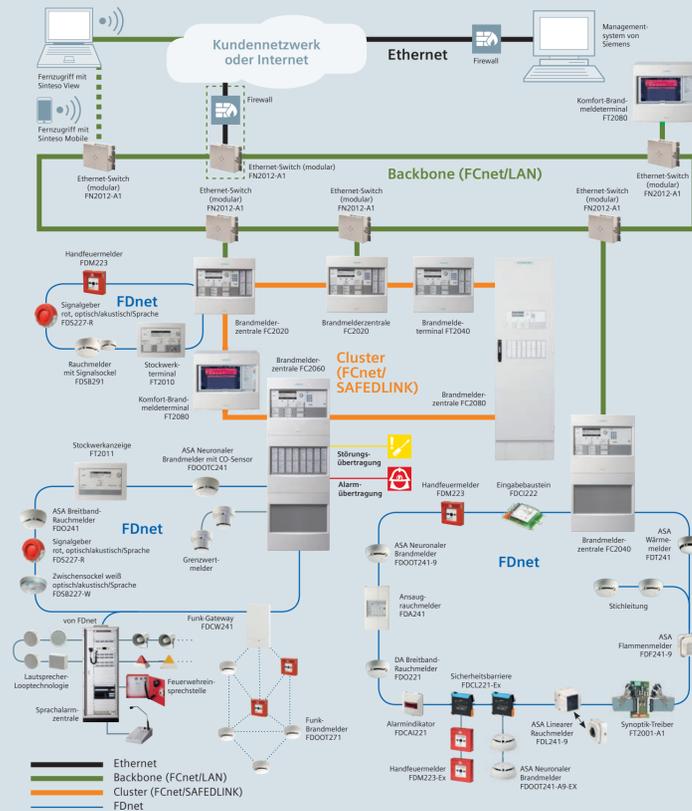




Sinteso – FDnet-Peripherie Planungshilfe

siemens.de/sinteso

Ihr System für die Branddetektion, Alarmierung und Steuerung: Sinteso



Kompatibilitätsübersicht

Melder, Alarmtongeber, Zubehör	Meldersockel, Sockeladapter, Signalsockel																	
	FDB221	FDB222	FDB221-AA	FDB201	FDB202	FDB201-AA	FDB241	FDB251	FDB271	FDB281	FDB299	FDSB291	FDSB292	FDSB226-WX	FDSB227-WX	FDB226-X	FDB227-X	
Melder¹⁾																		
FDT221/241	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–
FDO221/241	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–
FDOOT221	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–
FDOOT241-A	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–
FDOOT241-A3	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–
FDOOT241-A4	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–
FDOOT241-A5	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–
FDOOT241-A9	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–
FDOOT241-8	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–
FDOOT241	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	–
FDOOT271	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Alarmtongeber																		
FDS224-X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FDS225-X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FDS226-XX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FDS227-XX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zubehör																		
FDBZ293	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DBZ1190-AA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DBZ1190-AB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDBZ291 ²⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDBZ295 ³⁾	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FDBZ297 ²⁾	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FDBZ95 ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FDBZ93 ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FDBZ91 ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FDBZ28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FDBZ29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FDBZ21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FDBZ298	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

¹⁾ Optional: Staubschutzkappe als Schutz während Bauphase FDBZ291, ²⁾ Melderzeichen FDBZ291 und Dichtungseinsatz FDBZ295/297 sind nicht zusammen verwendbar, ³⁾ Optional: Schutzkorb gegen Beschädigung DBZ1194; EMV-Schutzkorb FDBZ294; Melderheizung FDBH291; Melderzeichen DBZ1193A, ⁴⁾ Optional: Melderzeichen FDBZ291

© Siemens 2020
Die gewürschtesten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.
bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können.
In konkreten Anwendungsfällen nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen
enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument
Artikel-Nr. E10003-A38-828 (Stand 05/2020)

Hermsberger
Siemens AG
Smart Infrastructure
60528 Frankfurt am Main
Lyoner Straße 27
Kundenservice-Center
Tel. 0800 100 76 39
info.de.sbt@siemens.com

