentrale wird über die Web-Adresse **fc360.siemens.com** hergestellt.

### 1 Auto-Konfiguration



- Daten von allen angeschlossenen Meldern und Peripheriegeräten werden automatisch konfiguriert
- Die Geräte werden automatisch den Zonen zugeordnet
- Sofortiger Brandschutz während der Inbetriebnahme

### 2 Anpassungen

FC360 Zentralen Konfigurator

FC360 Zentrale



TCP/IP-Verbindung



Zentralen Konfigurator



Ändern Sie die Konfiguration online auf der Webseite mit dem FC360 Zentralen Konfigurator

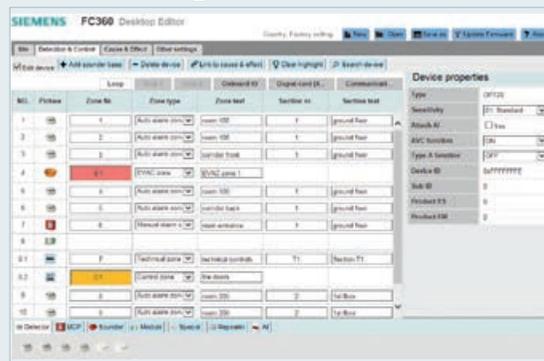
### 3 Anwendung



anwenden

Zum Starten auf „anwenden“ klicken

## Branderkennung und Steuerungsansicht



Das Konfigurationstool FC360 ist intuitiv und einfach anzuwenden. Die angeschlossenen Geräte werden in einer Tabelle in der Reihenfolge ihrer Verdrahtung aufgelistet. So werden dem Benutzer die Geräte wie installiert angezeigt. Ausgänge und Signalgeber können einer von 32 Steuer- oder Evakuierungszonen zugeordnet werden und ein entsprechender Beschreibungstext (z. B. „Türfreigabe“) kann zur besseren Übersichtlichkeit hinzugefügt werden.

## Steuerungsmatrix



Die meisten Systeme benötigen alle Alarmierungsgeräte und Steuerausgänge, um bei einem Brand zu funktionieren. Diese Operation ist standardmäßig verfügbar. Wenn komplexere Steuerungen erforderlich sind, macht die einzigartige Ursache-Wirkungs-Matrix des FC360 alle erforderlichen Änderungen einfach und logisch.

## FC360 Desktop Editor (offline)

Der FC360 Desktop Editor ist ein Werkzeug zur Offline-Betrachtung der Systemkonfiguration sowie zur Durchführung von Text- oder Ursache-Wirkungs-Veränderungen. Darüber hinaus bietet das Tool den Errichtern die Möglichkeit zum Selbststudium, mit dem sie ihr eigenes „virtuelles“ System erstellen können. Dadurch werden schnell solide Fachkenntnisse und Erfahrungen aufgebaut und die Schulungskosten und der Schulungsaufwand reduziert.

### Highlights

- Offline-Ansicht und Änderungen der Konfiguration
- Modifikation von Kundentexten und der Steuerung
- Möglichkeiten zum Selbstlernen durch die Erstellung einer virtuellen Einrichtung

FC360  
Desktop  
Editor  
runterladen



# Alarmierung

Im Falle eines Brandes ist es wichtig, Menschen so schnell wie möglich zu alarmieren und zu evakuieren. Das breite Produktportfolio bietet Alarmgeräte zur akustischen und optischen Alarmierung.

Alle Geräte sind über den Loop versorgt und werden permanent überwacht.

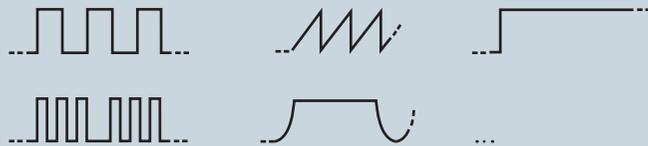
## Akustische Alarmierung



Das Gerät erzeugt im Falle eines Ereignisses ein akustisches Alarmsignal. Alle Geräte bieten eine breite Palette von Tonmustern.

Die akustische Wahrnehmung ist hervorragend, da alle Töne synchronisiert sind.

