



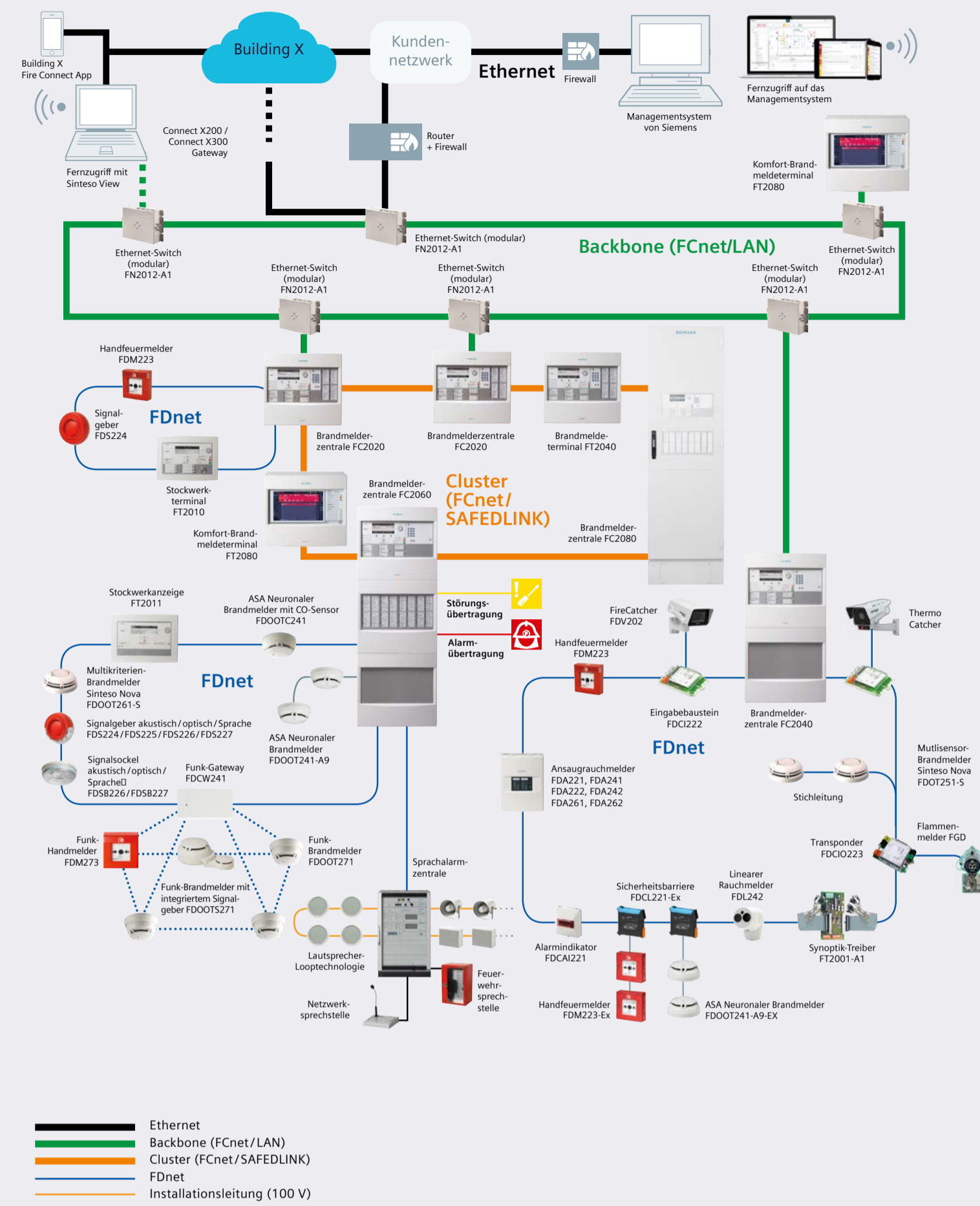
FIRE SAFE FOR LIFE – SICHER EIN LEBEN LANG