Creating environments that care.
siemens.de/smart-infrastructure

Ein Ökosystem, das unseren Kunden hilft zu wachsen, das den Fortschritt von Gemeinschaften fördert und eine nachhaltige Entwicklung begünstigt.
zu nutzen.
Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern schaffen wir ein Ökosystem, das intuitiv auf die Bedürfnisse der Menschen reagiert und Kunden dabei unterstützt, Ressourcen optimal zu verbessern.
wie wir leben und arbeiten, weiterzuentwickeln und Energiesysteme, Gebäude und Industrien, um die Art, Smart Infrastructure verändert auf intelligente Weise

Sinteso-Spezialmelder

Sinteso™ bietet ein breites Melderspektrum für Spezialanforderungen: z.B. Flammenmelder, die offenes Feuer von Kunst- oder Sonnenlicht unterscheiden können, oder drahtlose Funk-Brandmelder für den Einsatz in historischen Gebäuden und Museen.

	<p>Anwendungsbeispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> – Große Räume: Foyers, Lagerhallen, Hochregallager, industrielle Produktionsbereiche – Schwer zugängliche Bereiche: Kabinen, Treppenzellen, U-Bahn Stationen – Stark belüftete Bereiche: Data Center, Reinnräume – Objektschutz: Elektronischschirmel, Server-Racks, Telekommunikationsanlagen, Mess- und Regeltechnik 	<p>Technische Details</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sehr frühe Branderkennung dank optischer Dual-Wellenlängen-Detektion – Patentierte Messkammer – Detektions- und Täuschungssicher – Überwachte Fläche: FDA221 bis zu 500 m², Empfindlichkeitsbereich von 0,14 – 20%/m, FDA241 bis zu 800 m², Empfindlichkeitsbereich von 0,03 – 20%/m – Drei Betriebsarten – Reinigungsfunktion – Ästhetische Lösung – Geringer Eigengeräuschpegel (– 26 db(A)), daher ideal für Räume, die nur minimale Geräuschbelastung dulden (z.B. Theater, Konzertsäle)
	<p>Anwendungsbeispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> – Räume, Gebäude von großem historischem Wert – Anwendungen, die nur kurze Betriebsunterbrechungen für die Verdichtung erlauben – Erweiterung bestehender Brandmeldesysteme mit geringstem Aufwand – Modernisierung von Brandmeldesystemen, bei fehlerhafter Leitungsanlage 	<p>SWING setzt Sicherheitsstandards in der Funk-Brandmeldung, SWING kombiniert die hochzuverlässige Mesh-Technologie, ein in der IT bewährter Standard, für die sichere drahtlose Übertragung mit der einzigartigen, täuschungssicheren ASATechnology™ für hohe Detektionsicherheit.</p>
	<p>Technische Details</p> <ul style="list-style-type: none"> – Adressiert im SWING Mesh-Netzwerk – Früheste Detektion von Flammenbränden (flüssiger und fester Stoffe) und von Schwelbränden – Zwei optische und zwei Wärmesensoren – Redundanz erhöht die Täuschungs- und Detektionsicherheit – Dynamische Analyse und intelligente Signalauswertung durch ASATechnology – Definition des Meldertyps per Software (FDOOT, FDO, FDT) – Inklusive Batteriepaket mit einer Lebensdauer von mehr als 3 Jahren 	
	<p>Technische Details</p> <ul style="list-style-type: none"> – Funkvernetzung der Brandmelder in einer Funkzelle auf Basis der Mesh-Technologie. – Volle Integration ins Brandmeldesystem Sinteso FS20 – Vds-Zulassung gemäß EN 54-17, EN 54-18, EN 54-25 und EN 300220-2 – Bis zu 30 Funkmelder pro Funk-Gateway anschalbar – Distanz zwischen Gateway und Melder: bis zu 30 m zum nächsten, bis zu 90 m zum weitesten Melder – Bis zu 16 Funk-Gateways mit Funkzellen-Überschneidung in einem Brandmeldesystem möglich – Dualband-System mit zwei Frequenzbereichen: 868 ... 870 MHz (SRD-Band) und 433 ... 435 MHz – Höchste Übertragungssicherheit durch – Redundante Maßnahmen zur Sicherstellung der Funkverbindung vom Melder zum Funk-Gateway im Mesh-Netzwerk; Verfügbarkeit von mindestens zwei verschiedenen Verbindungswegen – Multibandsystem: automatischer Wechsel des Frequenzbandes 868 oder 433 MHz, automatischer Kanalwechsel innerhalb der Frequenzbänder 	