- Zertifiziert für akustische Alarmierung nach EN 54-3
- 3 verschiedene Tonpegel sind wählbar (Maximum / Mittel / Minimum)
- 16 integrierte Tonmuster



## Sprachalarmierung



Die Geräte mit Sprachalarmierung sind in der Lage, eine präzise Sprachanweisung für verschiedene Ereignisse im Gebäude zu geben. Mit Hilfe einer Sprachnachricht wird der Evakuierungsprozess beschleunigt und die Menschen im Gebäude erhalten klare Anweisungen.

- Zertifiziert für akustische Alarmierung nach EN 54-3.
- 15 Sprachen integriert (zusätzlich 2 kundenspezifisch)
- 3 Meldungskategorien sind vordefiniert: Evakuierung Feuer, Evakuierung Notfall, Test



### Sprachen (15 integriert, 2 Kundenspezifisch)

- |                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| – Englisch       | – Finnisch                            |
| – Deutsch        | – Dänisch                             |
| – Französisch    | – Polnisch                            |
| – Italienisch    | – Portugiesisch                       |
| – Spanisch       | – Türkisch                            |
| – Englisch UK    | – Russisch                            |
| – Niederländisch | – Kundenspezifische Sprachnachricht 1 |
| – Schwedisch     | – Kundenspezifische Sprachnachricht 2 |
| – Norwegisch     |                                       |

### Kundenspezifische Sprachnachricht

Kundenspezifische Sprachnachrichten müssen vorab in eine „Custom Audio Library“ konvertiert werden. Bestellen Sie die Konvertierung mit der Art.-Nr.: L54364-Y1-A1. Nach der Konvertierung können Sie jederzeit Geräte mit Ihrer spezifischen „Custom Audio Library ID“ bestellen. (Mindestabnahme 20 Stk.)

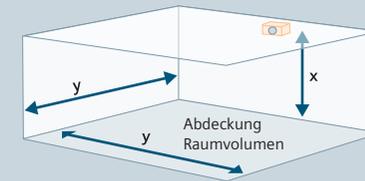
## Akustische und optische Alarmierung



Die Ansprache von zwei Sinnen – einem optischen und einem akustischen Signal – beschleunigt den Alarmierungs- und Evakuierungsprozess. Die Wahrnehmung des optischen Signals erhöhen wir durch eine hohe Blitzintensität und eine sehr kurze Pulslänge. Das Gerät verfügt über mehrere Optionen für die Helligkeit, die je nach Raumgröße eingestellt werden kann.

- Zertifiziert für optische Alarmierung nach EN 54-23
- Zusätzliche Einstellung der Lichtintensität (ergänzende optische Anzeige), für System-Erweiterungen oder Migration.

### Wandgeräte

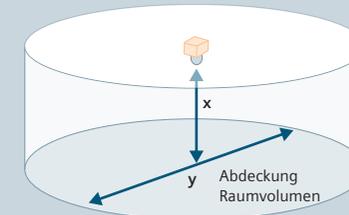


Kategorie W - Wandmontage

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ● Weiße LED       | ● Rote LED        |
| Hoch: W-3.2-10    | Hoch: W-2.8-8.8   |
| Mittel: W-2.4-7.5 | Mittel: W-2.4-7.5 |
| Niedrig: O-2-6.2  | Niedrig: O-2-6.2  |

O = Offene Kategorie: Wandmontage, kubische Abdeckung wie Kategorie W

### Deckengeräte



Kategorie C: Deckengeräte (Ceiling devices)

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| ● Weiße LED        | ● Rote LED         |
| Hoch: O-4-15       | Hoch: C-3-12       |
| Mittel: C-3-12     | Mittel: C-3-10     |
| Niedrig: O-2.5-6.5 | Niedrig: O-2.5-6.5 |