Sinteso FS20 – Zentralen, Netzwerk und Zubehör

Planungshilfe

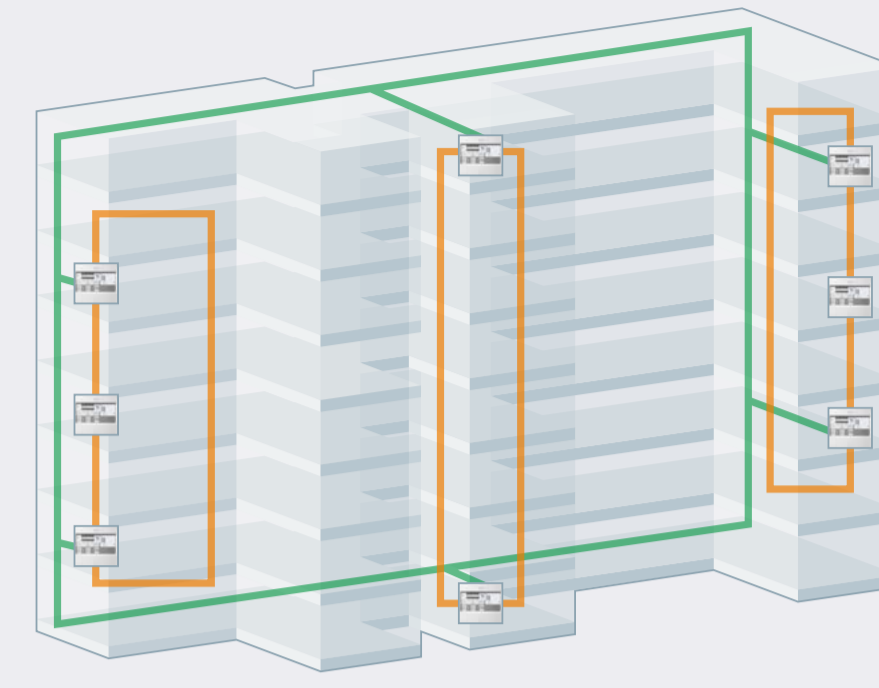
SIEMENS

Sinteso: Ihr System für Branddetektion, Alarmierung und Steuerung

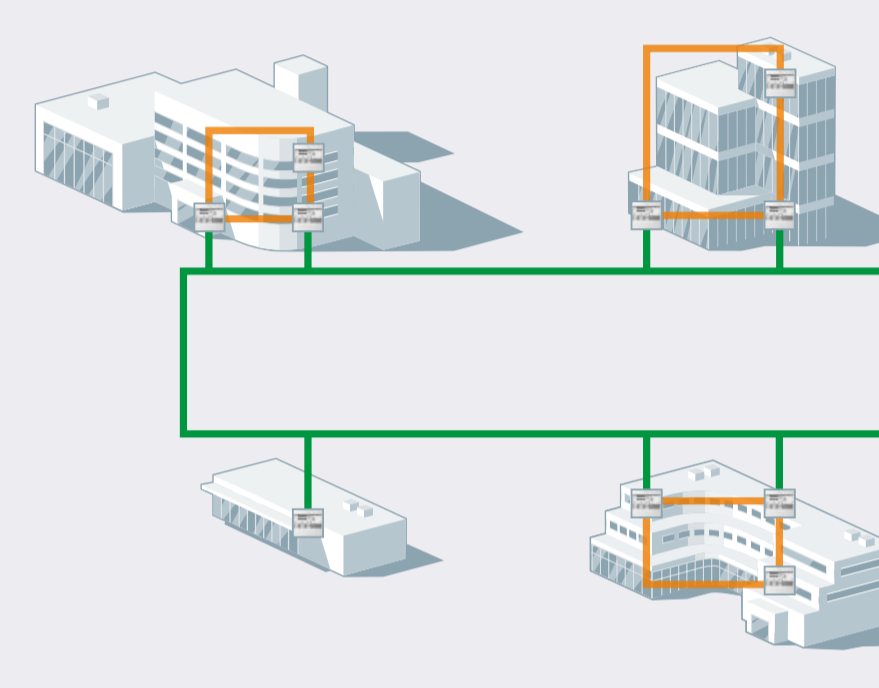


Anwendungsbeispiel: komplexes Gebäude und weitläufiger Campus

Netzwerk in einem komplexen Gebäude wie beispielsweise in einem Krankenhaus



Sehr großes Netzwerk über weite Entfernungen, zum Beispiel für einen Produktionsbetrieb



Beschreibung

In komplexen Gebäuden kann das Brandmeldesystem an die lokalen Gegebenheiten angepasst werden. Die Brandmelderzentralen sowie die Brandmelderterminals werden über Cluster (FCnet/SAFEDLINK) miteinander vernetzt. Diese Cluster werden über industrielle LAN-Technologie per Backbone (FCnet/LAN) zu einem EN 54-konformen Gesamtsystem verbunden.

Vorteile

- Selbst bei diesen Netzwerkstrukturen kann eine systemweite Übertragungseinrichtung inkl. Feuerwehrtperipherie an einem zentralen Anlaufpunkt realisiert werden
- Eine Schnittstelle zum gemeinsamen Pagersystem
- Sichtbarkeit über das ganze System von beliebig, konfigurierten Terminals aus
- Glasfaser-Backbone mit hoher Immunität gegen elektromagnetische Störquellen
- Systemweite, EN 54-konforme Steuerungen
- Termingerechte Kundenübergabe durch parallele Inbetriebnahme einzelner Zentralen oder Cluster
- Verteilte Intelligenz: Gesamte Brandfallsteuerung wird im Cluster abgebildet; das ermöglicht eine ideale Anpassung an bauliche und betriebliche Gegebenheiten.

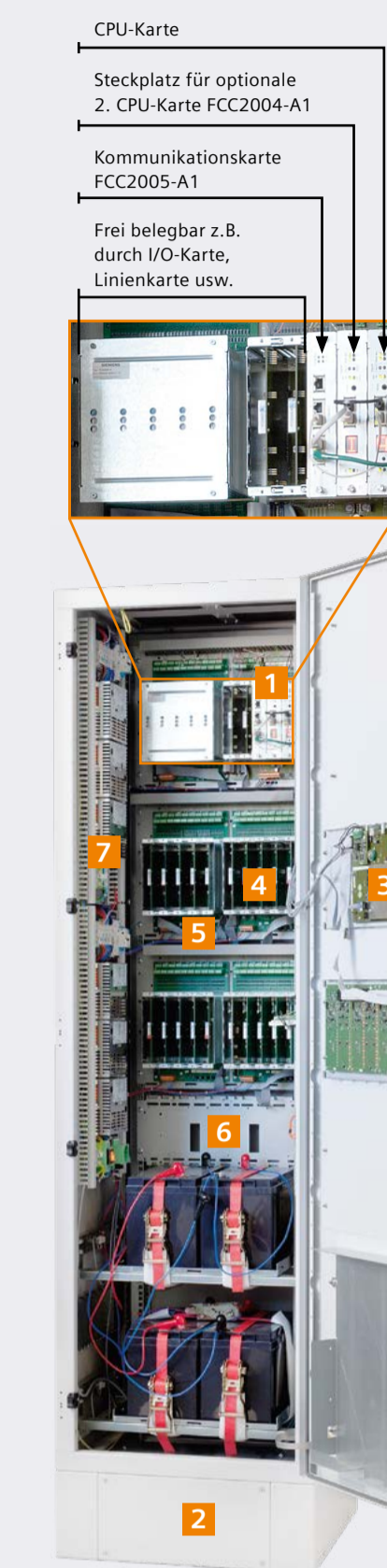
Beschreibung

Der Campus besteht aus verschiedenen, unabhängigen Gebäuden. Diese besitzen eigene Organisationen und Strukturen, die jeweils ideal mit einem Cluster von bis zu 16 Stationen abgebildet werden können. Der Backbone verbindet diese Cluster zu einem gemeinsamen, EN 54-konformen Netzwerk.

Vorteile

- Sehr übersichtliche Netzwerkstruktur mit überschaubaren Clustern
- Nur ein Bedienfeld notwendig für den Zugriff auf das gesamte System mit allen Subnetzen
- Der Backbone ist EMV-sicher und EN 54-konform
- Gleichzeitiges Arbeiten an mehreren Stationen ermöglicht effiziente Inbetriebnahme
- Anbindung an ein Pagersystem für die gesamte Anlage von einer zentralen Stelle aus möglich
- Verteilte Intelligenz: Gesamte Brandfallsteuerung wird im Cluster abgebildet; das ermöglicht eine ideale Anpassung an bauliche und betriebliche Gegebenheiten
- Sicherheitspersonal hat den gesamten Campus im Blick
- Die richtige Information am richtigen Ort: Vordefinierte Sichten lassen sich über die gesamte Anlage kundengerecht darstellen; alle Bedienfelder können anforderungsspezifisch konfiguriert werden

Sinteso-Zentrale FC2080 – einzigartig sicher und flexibel



Grundausstattung

- Prozessorheinheit** → 1x*
Prozessorheinheit (19" Standchassis) FCC2002-A1 → 1x
- CPU-Karte
- Steckplatz für optionale 2. CPU-Karte FCC2004-A1
- Kommunikationskarte FCC2005-A1
- Frei belegbar z.B. durch I/O-Karte, Linienkarte usw.