	<p>Anwendungsbeispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kritische Bereiche wie – chemische Industrie – Metallverarbeitung – Ölraffinerien – Pipelines – Gasversorgung 	<p>Technische Details</p> <ul style="list-style-type: none"> – Adressiert oder Grenzwert – Multisensormelder FDOOT241-A9-Ex mit ASATechnology für Ex-Zonen 0, 1, 2 (Gas) – Handfeuermelder FDM223-Ex mit Ex-Klassifizierung für Zone 0, 1, 2 (Gas) und Zone 20, 21 und 22 (Stäube) – Pipelines – Sicherheitsbarriere FDC221-Ex: Buselement und galvanischer Koppler in einem Gerät
	<p>Anwendungsbeispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kraftwerke – Flugzeughangars – Lager – Außenanwendungen – Speditionsrampen – Produktionsanlagen 	<p>Technische Details</p> <ul style="list-style-type: none"> – Adressiert oder Grenzwert, ASATechnology – DA-Flammenmelder FDF221-9 für einfache Innenanwendungen, Detektion mit einem Infrarot-Sensor und Detektionsalgorithmen – ASA-Flammenmelder FDF241-9 für höchste Anwendungsansprüche (innen und außen), Detektion mit 3 Infrarot-Sensoren und ASATechnology – Ausgezeichnete Falschalarmsicherheit dank Fuzzy-Logik und Wavelet-Analyse – Ereignisgesteuertes Detektionsverhalten – Mikroprozessorgesteuerte Signalauswertung – Zweidrahtinstallation für alle Kabelarten – Kommunikation über Fdnet (einzeladressiert) oder Grenzwert-Signalauswertung
	<p>Anwendungsbeispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> – Einkaufszentren – Hallen – Historische Gebäude – Atrien – Industrie – Kirchen, Theater 	<p>Technische Details</p> <ul style="list-style-type: none"> – Adressiert oder Grenzwert, ASATechnology – Zuverlässige Rauchdetektion in großvolumigen Räumen (Innenanwendungen) – Detektionsdistanz von 5 bis 100 m – Signalverarbeitung mit ASATechnology – Arbeitet nach dem Prinzip der Lichtdämpfung durch Rauch – Wählbares Ansprechverhalten bis 3 Empfindlichkeitsstufen einstellbar – Ereignisgesteuertes Detektionsverhalten – Übermittlung von 4 differenzierten Gefahrenstufen an die Zentrale – Mikroprozessorgesteuerte Signalauswertung – Automatische Selbsttest – Automatische Kompensation der Verschmutzung – Hohe Immunität gegen Fremdlicht und elektromagnetische Beeinflussung – Sender und Empfänger in einem Gehäuse – Distanzmessung zwischen Sender und Empfänger – Kommunikation über Fdnet (einzeladressiert) oder Grenzwert-Signalauswertung