O = Offene Kategorie: Deckenmontage, zylindrische Abdeckung wie Kategorie C

# Cerberus FIT FC360 – kompatible C-NET-Geräte

## Eigenschaften der Zentrale

- FC361: 1 Loop oder 2 Stiche, max. 126 Adressen
- FC362: 2 Loop oder 4 Stiche, max. 252 Adressen
- Gesamtkapazität: max. 2,5 A
- 4 programmierbare Ein-/Ausgänge (DC 24 V/max. 0,1 A und insgesamt 0,2 A)
- 3 programmierbare und potentialfreie Relais-Ausgänge (DC 60 V/max. 2,0 A)
- 2 überwachte akustische Alarmlinien (DC 24 V/max. 0,5 A)
- Zusätzliche Stromversorgung (DC 24 V/max. 0,2 A)
- Normen: EN 54-2, EN 54-4

**Brandwarnzentrale FC361-ZZ**  
Art.-Nr.: S54433-C112-A1  
**Brandwarnzentrale FC361-ZA**  
Art.-Nr.: S54433-C111-A1  
**Brandwarnzentrale FC362-ZZ**  
Art.-Nr.: S54433-C119-A1  
**Brandwarnzentrale FC362-ZA**  
Art.-Nr.: S54433-C120-A1



**Stockwerkterminal FT2010-A1**  
Art.-Nr.: A5Q00014104  
**Stockwerkanzeige FT2011-A1**  
Art.-Nr.: A5Q00017706

**Gemeinsame Eigenschaften FT2010 und FT2011:**  
– Hintergrundbeleuchtetes Display mit Klartextanzeige (6 Zeilen mit je 40 Zeichen)  
– Stromversorgung und Kommunikation (einzeladressiert) über C-NET, zusätzliche DC 24 V-Speisung möglich  
– 207 x 282 x 79 mm (H x B x T)  
– Bis zu 3 FT2010/FT2011 je FC361/FC362

**Alarmindikator FDAI91**  
Art.-Nr.: S54370-F9-A1  
**Alarmindikator FDAI93**  
Art.-Nr.: S54370-F9-A1

**Alarmindikator FDAI92**  
Art.-Nr.: S54370-F3-A1  
**Zusatzrahmen AI330**  
Art.-Nr.: BPZ:3169430001

**Alarmindikator (adressiert) FDCAI221**  
Art.-Nr.: S54370-F10-A1

**Alarmindikator FDAI92**  
Art.-Nr.: S54370-F3-A1  
**Zusatzrahmen AI330**  
Art.-Nr.: BPZ:3169430001

## Signalgeber zur akustischen und optischen Alarmierung

**Signalsockel DBS720**  
Schallpegel: 88 dBA/1 m  
Art.-Nr.: S54319-F5-A1

**Socket (Wandmontage) FDB226-R**  
Art.-Nr.: S54364-B1-A1  
**Socket (Wandmontage) FDB226-W**  
Art.-Nr.: S54364-B2-A1

**Socket (Deckenmontage) FDB228**  
Art.-Nr.: S54364-B5-A1

**Socket tief (Wandmontage, IP65) FDB227-R**  
Art.-Nr.: S54364-B3-A1  
**Socket tief (Wandmontage, IP65) FDB227-W**  
Art.-Nr.: S54364-B4-A1

**Socket (Deckenmontage) FDB229**  
Art.-Nr.: S54364-B6-A1

**Signalgeber (akustisch)**

**Signalgeber (akustisch, Sprache)**

**Signalgeber (akustisch, optisch)**

**Signalgeber (akustisch, optisch, Sprache)**

**... mit kundenspezifischer Sprachmeldung**

**Signalsockel (akustisch, optisch)**

**Signalsockel (akustisch, optisch, Sprache)**

**... mit kundenspezifischer Sprachmeldung**

**FDS364-R**  
Rotes Gehäuse  
Schallpegel: Nur maximal  
Art.-Nr.: S54364-F101-A1  
**FDS364-W**  
Weißes Gehäuse  
Schallpegel: Nur maximal  
Art.-Nr.: S54364-F102-A1