2. Standschrank

- Gehäuse (19" Standschrank) FH2080-AA**
- Maße inkl. Sockel 601 x 2204 x 615 mm (B x H x T)
Art.-Nr.: S54400-C103-A1

Bedienung

3. Bedieneinheit und Bediensätze

- Bedieneinheit FCM2028-A2** → 0 bis 1x
- Standard-Bedieneinheit
Art.-Nr.: S54400-F83-A1

Bediensatz (2x LED-Anz.) FCM2006-A1

- 0 bis 2x**
- 48x LED-Gruppen
Art.-Nr.: ASQ00021771

Bediensatz (4x LED-Anz.) FCM2007-A1

- 0 bis 2x**
- 96x LED-Gruppen
Art.-Nr.: ASQ00021772

Ausbau

- Modulbuskarten** → 0 bis 37x
- Linienkarte (FDnet, P) FCL2008-A1 → 0 bis 30x
- 4x FDnet-Linie/max. 252 Adressen
Art.-Nr.: S54400-A182-A1

Linienkarte (kollektiv) FCL2002-A1

- 0 bis 1x**
- 8x Kollektiv-Linie
Art.-Nr.: ASQ00010502

I/O-Karte (FUE) FC2007-A1

- 0 bis 7x**
- Übertragungseinrichtung für Alarm und Störung
- Max. 1x/Kartenhalter FCA2008-A1
Art.-Nr.: S54400-A20-A1

I/O-Karte (programmierbar) FC2008-A1

- 0 bis 10x**
- 12x Open Collector Ein-/Ausgänge
Art.-Nr.: S54400-A6-A1

Ein-/Mehrbereichs-Löschschemen

- bis zu 16 Löschschemen**

I/O-Karte (Horn/Überwacht) FC2009-A1

- 0 bis 7x**
- 8x überwachte Ausgänge
- Max. 1x/Kartenhalter FCA2008-A1
Art.-Nr.: S54400-A21-A1

5. Kartenhalter

- 0 bis 6x**
- Kartenhalter (5 Steckplätze) FCA2008-A1
- Steckplätze für max. 7 Modulbuskarten
Art.-Nr.: S54400-B28-A1

Einbau

6. 19"-Träger

- entsprechend Anzahl Kartenhalter und sonstiger Optionen**

Träger (19", Kartenhalter) FHA2023-A1

- Für max. 2x Kartenhalter FCA2008-A1 (5 Steckplätze)**
- Benötigte Höhe 358 mm
Art.-Nr.: S54400-B25-A1

Träger (19", Option) FHA2024-A1

- Für Optionen, max. Höhe 135 mm auf doppelstöckiger Hutschiene, Länge 430 mm;**
- max. 1x Schlüsseladapter SDA 300
- Benötigte Höhe 182 mm
Art.-Nr.: S54400-B26-A1

Information

Für 19"-Träger zur Verfügung stehende Höhe zwischen Prozessoreinheit FCC2002-A1 und Batteriewanne FHA 2021-A1

- Bei 1x Batteriewanne FHA2021-A1: 1202 mm**
- Bei 2x Batteriewanne FHA2021-A1: 935 mm

Speisung

7. Stromversorgung**

- 1 bis 2x**
- 19"-Träger inkl. 300-W-Stromversorgung
Art.-Nr.: S54400-B24-A1

Stromversorgungs-Set (150 W, B) FP2005-A1

- 0 bis 1x / FHA2022-A1**
- Zur Erweiterung von FHA2022-A1 um 150 W
Art.-Nr.: ASQ00018779

Batteriewanne (19") FHA2021-A1

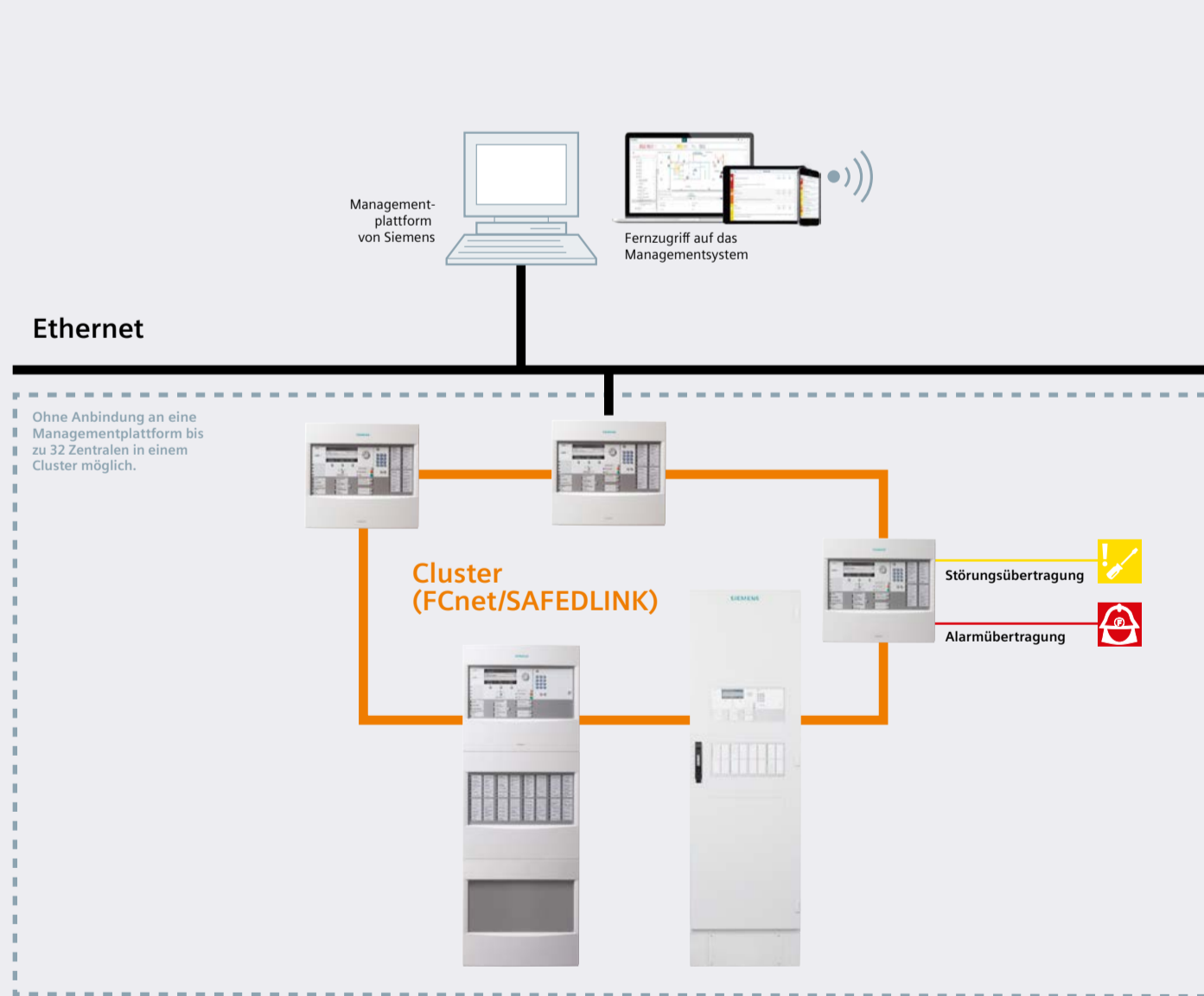
- 1 bis 2x / FHA2022-A1**
- Für max. 2x 100 Ah
Art.-Nr.: S54400-B23-A1