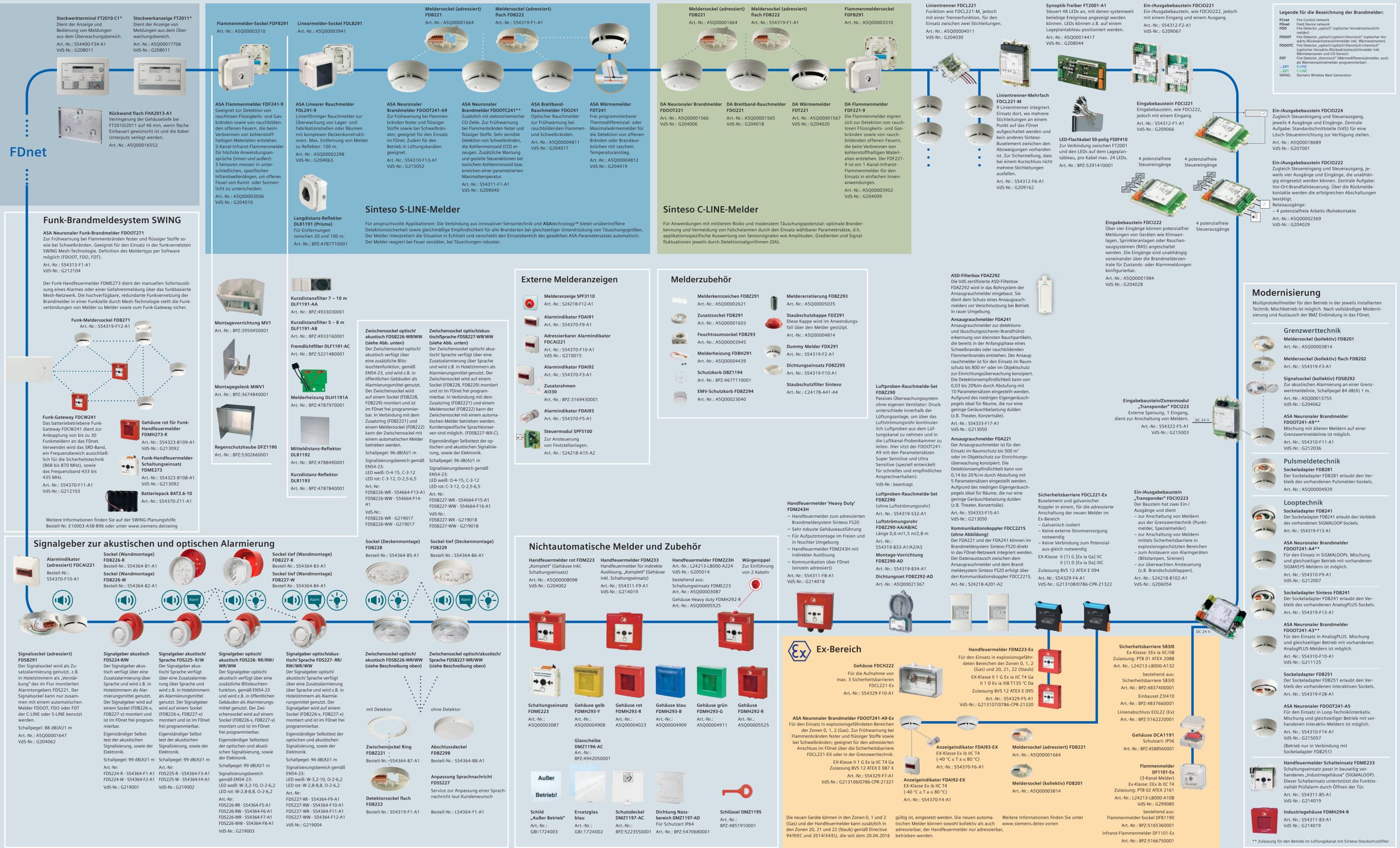
Highlights für die Alarmierung

Mehr Schutz und Sicherheit durch intelligente FDnet-Geräte: Mit dem Stockwerkterminal und der Stockwerksanzeige ermöglicht Sinteso eine zuverlässige Alarmierung und Alarm- sowie Ereignisverifizierung vor Ort.

