



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

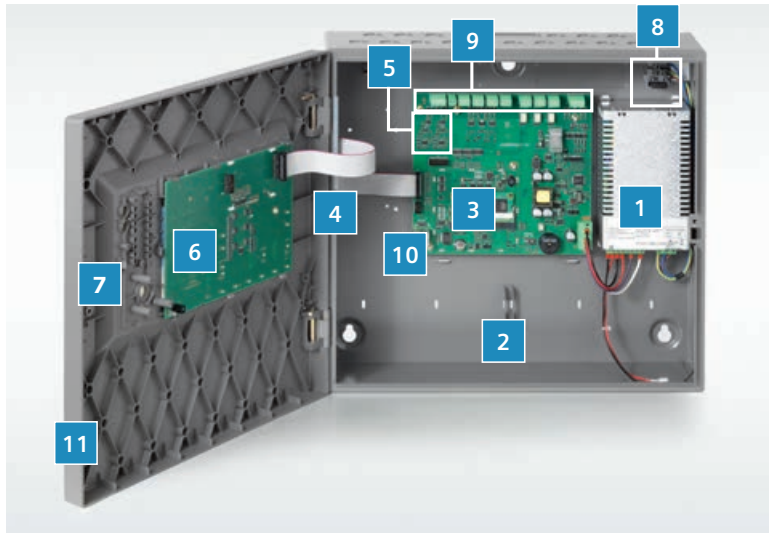


**Schlüsselschalter
FCA3601-Z1**

- 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.

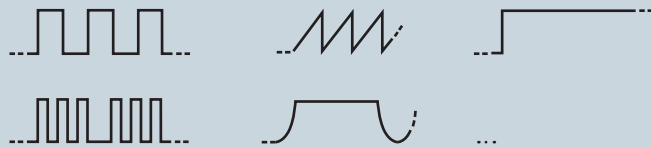
Akustische Alarmierung



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.)

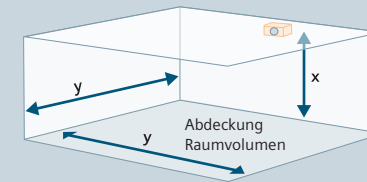
Akustische und optische Alarmierung



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

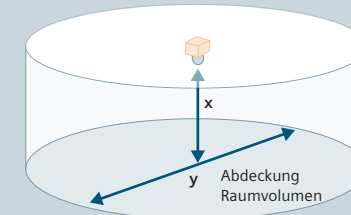


Kategorie W - Wandmontage

- | | |
|-------------------|-------------------|
| ● 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 (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

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

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

Schaltungs-einsatz
FDME223
Art.-Nr.: A5Q00003087

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

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

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

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

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
RE7T
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

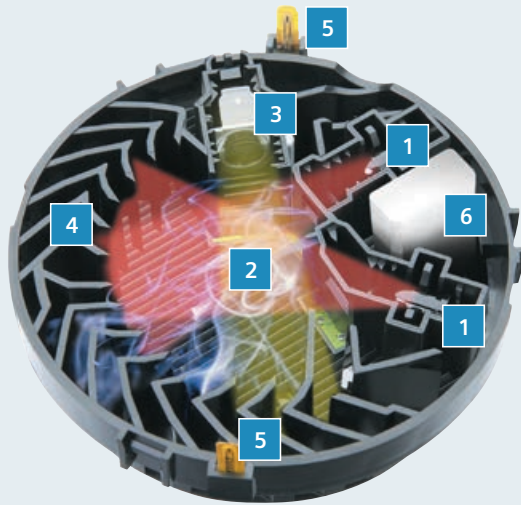
Vorteile für den Anwender

- **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.

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

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.de/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