* Anzahl einzubauende Einheit

** Details zur Stromversorgung finden Sie in der Projektierungsanleitung

Vernetzungsbeispiel 1

Bis zu 16 Zentralen können in einem Cluster (FCnet/SAFEDLINK) vernetzt werden – bei Anbindung an ein Gefahrenmanagement-System. Ohne Management-System können sogar bis zu 32 Stationen vernetzt werden.



Merkmale des Vernetzungsbeispiels

- Einfache Zentralen-Vernetzung
- Betrieb der Zentralen als Stand-alone-Usage oder vernetzt
- Vorhandene Kabelinfrastruktur kann verwendet werden

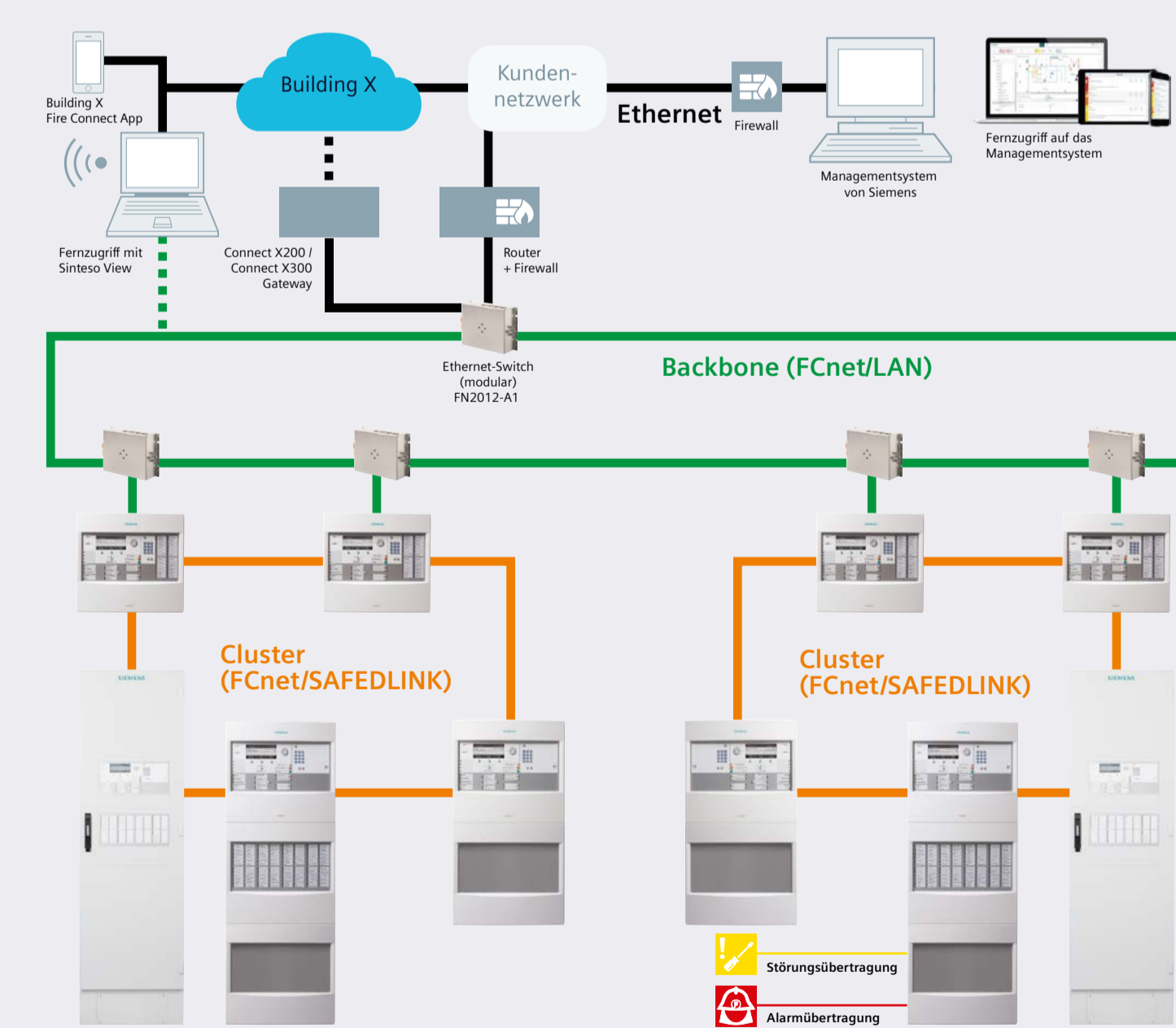
- Max. Distanz zwischen den Stationen mit Kupferkabel:
 - ohne Repeater: 1000 m
 - mit Repeater: 2000 m
- Max. Distanz zwischen den Stationen mit Glasfaserkabel:
 - Multi Mode: 4 km
 - Single Mode: 40 km

Kenndaten

- Max. Anzahl vernetzbarer Stationen: 32
- Max. Anzahl vernetzbarer Stationen bei Anbindung an die Managementplattform: 16

Vernetzungsbeispiel 2

Bis zu 64 Zentralen in einem EN 54-konformen System mit verschiedensten Kombinationen aus Clustern und Backbone – und mit Anbindung an eine Gefahrenmanagement-System über ein Kundennetzwerk.