	<p>Anwendungsbeispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> – Einzelne Stationen im Krankenhaus – Hotelanlagen – Einkaufszentren – Heime 	<p>Technische Details</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stockwerkanzeiger- und Bediengeräte zum adressierten Sinteso-Brandmeldesystem – Schneller Überblick über Stockwerkebene, können Meldungen aus dem gesamten System anzeigen – Kommunikation über Fdnet (einzeladressiert), bei Kurzschluss oder Leitungsunterbrechung abgesichert durch integrierte Turboidolatoren sowie Ringinstallation – Stromversorgung über Fdnet (wenig Verkabelungsaufwand), zusätzliche 24-V-Speisung möglich – Flexibler Einsatz der Stockwerkterminals überall auf dem Fdnet, auch im Nachhinein einfach möglich – Zweidrahtinstallation für alle Kabelarten – Hintergrundbeleuchtetes, großes Display mit konfigurierbarer Karteanzeige (6 Zellen mit je 40 Zeichen) – Kundenspezifische Textanzeigen möglich – Gleiches Meldungslayout wie beim Standard-Bedienfeld – Sechs frei konfigurierbare Funktionsknöpfe – Sabotagesicherheit durch Schlüssel – Bis zu 8 Stockwerkterminals und Stockwerkanzeigen an der Brandmelderzentrale FC2020 – Bis zu 16 Stockwerkterminals und Stockwerkanzeigen an der Brandmelderzentrale FC2040 – Bis zu 50 Stockwerkterminals und Stockwerkanzeigen an der Brandmelderzentrale FC2060 – Im Design passend zu allen Brandmelderzentralen FC20xx und Brandmelderterminals FT2040 – Flaches, formschönes Gehäuse
	<p>Anwendungsbeispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> – Büroläume – entlang von Fluchtwegen – In Korridoren und Treppenhäusern – Hotelzimmer 	<p>Technische Details</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zur Alarmierung in einem adressierten Brandmeldesystem – Zwei-Sinne-Alarmierung: Bei Brandalarm wird sowohl ein akustisches als auch ein optisches Gefahrensignal ausgelöst – Einige Signalgeber haben zusätzlich eine integrierte Sprachmeldung. Im Gerät sind 15 Sprachen à 5 Sprachkonserven integriert, jede Sprachmeldung kann in zwei verschiedenen Sprachen hintereinander ausgegeben werden – Der integrierte Turboidolator stellt auch bei einem Fehler auf dem Loop eine unterbrechungsfreie Alarmierung sicher – Automatische Überwachung der optischen und akustischen Funktion durch täglichen stillen Selbsttest – Integrierter Linientrenner – Schallpegel, Töne, Lichtstärke und Sprachmeldungen sind einstellbar – Normenkonformität: EN 54-3, EN 54-23, EN 54-17

Sinteso – FDnet-Peripherie

Planungshilfe



Stockwerkterminal FT2010-C1*
Dient der Anzeige und Bedienung von Meldungen aus dem Überwachungsbereich.
Art.-Nr.: S54400-F34-A1
VdS-Nr.: G208011

Stockwerkanzeiger FT2011*
Dient der Anzeige von Meldungen aus dem Überwachungsbereich.
Art.-Nr.: ASQ0001706
VdS-Nr.: G208011

Rückwand flach FHA2013-A1
Verringerung der Gehäusehöhe für Einbauelemente bis 46 mm, wenn flache Einbauten gewünscht sind und die Kabelunterstützung weggelassen werden.
Art.-Nr.: ASQ0001652

Funk-Brandmeldesystem SWING
ASA Neuronaler Funk-Brandmelder FDOOT271
Zur Frühwarnung bei Flammenbränden und flüssiger Stoffe sowie bei Schweißbränden. Geeignet für den Einsatz in der funkvernetzten SWING Mesh-Technologie. Definition des Meldertyps per Software möglich (FDOOT, FDO, FDT).
Art.-Nr.: S54313-F1-A1
VdS-Nr.: G212104

Der Funk-Handfeuermelder FDME273 dient der manuellen Sofortauslösung eines Alarmes oder einer Gefahrenmeldung über das funkvernetzte Mesh-Netzwerk. Die hochverfügbare, redundante Funkvernetzung der Brandmelder in einer Funkzelle durch Mesh-Technologie stellt die Funkverbindungen von Melder zu Melder sowie zum Funkgateway sicher.