**FDS225-R**  
Rotes Gehäuse  
Art.-Nr.: S54364-F3-A1  
**FDS225-W**  
Weißes Gehäuse  
Art.-Nr.: S54364-F4-A1

**FDS366-RR**  
Rotes Gehäuse / rote LED  
Schallpegel: nur maximal  
W-2.4-7.5  
Art.-Nr.: S54364-F105-A1  
**FDS366-RW**  
Rotes Gehäuse / weiße LED  
Schallpegel: nur maximal  
W-2.4-7.5  
Art.-Nr.: S54364-F106-A1  
**FDS366-WR**  
Weißes Gehäuse / rote LED  
Schallpegel: nur maximal  
W-2.4-7.5  
Art.-Nr.: S54364-F107-A1  
**FDS366-WW**  
Weißes Gehäuse / weiße LED  
Schallpegel: nur maximal  
W-2.4-7.5  
Art.-Nr.: S54364-F108-A1

**FDS227-RR**  
Rotes Gehäuse / rote LED  
O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.8-8.8  
Art.-Nr.: S54364-F9-A1  
**FDS227-RW**  
Rotes Gehäuse / weiße LED  
O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10  
Art.-Nr.: S54364-F10-A1  
**FDS227-WR**  
Weißes Gehäuse / rote LED  
O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.8-8.8  
Art.-Nr.: S54364-F11-A1  
**FDS227-WW**  
Weißes Gehäuse / weiße LED  
O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10  
Art.-Nr.: S54364-F12-A1

**FDS227-RR-C**  
Rotes Gehäuse / rote LED  
O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.8-8.8  
Art.-Nr.: S54364-F9-A2  
**FDS227-RW-C**  
Rotes Gehäuse / weiße LED  
O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10  
Art.-Nr.: S54364-F10-A2  
**FDS227-WR-C**  
Weißes Gehäuse / rote LED  
O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.8-8.8  
Art.-Nr.: S54364-F11-A2  
**FDS227-WW-C**  
Weißes Gehäuse / weiße LED  
O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10  
Art.-Nr.: S54364-F12-A2

**FDSB226-WR**  
Rote LED  
O-2.5-6.5 / C-3-10 / C-3-12  
Art.-Nr.: S54364-F13-A1  
**FDSB226-WW**  
Weiße LED  
O-2.5-6.5 / C-3-12 / C-4-15  
Art.-Nr.: S54364-F14-A1

**FDSB227-WR**  
Rote LED  
O-2.5-6.5 / C-3-10 / C-3-12  
Art.-Nr.: S54364-F15-A1  
**FDSB227-WW**  
Weiße LED  
O-2.5-6.5 / C-3-12 / O-4-15  
Art.-Nr.: S54364-F16-A1

**FDSB227-WR-C**  
Rote LED  
O-2.5-6.5 / C-3-10 / C-3-12  
Art.-Nr.: S54364-F15-A2  
**FDSB227-WW-C**  
Weiße LED  
O-2.5-6.5 / C-3-12 / O-4-15  
Art.-Nr.: S54364-F16-A2

## Montage-Beispiel



**Gemeinsame Eigenschaften:**  
– bis zu 13 verschiedene Töne, u. a. „Evakuierung“ gemäß DIN 33404-3  
– Normen: EN 54-3, EN 54-17 (außer DBS720)  
– Unterschiedliche Lautstärke und Tonart bei Vor- und Hauptalarm möglich  
– ohne Zusatzspeisung

## Cerberus Brandmelder

**Signalsockel DBS720**  
Schallpegel: 88 dBA/1 m  
Art.-Nr.: S54319-F5-A1

**Meldersockel DB721**  
– Schraubklemmanschlüsse  
Art.-Nr.: S54319-F11-A1

**Meldersockel DB722**  
– Schraubenlose Klemmen  
– Integrierte Gummidichtung  
Art.-Nr.: S54319-F19-A1

**ASA Neuronaler Brandmelder OOH740**  
Zur Frühwarnung von Flammenbränden fester und flüssiger Stoffe, sowie von Schwelbränden. Kombiniert zwei optische Sensoren und zwei Wärmesensoren. Wählbares Detektionsverhalten durch drei Parametersätze.

Normen: EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17  
Art.-Nr.: S54320-F7-A3

**ASA Neuronaler Brandmelder mit CO-Erkennung OOH740**  
Sehr frühe und zuverlässige Detektion entstehender Brände durch Auswertung der Kriterien Rauch, Wärme und Gas. Wählbares Detektionsverhalten durch drei Parametersätze. Zusätzliche Warnung und gezielte Steueraktionen bei toxischem Kohlenmonoxid bzw. Erreichen einer parametrisierten Maximaltemperatur.