Merkmale des Vernetzungsbeispiels

- EN 54-konforme Vernetzung über den Backbone von bis zu 64 Stationen
- Sehr große Netze über weite Entfernungen
- Höchste Systemverfügbarkeit dank systemweiter Redundanz
- Zentralen auf mehreren Clustern können miteinander kommunizieren
- Selbst bei diesen Netzwerkstrukturen kann eine systemweite Übertragungseinrichtung inkl. Feuerwehrtperipherie an einem zentralen Anlaufpunkt realisiert werden
- Verteilte Gebäudeanlagen werden damit ideal geschützt
- Der Backbone wird mit Glasfaserkabel realisiert

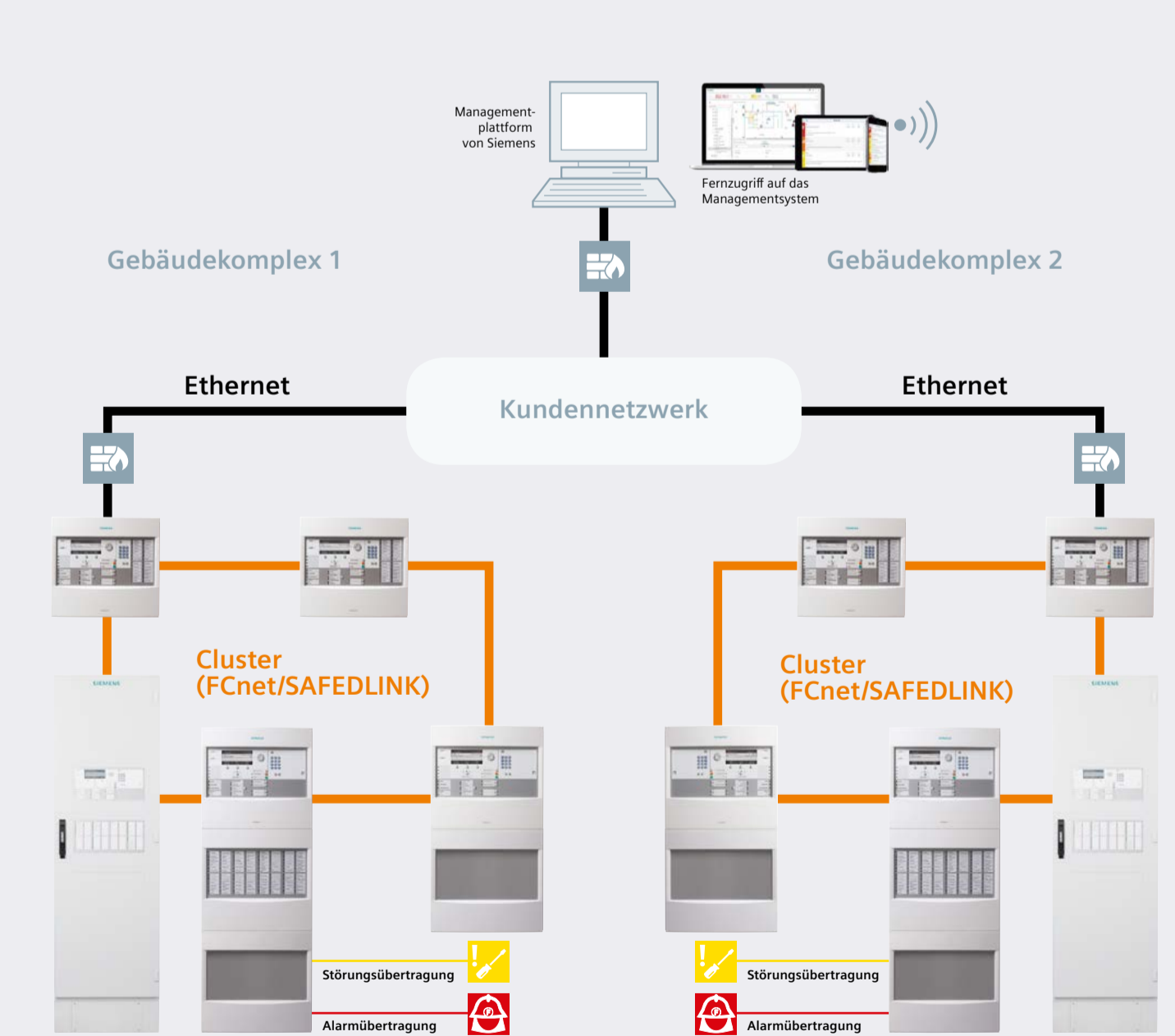
Kenndaten

- Max. Anzahl vernetzbarer Stationen inkl. Cluster (EN 54-konform): 64
- Max. Anzahl der Cluster: 14
- Max. Anzahl vernetzbarer Stationen pro Cluster: 16
- Anzahl an Zentralen mit systemweiter Sicht: 5*

* Auch mehr mit entsprechender Systemtopologie

Vernetzungsbeispiel 3

Verwendung eines Kundennetzwerks zur Übertragung relevanter Informationen aus mehreren Lokalisationen an eine zentrale Managementplattform.



Merkmale des Vernetzungsbeispiels

- Verbindung unabhängiger Gebäudekomplexe über kundeneigenes IT-Netzwerk mit der Managementplattform
- Reduzierte Installations- bzw. Unterhaltskosten durch Verwendung von Kundennetzwerken
- Autonome Cluster mit jeweils eigener Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr (zur Erfüllung der EN 54-Vorschriften)

Kenndaten

- Max. Anzahl vernetzbarer Stationen pro Cluster: 16

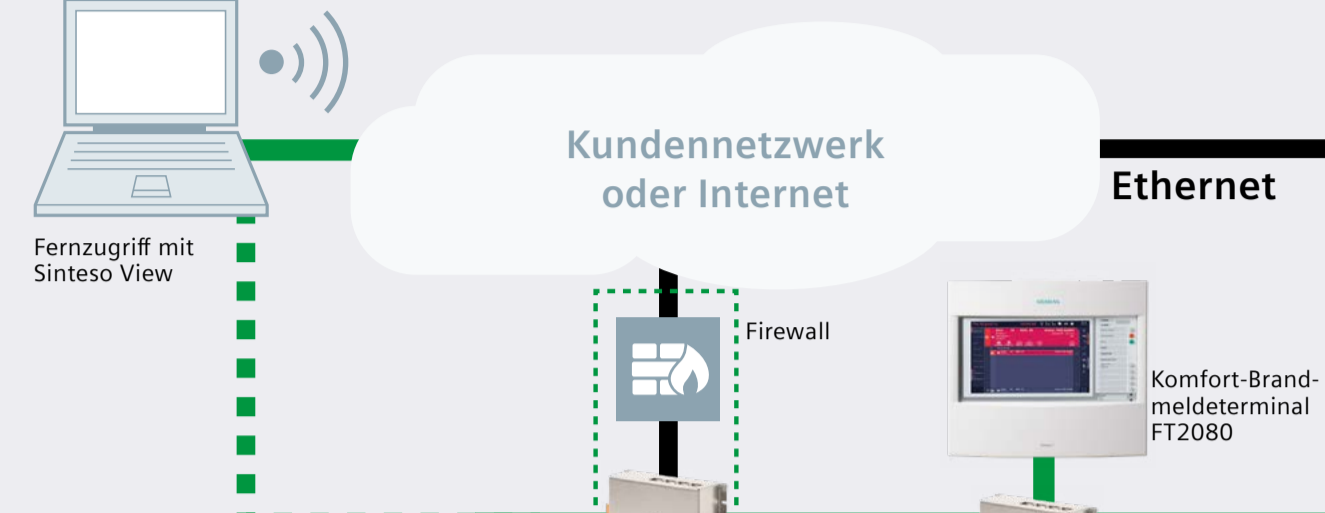
Die maximale Anzahl aufschaltbarer Backbones, Cluster, Stationen oder Datenpunkte ist abhängig von der Managementplattform.