Funk-Meldersockel FDB271
Art.-Nr.: S54319-F12-A1

Funk-Gateway FDCW241
Das batteriebetriebene Funk-Gateway FDCW241 dient zur Anknüpfung von bis zu 30 Funkmeldern an das FDnet. Verwendet wird das SFD-Band, ein Frequenzbereich ausschließlich für die Sicherheitstechnik (868 bis 870 MHz), sowie das Frequenzband 433 bis 435 MHz.
Art.-Nr.: S54370-F11-A1
VdS-Nr.: G212103

Gehäuse rot für Funk-Handfeuermelder FDMH273-R
Art.-Nr.: S54323-B109-A1
VdS-Nr.: G213092

Funk-Handfeuermelder-Schaltungssteinsatz FDMZ273
Art.-Nr.: S54323-B108-A1
VdS-Nr.: G213092

Batteriepack BAT3-6-10
Art.-Nr.: S54370-Z11-A1

Weitere Informationen finden Sie auf der SWING-Planungshilfe
Bestell-Nr.: E1.00003-A38-B96 oder unter www.siemens.de/swing

Alarmindikator FDCAI221
Bestell-Nr.: S54370-F10-A1

Sockel (Wandmontage) FDB228-R
Bestell-Nr.: S54364-B1-A1

Sockel (Wandmontage) FDB228-W
Bestell-Nr.: S54364-B2-A1

Sockel tief (Wandmontage) FDB227-R
Bestell-Nr.: S54364-B3-A1

Sockel tief (Wandmontage) FDB227-W
Bestell-Nr.: S54364-B4-A1

Signalgeber (adressiert) FDSB291
Der Signalkabel wird als Zusatzalarmierung genutzt, z.B. in Hotelzimmern als „Verstärkung“ des im Flur montierten Alarmtongebers FDS21. Der Signalkabel kann nur zusammen mit einem automatischen Melder FDOOT, FDO oder FDT der C-LINE oder S-LINE benutzt werden.
Schallpegel: 88 dB(A)/1 m
Art.-Nr.: ASQ00001647
VdS-Nr.: G204062

Signalgeber akustisch FDS24-RW
Der Signalgeber akustisch verfügt über eine Zusatzalarmierung über Sprache und wird z.B. in Hotelzimmern als Alarmierungsmittel genutzt. Der Signalgeber wird auf einem Sockel (FDB226-x, FDB227-x) montiert und ist im FDnet frei programmierbar. Eigenständiger Selbsttest der akustischen Signalisierung, sowie der Elektronik.
Schallpegel: 99 dB(A)/1 m
Art.-Nr.: FDS224-R - S54364-F1-A1
FDS225-R - S54364-F3-A1
FDS226-R - S54364-F6-A1
FDS227-W - S54364-F4-A1
FDS228-W - S54364-F8-A1
VdS-Nr.: G219001

Signalgeber akustisch/Sprache FDS25-R/W
Der Signalgeber akustisch/Sprache verfügt über eine Zusatzalarmierung über Sprache und wird z.B. in Hotelzimmern als Alarmierungsmittel genutzt. Der Signalgeber wird auf einem Sockel (FDB226-x, FDB227-x) montiert und ist im FDnet frei programmierbar. Eigenständiger Selbsttest der akustischen Signalisierung, sowie der Elektronik.
Schallpegel: 99 dB(A)/1 m
Art.-Nr.: FDS225-R - S54364-F3-A1
FDS226-R - S54364-F6-A1
FDS227-W - S54364-F4-A1
FDS228-W - S54364-F8-A1
VdS-Nr.: G219002

Signalgeber optisch/akustisch FDS226-RR/RW/WR/WW
Der Signalgeber optisch/akustisch verfügt über eine Zusatzalarmierung über Sprache und wird z.B. in Hotelzimmern als Alarmierungsmittel genutzt. Der Signalgeber wird auf einem Sockel (FDB226-x, FDB227-x) montiert und ist im FDnet frei programmierbar. Eigenständiger Selbsttest der optischen und akustischen Signalisierung, sowie der Elektronik.
Schallpegel: 99 dB(A)/1 m
Art.-Nr.: FDS226-RR - S54364-F9-A1
FDS227-RW - S54364-F10-A1
FDS228-WR - S54364-F11-A1
FDS227-WR - S54364-F12-A1
VdS-Nr.: G219004

Signalgeber optisch/akustisch/Sprache FDS227-RR/RW/WR/WW
Der Signalgeber optisch/akustisch/Sprache verfügt über eine Zusatzalarmierung über Sprache und wird z.B. in Hotelzimmern als Alarmierungsmittel genutzt. Der Signalgeber wird auf einem Sockel (FDB226-x, FDB227-x) montiert und ist im FDnet frei programmierbar. Eigenständiger Selbsttest der optischen und akustischen Signalisierung, sowie der Elektronik.
Schallpegel: 96 dB(A)/1 m
Art.-Nr.: FDS227-RR - S54364-F9-A1
FDS228-RW - S54364-F10-A1
FDS229-WR - S54364-F11-A1
FDS227-WR - S54364-F12-A1
VdS-Nr.: G219005