Normen: EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17  
Art.-Nr.: S54320-F8-A3

**Breitband-Rauchmelder OH360**  
Zur Frühwarnung von Flammenbränden fester und flüssiger Stoffe sowie von Schwelbränden. Kombiniert optischen Sensor und Wärmesensor.

Normen: EN 54-7, EN 54-17  
Art.-Nr.: S54310-F102-A1

**Rauchmelder OP360**  
Punktmelder zur Frühwarnung von rauchbildenden Flammenbränden und Schwelbränden.

Normen: EN 54-7, EN 54-17  
Art.-Nr.: S54310-F101-A1

**Wärmemelder HI360 (max + diff.)**  
Frei programmierbarer Thermodifferenzial- und Maximalwärmemelder für die Detektion von offenen Bränden oder Brandausbrüchen mit raschem Temperaturanstieg. Wählbares Detektionsverhalten durch zwei Parametersätze.

Normen: EN 54-5, EN 54-17  
Art.-Nr.: S54310-F104-A1

## Zubehör Meldersockel (DBS720, DB721, DB722)

**Meldersockel-Dichtung RS720**  
Art.-Nr.: S54319-F8-A1

**Feuchtraumssocket BA721**  
Art.-Nr.: S54319-F29-A1

**Melderkezeichen FDB2291**  
Art.-Nr.: A5Q00002621

**Melderheizung FDBH291**  
Art.-Nr.: A5Q00004439

**Melderarretierung LP720**  
Art.-Nr.: S54319-F9-A1

**Schutzkorb DBZ1194**  
Art.-Nr.: BPZ:4677110001

**Zusatzsocket BA720**  
Art.-Nr.: S54319-F20-A1

### C-NET

Das C-NET ist ein modernes Mehrzweck-Bussystem. Es ermöglicht eine schnelle, ausfallsichere Kommunikation zwischen den Cerberus-Buselementen und der Brandwarnzentrale.

**Die Eigenschaften:**

- Verwendet alle Kabeltypen (geschirmt oder ungeschirmt)
- Integriert sternförmige Kabelnetze ohne Änderungen am Kabelnetz
- Akustische und visuelle Signalisierung auf dem Loop
- Bis zu 126 Buselemente auf einem Loop
- Kabellängen bis zu 3,3 km
- 2-Draht-Loop
- Integrierter Turboisolator in jedem Loopgerät

## Nichtautomatische Melder und Zubehör

**Hausalarmmelder**  
Bestehend aus:

**Hausalarmmelder FDM365-RP**  
Rücksetzbar und verwendbar für Unterputzmontagen

**Zubehör:**  
**Gehäuse FDMH295-R**  
Art.-Nr.: A5Q00013437  
**Gehäuse mit Löchern und Tülle FDMH295-S**  
Art.-Nr.: A5Q00013438  
**Schutzabdeckung FDMC295**  
Art.-Nr.: A5Q00013440