© Siemens 2026
werden.
Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart.
sind nur dann verbindlich, wenn sie bei
Kauf, die gewöhnlichen Leistungsmerkmale
Wartung, die Entwicklung der Produkte ändern.
Anwendungsbereich nicht immer in der Beschränkung
für die nächste Generation zu schützen.
Wicklung begünstigt, um unseren Planeten
schützen und eine nachhaltige Ent-
wicklung zu ermöglichen.
Informationen in diesem Dokument enthalten
lediglich allgemeine Beschreibungen bzw.
Anforderungen und Irrtümer vorbehalten. Die
Artikel-Nr. E10003-A38-B129 (Stand 02/2026)
regelt als auch Kunden dabei unterstützt.
Info.de.sst@siemens.com
Toll. 0800 100 76 79
Kundenzentrum
und Nachhaltigkeit zu verbessern.
60528 Frankfurt am Main
DE-Sint-FCnet/Stdle-5-7
Smart-Infrastruktur
Gebäude und Industrie hinweg, um unsere
Lebens- und Arbeitsweise durch mehr Effizienz
Siemens AG
Smart-Infrastruktur verbindet die reale mit
der digitalen Welt über Cloud-Systeme.

Sinteso FS20 – Zentralen, Netzwerk und Zubehör

Sinteso View

Für die Fernbedienung mittels Sinteso View wird ein winddichtes Endgerät via LAN, WLAN oder Mobilfunknetz mit dem Internet oder dem Kundennetzwerk verbunden. Von dort gehen die Signale an einen Ethernet-Switch des Backbones, den eine Firewall gegen unbefugten Zugriff schützt. Die Installation eines Lizenzschlüssels regelt den Zugriff auf das Netzwerk. Das Endgerät dient dabei als virtuelles Terminal, hat also dieselbe Bedienoberfläche wie die im Brandmeldernetzwerk vorhandene Bedienterminale bzw. Zentrale (FT200, FT240, FC20x).



Backbone (FCnet/LAN)

Cluster können auch über einen Ethernet-Backbone mittels industrieller LAN-Technologie miteinander vernetzt werden. Als erste Firma bietet Siemens dies auch EN 54-zugelassen an. Mit dieser in der IT üblichen Architektur lässt sich die Gebäudestruktur und Organisation ideal abbilden.

Merkmale der Vernetzung über den Backbone

- Ethernet-Switch zur Anbindung vom Cluster (FCnet/SAFEDLINK) zum Backbone (FCnet/LAN)
- Redundante Übertragungswege dank ringförmiger Verdrahtung
- Redundante Anbindung dank doppeltem Ethernet-Switch möglich
- Erhöhte EMV-Sicherheit durch Glasfaserverkabelung
- EN 54-konforme, systemweite Steuerung einfach programmierbar
- Konfigurierbare Sicht der einzelnen Stationen

Brandmelderzentrale FC2020-EZ (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– 24 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Gehäuse
– Standard: 430 x 398 x 160 mm (B x H x T)
– 70-W-Stromversorgung
– Max. Batteriekapazität: 2x 12 Ah
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-AE (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– Optional: 48 oder 96 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A6
VdS-Nr.: G206109

FDnet

Das FDnet (Field Device network) ist ein modernes, multifunktionales Busystem. Es ermöglicht eine schnelle und ausfallsichere Kommunikation zwischen den Sinteso[®]-Busselementen und der Brandmelderzentrale.

Merkmale der Vernetzung über den Meldibus

- Verwendung aller Kabeltypen (mit/ohne Schirm)
- Einbindung sternförmiger Leitungsnetze ohne Anpassung des Leitungsnetzes
- Keine Schirmung nötig
- 2-Draht-Ringbus
- Turbosplitter-Funktion, zur schnellen Auffrennung des Peripheriebusbes bei Kurzschluss. Dadurch ist die unterbrechungsfreie Alarmierung der Alarmorgane gemäß den Forderungen der Richtlinie MLIAR 2005 gewährleistet.
- Stromversorgung aller Busselemente über das FDnet (außer „Transponder“ FDCIO223, Ansaugrauchmelder FDA2xx)

Kenndaten

- Max. 252 Busselemente auf einem Ring
- Leitungslängen bis 3,3 km mit max. 252 Busselementen

Cluster (FCnet/SAFEDLINK)

Über das leistungsfähige FCnet/SAFEDLINK lassen sich bis zu 32 Stationen (Brandmelderzentralen und Bedienterminale) beliebig miteinander vernetzen.

Merkmale der Vernetzung über den Meldibus

- Verdrahtung über Zweidraht-Leitung
- Redundante Übertragungswege dank ringförmiger Verdrahtung
- Erhöhte Sicherheit durch Notlauf-Fähigkeit über zweites Vernetzungsmodul
- Keine zusätzliche Notlauf-Verkabelung erforderlich; auch bei mehr als 512 Brandmeldern im System konfigurierbare Sicht der einzelnen Stationen

Beachten Sie die folgenden Richtlinien:

- Brandmelderzentralen mit mehr als 512 Brandmeldern müssen mit zwei Vernetzungsmodulen (SAFEDLINK) FN2001-A1 bestückt werden (EN 54).
- Leitungen für den Systembus und die DC-Stromversorgung müssen getrennt geführt werden.

Legende für die Bezeichnung der Schnittstellen:

Serielle Schnittstellen	Jeweils eine optionale RS232- und/oder eine RS485-Schnittstelle (auch frei kombinierbar) pro Zentrale oder Bedienterminale
Backbone (FCnet/LAN/WLAN)	Netzwerk zur Verbindung der Cluster
Cluster (FCnet/SAFEDLINK)	Netzwerk zur Verbindung der Stationen
Fdnet P	Netzwerk zur Verbindung der Sinteso-Geräte mit bis zu max. 1,5 A Linienstrom

Netzwerkoptionen

Ethernet-Switch FN2012-A1
Einsatz als
– Integrierter Switch für Ethernet-Backbone in FS20-Brandmeldersystemen
– Abgesetzter Switch für Ethernet-Backbone zum Anschluss eines Bedienterminale oder einer Management-Station
– Verbindung zwischen den Stationen erfolgt per LWL, mit entsprechenden Ethernet-Steckmodulen in Multi-Mode (VN2002)2 bzw. 4 km oder Single-Mode (VN2003)40 km; alternativ auch Verdrahtung mittels steckbaren Ethernet-Modulen [electric Ethernet] (VN2001)/100 m
– 4x 10/100 Mbit/s RJ45-Anschlüsse
– 2x Ethernet-Port (modular) für externes Ethernet mit erhöhter EMV-Sicherheit und Erschulussüberwachung

Funktionen:
Als integrierter Ethernet-Switch mit optionalem MoNet-Bus-Anschluss für Signalübertragung via Verbindungsmodul (MoNet) FCA2031-A1 verbindet er Cluster mit dem Backbone. Bei erweiterten Anforderungen an die Redundanz kann ein Cluster mit einer zweiten Zentrale und einem zweiten Switch an den Backbone angebunden werden. Zum Beispiel für:
– Cluster mit mehr als 512 Meldern/Handfeuermeldern
– Cluster mit der Fernübermittlung bei Systemen mit mehr als 512 Meldern

Als abgesetzter Switch verbindet er abgesetzte Bedienterminale oder Managementstationen mit dem Ethernet-Backbone.

– Ethernet-Switch FN2012-A1
Art.-Nr.: S54400-B152-A1
– Verbindungsmodul (MoNet) FCA2031-A1
Art.-Nr.: S54400-A43-A1
– Ethernet-Modul (MM) VN2002
Art.-Nr.: S54400-A44-A1
– Ethernet-Modul (SM) VN2003
Art.-Nr.: S54400-A42-A1
– Ethernet-Modul (electric) VN2001
Art.-Nr.: S54400-A42-A1

Der Ethernet-Switch kann mit einem Montage-Kit einfach in die Zentrale oder in Zusatzgehäuse eingebaut werden:
– FHA2029-A1 für Gehäuse
Art.-Nr.: S54400-B79-A1

Erweiterungs- und Vernetzungsoptionen

Zentralen	Einschub-/Kartenoptionen	FC2008-A1 Linienkarte (FDnet, P) für 252 Fdnet-Geräte, max. 4 Loops oder 8 Stiche Art.-Nr.: S54400-A182-A1	FC2002-A1 Linienkarte (kollektiv) für 8 Stiche zur Aufschaltung von MS7/9, MS24, DS11 SIGMACON/FD027241-19 und FD027241-49 Art.-Nr.: AS000010502	FC2007-A1 I/O-Karte (FUE) für Alarm- und Störungsübermittlung Art.-Nr.: S54400-A20-A1	FC2008-A1 I/O-Karte (programmierbar) mit 12 frei konfigurierbaren Ein-/Ausgängen Art.-Nr.: S54400-A6-A1	FC2009-A1 I/O-Karte (Horn/überwacht) für 8 überwachte Hornlinien oder Ausgänge Art.-Nr.: S54400-A21-A1	FC2005-A1 Hornlinien-Modul für 4 konventionelle Hornlinien Art.-Nr.: AS000014866
FC2020	–	–	–	–	–	–	–
FC2030	–	–	–	–	–	–	–
FC2040	–	–	–	–	–	–	–
FC2060	–	–	–	–	–	–	–
FC2080	–	–	–	–	–	–	–
FC2020	–	–	–	–	–	–	–

Zentralen	Einschub-/Kartenoptionen	FC2025-A1 Loop-Erweiterung (FDnet, P) für Verdopplung der Loopanzahl (z.B. von 2 Loops auf 4 Loops) Art.-Nr.: S54400-A185-A1	XCA2005-A1 Löschsteuer-Set (1 Bereich)	FC2001-D1 Feuerwahrnehmung-Modul für VdS-konforme Anschaltung der Feuerwahr-Peripheriegeräte (FSD, ÜE, FSE, GA, KL, Sabotagealarm SD) Art.-Nr.: AS000013100	FN2001-A1 Vernetzungsmodul (SAFEDLINK) für die Vernetzung über den Cluster Art.-Nr.: AS000012851	FC2001-A1 RS232-Modul (isoliert) für den Betrieb eines Ereignisdruckers Art.-Nr.: AS000005327	FC2002-A1 RS485-Modul (isoliert) für Feuerwahrnehmung-Tableau (FAT) und FAT mit integrierendem Feuerwehbedienfeld (FBR) Art.-Nr.: AS000009923
FC2020	–	–	–	–	–	–	–
FC2030	–	–	–	–	–	–	–
FC2040	–	–	–	–	–	–	–
FC2060	–	–	–	–	–	–	–
FC2080	–	–	–	–	–	–	–
FC2020	–	–	–	–	–	–	–

¹ Nur in Verbindung mit Hornlinien einsetzbar. ² Nur auf Peripherieboard einsetzbar. ³ Nur auf Bedieneinheit FC2028-A2 bzw. FC2029-A2. ⁴ nur FC2020-AE und FC2020AA. ⁵ Projektspezifische Planung notwendig

Brandmelderzentrale FC2020 (2 Loop, P)
Beschreibung
FC2020 ist eine kompakte 2-Loop-Brandmelderzentrale. Sie weist folgende Merkmale auf:
– 2 Fdnet-Loops mit bis zu max. 1,5 A Linienstrom
– Integrierte Ein-/Ausgänge für die Peripherie
– Integrierte Bedieneinheit
– Integrierte Stromversorgung
– Auto konfigurierung
– Vernetzbar über FCnet/SAFEDLINK oder über Ethernet
– Einbereichs-Löschsystem (FC2020-AE, P / FC2020-AA, P)

Technische Daten

Melderlinien Fdnet
– Anzahl der Adressen: max. 252
– Anzahl der Loops/Stiche: 2/4
– Optional: mit Loop-Erweiterung P: bis auf 4 Loops / 8 Stiche

Ein- und Ausgänge
– 1 Relaisausgang für FUE-Alarm
– 1 Relaisausgang für FUE-Störung
– 1 überwachter Alarmausgang
– 1 überwachter Störungsausgang
– 1 überwachter Hornausgang (1 A)
– 8 konfigurierbare Ein-/Ausgänge 24 V
– 1 Ethernet-Anschluss (RJ45)
– Optional: Hornlinienmodul zur Aufspaltung von 1 auf 4 überwachte Hornlinien

Brandmelderzentrale FC2030 (Modular, P)
Beschreibung
FC2030 ist eine ausbaubare Brandmelderzentrale. Sie weist folgende Merkmale auf:
– 2 Fdnet-Loops mit bis zu max. 1,5 A Linienstrom
– 2 Steckplätze für zusätzliche Modulbuskarten
– Integrierte Ein-/Ausgänge für die Peripherie
– Integrierte Bedieneinheit
– Integrierte Stromversorgung
– Auto konfigurierung
– Vernetzbar über FCnet/SAFEDLINK oder über Ethernet