**Hausalarmmelder Gehäuse blau mit Glas, Schlüssel und Schild „Außer Betrieb“ FDMH293-B**  
Art.-Nr.: A5Q00004909

**Schaltungs-einsatz FDMC223**  
Art.-Nr.: A5Q00003087

**Ersatzglas DMZ1196-AC**  
Art.-Nr.: BPZ:4942050001

**Schutzdeckel DMZ1197-AC**  
Art.-Nr.: BPZ:5223550001

**Dichtung Nassbereich DMZ1197-AD IP64**  
Art.-Nr.: BPZ:5470680001

**Schlüssel DMZ1195**  
Art.-Nr.: BPZ:4851910001

## Service und Wartung



**Melderplücker DX791**  
Art.-Nr.: S54319-F6-A1

**Adapter FDUD491**  
Art.-Nr.: S54319-F18-A1

**Teleskopstange FDUM291**  
1,6 m/4 m  
Art.-Nr.: A5Q00004996

**Teleskopstange FDUM292**  
2,1 m/7,3 m  
Art.-Nr.: A5Q00004997

**Linientestgerät FDUL221**  
Art.-Nr.: A5Q00004397

**Melderprüfer für Rauchmelder RE6**  
Art.-Nr.: BPZ:3680300001

**Testgas für Rauchmelder REF8**  
Nur mit Prüfgerät RE6 verwenden  
Art.-Nr.: A5Q00011687

**Testgas für CO-Melder REF8-C**  
Nur mit Prüfgerät RE6 verwenden  
Art.-Nr.: S54370-N2-A1

**Testgas für Rauchmelder REF8-S**  
Nur mit Prüfgerät RE6 verwenden  
Art.-Nr.: A5Q00011688

**Wärmemelderprüfer Kit RE77**  
Art.-Nr.: S54370-S3-A1

Weitere Testgeräte für Flammenmelder, Linearmelder, sowie Zubehör verfügbar.

# Cerberus FIT FC360 – Anwendungsbeispiele



Seniorenheime



Hotels (bis 60 Betten)



Betreutes Wohnen



Supermärkte



Kindertagesstätten



Schulen



Werkstätten



Fertigungsbetriebe



Gesundheitszentren

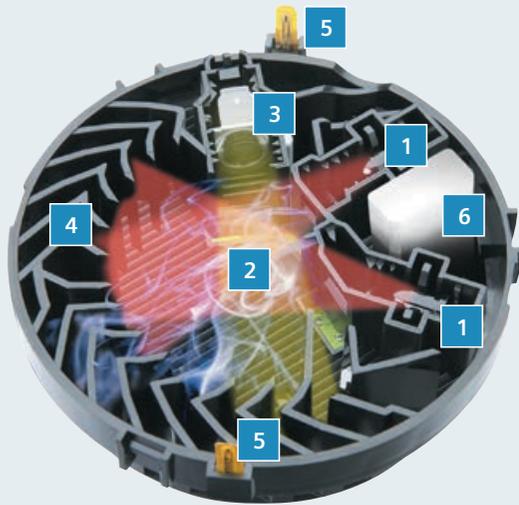
## Vorteile für den Anwender

- **Menschen schützen** – durch schnellste und zuverlässigste Brandfrüherkennung und Alarmierung
- **Zwei-Sinne-Alarmierung** – durch Blitzleuchten sowie Alarmton und Sprachalarmierung
- **Zufriedene und entspannte Bewohner / Mieter** – da keine Falschalarme oder unnötige Evakuierungen
- **Erfüllt die gesetzlichen Normen und Vorschriften** – DIN VDE V 0826-2, sowie Zulassung durch LPCB (Loss prevention Certification Board) nach EN 54 Teil 2 und 4 sowie EN 54-13 Systemzulassung
- **Geringe Inbetriebnahme- und Wartungskosten** – da Konfigurationsänderungen und Service mit dem implementierten Konfigurationstool leicht durchführbar sind
- **Einfache Nachverfolgbarkeit und Nachweis** – bis zu 2000 Ereignisse
- **Offenes System** – mit freien Anbietern im Markt

## Vorteile für den Errichter

- **Überwachte Auslegung** – von Konfiguration, Kabellängen und Batteriekapazität
- **Effiziente Inbetriebnahme** – durch Autokonfiguration und intuitive Steuermatrix
- **Online-Konfiguration** – mittels WEB-Server in der Zentrale
- **Offline-Konfiguration** – zum Testen oder parametrieren
- **Keine Kosten** für Engineering-Tool oder Lizenz
- **Live-Online-Training** verfügbar

# ASA-Parametersätze für verschiedene Anwendungsbereiche



## Schnellere Branderkennung durch dynamische Analyse und intelligente Signalauswertung mit ASAtechnology (Advanced Signal Analysis)

Wärmemelder werden in vielen Bereichen aufgrund des Falschalarmpotenzials benötigt. Allerdings bietet die Wärmedetektion deutlich weniger Schutz. Der neuronale ASA Brandmelder OOH740 mit der zwei optischen und zwei Wärmesensoren-Redundanz erhöht die Täuschungs- und Detektionssicherheit dank des Doppelkammersystems.