Technische Daten

Melderlinien Fdnet
– Anzahl der Adressen: max. 756
– Anzahl integrierter Loops/Stiche: 2/4
– Optional: ausbaubar bis auf 12/24 Loops/Stiche

Ein- und Ausgänge
– 1 Relaisausgang für FUE-Alarm
– 1 Relaisausgang für FUE-Störung
– 1 überwachter Alarmausgang
– 1 überwachter Störungsausgang
– 1 überwachter Hornausgang (1 A)
– 12 konfigurierbare Ein-/Ausgänge 24 V
– 1 Ethernet-Anschluss (RJ45)
– Optional: Hornlinienmodul zur Aufspaltung von 1 auf 4 überwachte Hornlinien

Brandmelderzentrale FC2030-AA (Modular, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– Optional: 48 oder 96 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C34-A1
VdS-Nr.: G208201

Brandmelderzentrale FC2040 (4 Loop, P)
Beschreibung
FC2040 ist eine kompakte 4-Loop-Brandmelderzentrale. Sie weist folgende Merkmale auf:
– 4 Fdnet-Loops mit bis zu max. 1,5 A Linienstrom
– Integrierte Ein-/Ausgänge für die Peripherie
– Integrierte Bedieneinheit
– Integrierte Stromversorgung
– Auto konfigurierung
– Vernetzbar über FCnet/SAFEDLINK oder über Ethernet
– Einbereichs-Löschsystem

Technische Daten

Melderlinien Fdnet
– Anzahl der Adressen: max. 504
– Anzahl der Loops/Stiche: 4/8
– Optional: mit Loop-Erweiterung P: bis auf 8 Loops / 16 Stiche

Ein- und Ausgänge
– 1 Relaisausgang für FUE-Alarm
– 1 Relaisausgang für FUE-Störung
– 1 überwachter Alarmausgang
– 1 überwachter Störungsausgang
– 2 überwachte Hornausgänge (je 1 A)
– 12 konfigurierbare Ein-/Ausgänge 24 V
– 1 Ethernet-Anschluss (RJ45)
– Optional: Hornlinienmodul zur Aufspaltung von 1 auf 4 überwachte Hornlinien

Brandmelderzentrale FC2060 (Modular, P)
Beschreibung
FC2060 ist eine ausbaubare Brandmelderzentrale. Sie weist folgende Merkmale auf:
– 4 Fdnet-Loops mit bis zu max. 1,5 A Linienstrom
– 5 Steckplätze für zusätzliche Modulbuskarten
– Integrierte Bedieneinheit
– Integrierte Stromversorgung
– Auto konfigurierung
– Vernetzbar über FCnet/SAFEDLINK oder über Ethernet
– Ein-/Mehrbereichs-Löschsystem

Technische Daten

Melderlinien Fdnet
– Anzahl der Adressen: max. 5000
– Optional: ausbaubar auf 120/240 Loops/Stiche

Optionen
– Max. 6 zusätzliche Kartenhalter
– Max. 37 Steckplätze für zusätzliche Modulbuskarten
– Max. 30 Fdnet P, Linienkarten
– Max. 30 Kollektiv-Linienkarten
– Max. 7 I/O-Karten für Alarm- und Störungsübermittlung
– Max. 10 programmierbare I/O-Karten
– Max. 7 I/O-Karten für überwachte Hornlinien
– VdS-zugelassenes Netzteil, VdS-Nr.: G200127

Brandmelderzentrale FC2080 (Modular, P)
Beschreibung
FC2080 ist eine modulare Brandmelderzentrale. Sie weist folgende Merkmale auf:
– Optional: redundante 2-CPU-Karte (Hot-plug-fähig)
– Vorausgerüstet mit Steckplätzen für max. 7 Modulbuskarten
– Integrierte Bedieneinheit
– Integrierte Stromversorgung
– Vernetzbar über FCnet/SAFEDLINK oder über Ethernet
– Ein-/Mehrbereichs-Löschsystem

Technische Daten

Melderlinien Fdnet
– Anzahl der Adressen: max. 1512
– Anzahl integrierter Loops/Stiche: 4/8
– Optional: ausbaubar bis auf 28/56 Loops/Stiche

Ein- und Ausgänge
– 1 Relaisausgang für FUE-Alarm
– 1 Relaisausgang für FUE-Störung
– 1 überwachter Alarmausgang
– 2 überwachte Hornausgänge (je 1 A)
– 12 konfigurierbare Ein-/Ausgänge 24 V
– 1 Ethernet-Anschluss (RJ45)
– Optional: Hornlinienmodul zur Aufspaltung von 1 auf 4 überwachte Hornlinien

Brandmelderzentrale FC2020-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2040-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A6
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2060-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2080-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-EZ (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– 24 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Gehäuse
– Standard: 430 x 398 x 160 mm (B x H x T)
– 70-W-Stromversorgung
– Max. Batteriekapazität: 2x 12 Ah
Art.-Nr.: S54400-C33-A1
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-AE (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A6
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2030-AA (Modular, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– Optional: 48 oder 96 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C34-A1
VdS-Nr.: G208201

Brandmelderzentrale FC2040-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A6
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2060-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2080-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-EZ (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– 24 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Gehäuse
– Standard: 430 x 398 x 160 mm (B x H x T)
– 70-W-Stromversorgung
– Max. Batteriekapazität: 2x 12 Ah
Art.-Nr.: S54400-C33-A1
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-AE (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– Optional: 48 oder 96 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A6
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2030-AA (Modular, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– Optional: 48 oder 96 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C34-A1
VdS-Nr.: G208201

Brandmelderzentrale FC2040-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A6
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2060-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2080-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-EZ (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– 24 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Gehäuse
– Standard: 430 x 398 x 160 mm (B x H x T)
– 70-W-Stromversorgung
– Max. Batteriekapazität: 2x 12 Ah
Art.-Nr.: S54400-C33-A1
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-AE (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– Optional: 48 oder 96 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A6
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2030-AA (Modular, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– Optional: 48 oder 96 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C34-A1
VdS-Nr.: G208201

Brandmelderzentrale FC2040-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A6
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2060-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2080-AA (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional: Ereignisdrucker FTO2001
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Bedienzusatz
– 48 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: 96 Anzeigegruppen mit je einer roten und gelben LED
Art.-Nr.: S54400-C33-A3
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-EZ (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– 24 Anzeigegruppen mit je einer programmierbaren (rot/gelb/grün) LED
– Optional: Schlüsselschalter KABA FTO2005
Gehäuse
– Standard: 430 x 398 x 160 mm (B x H x T)
– 70-W-Stromversorgung
– Max. Batteriekapazität: 2x 12 Ah
Art.-Nr.: S54400-C33-A1
VdS-Nr.: G206109

Brandmelderzentrale FC2020-AE (2 Loop, P)
bestehend aus:
Bedieneinheit
– Optional