Und so funktioniert das ASA-Prinzip:

Die Strahlen der beiden IR-Lichtquellen (1) werden durch die Rauchpartikel in der Messkammer (2) gestreut und treffen dabei den Lichtempfänger (3). Die besondere Anordnung der beiden IR-Lichtquellen ermöglicht die Erfassung von hellen und dunklen Rauchpartikeln durch die Vorwärts- und Rückwärtsstreuung des Lichtes. Das patentierte Labyrinth (4) absorbiert das von den Lichtquellen emittierte Licht und verhindert dadurch zufällige Reflexionen. Darüber hinaus können sich dort auch kleine Fasern und Staubpartikel festsetzen – sie gelangen so nicht in die Messkammer. Die Temperatur wird mit den beiden redundanten Temperatursensoren (5) gemessen. Die CO-Konzentration wird mit dem überwachten CO-Sensor (6) gemessen.

- |                         |  |                        |
|-------------------------|--|------------------------|
| 1 Zwei IR-Lichtquellen  | 2 Streuung von Lichtstrahlen durch Rauchpartikel | 3 IR-Empfänger         |
| 4 Patentierte Labyrinth | 5 Temperatur-Sensoren                            | 6 CO-Sensor für OOH740 |

Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Technical Sales Support: Tel. +49 911 3739 2073 oder [bp-tss.si.de@siemens.com](mailto:bp-tss.si.de@siemens.com).

## Wählbare Parametersätze:

### Fast Response (empfindliche Umgebung)

- Bereiche, in denen die Schnelligkeit der Erkennung Priorität hat und in denen es nur wenige Falschalarmquellen gibt
- EN 54-27-zugelassene Detektion für Lüftungskanäle in Verbindung mit der Luftproben-Rauchdetektion

### Balanced (moderate Umgebung)

- Bietet ein gutes Gleichgewicht zwischen effektiver Rauchererkennung und Falschalarm-Resistenz
- Ideal für Räume, in denen temporäre Falschalarmquellen erwartet werden
- Anwendungsbeispiele: Standard-Hotels und Pflegeheime

### Suppression (raue Umgebung)

- Bereiche, in denen eine Rauchererkennung erforderlich ist und in denen mit einer hohen Anzahl von Falschalarmquellen gerechnet werden muss, z. B. Dampf, Kochen, Zigarettenrauch, Aerosole, Schweißen usw.
- Anwendungsbeispiele: Küchen, Werkstätten

### Separater CO-Sensor

- Ermöglicht die feuerunabhängige Erkennung von giftigem Kohlenmonoxid aufgrund unvollständiger Oxidation von Abgasen, defekten Gasheizungen, Kochgeräten oder chemischen und produktionsbezogenen Prozessen
- Anwendungsbeispiele: Hotelgaragen, Pflegeheime, Betreutes Wohnen

**Herausgeber**  
**Siemens AG**

Smart Infrastructure  
Lyoner Straße 27  
60528 Frankfurt am Main

Technische Beratung  
(Angebote, Auslegungsunterstützung)

Tel. +49 911 3739 2073  
bp-tss.si.de@siemens.com

Order Management  
(Bestellungen, Lieferungen, Rechnungen)

Tel. +49 911 3739 2700  
bp-csc.si.de@siemens.com

Elektronische Bestellung  
[www.siemens.de/industrymall/bt-de](http://www.siemens.de/industrymall/bt-de)

Smart Infrastructure verbindet auf intelligente Weise Energiesysteme, Gebäude und Industrien und verbessert die Art und Weise, wie wir leben und arbeiten, um Effizienz und Nachhaltigkeit deutlich zu steigern.

Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern schaffen wir ein Ökosystem, das sowohl intuitiv auf die Bedürfnisse der Menschen reagiert als auch Kunden dabei unterstützt, ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Ein Ökosystem, das unseren Kunden hilft zu wachsen, das den Fortschritt von Gemeinschaften fördert und eine nachhaltige Entwicklung begünstigt, um unseren Planeten für die nächste Generation zu schützen.

**Creating environments that care.**  
**[siemens.com/smart-infrastructure](http://siemens.com/smart-infrastructure)**

Artikel-Nr. E10003-A38-B99 (Stand 04/2021)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens 2021