Zwischensockel optisch/akustisch FDSB226-WR/WW
(siehe Beschreibung oben)

Zwischensockel optisch/akustisch/Sprache FDSB227-WR/WW
(siehe Beschreibung oben)

Sockel (Deckenmontage) FDB228
Bestell-Nr.: S54364-B5-A1

Sockel tief (Deckenmontage) FDB229
Bestell-Nr.: S54364-B6-A1

mit Detektor
Zwischensockel Ring FDB2221
Bestell-Nr.: S54364-B7-A1

ohne Detektor
Abschlussdeckel FDBZ298
Bestell-Nr.: S54364-B8-A1

Anpassung Sprachnachricht FDS227
Service zur Anpassung einer Sprachnachricht laut Kundenwunsch

Detektorsockel flach FDB222
Bestell-Nr.: S54319-F1-A1

Außer Betrieb!

Schild „Außer Betrieb“
Art.-Nr.: GB1.724003

Ersatzglas blau
Art.-Nr.: GB1.724002

Schutzdeckel DMZ1197-AC
Art.-Nr.: BPZ.523550001

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

Schlüssel DMZ1195
Art.-Nr.: BPZ.4851910001

Flammenmelder-Sockel FDFB291
Art.-Nr.: ASQ00003310

Linearmelder-Sockel FDLB291
Art.-Nr.: ASQ00003941

ASA Flammenmelder FDF241-9
Geeignet zur Detektion von rauchlosen Flüssigkeits- und Gasbränden sowie von rauchbildenden offenen Feuern, die beim Verbrennen von kohlenstoffhaltigen Materialien entstehen. 3 Kanal-Infrarot-Flammenmelder für höchste Anwendungsansprüche (innen und außen); 3 Sensoren messen in unterschiedlichen, spezifischen Infrarotwellenlängen, um offenes Feuer von Kunst- oder Sonnenlicht zu unterscheiden.
Art.-Nr.: ASQ00003006
VdS-Nr.: G204010

ASA Linearer Rauchmelder FDL241-9
Linearförmiger Rauchmelder zur Überwachung von Lager- und Fabrikationshallen oder Räumen mit komplexen Deckenkonstruktionen. Max. Entfernung von Melder zu Reflektor: 100 m.
Art.-Nr.: ASQ00002298
VdS-Nr.: G204063

ASA Neuronaler Brandmelder FDOOT241-A9
Zur Frühwarnung bei Flammenbränden fester und flüssiger Stoffe sowie bei Schweißbränden; geeignet für den Einsatz im FDnet. Zudem für den Betrieb in Lüftungskanälen geeignet.
Art.-Nr.: S54310-F13-A1
VdS-Nr.: G215052

ASA Neuronaler Brandmelder FDOOT241**
Zusätzlich mit elektrochemischer CO-Zelle. Zur Frühwarnung bei Flammenbränden fester und flüssiger Stoffe sowie bei Schweißbränden, die bei Verbrennen von kohlenstoffhaltigen Materialien entstehen. Zur Detektion von Schweißbränden, die bei Verbrennen von räumlichen Kohlenmonoxid (CO) erzeugen. Zusätzliche Warnung und gezielte Steueraktionen bei toxischem Kohlenmonoxid bzw. Erreichen einer parametrisierten Maximaltemperatur.
Art.-Nr.: S54311-F1-A1
VdS-Nr.: G209040

ASA Breitband-Rauchmelder FDO241
Optischer Rauchmelder zur Frühwarnung bei rauchbildenden Flammen- und Schweißbränden.
Art.-Nr.: ASQ00004811
VdS-Nr.: G204017

ASA Wärmemelder FDT241
Frei programmierbarer Thermodifferenzial- oder Maximalwärmemelder für die Detektion von offenen Bränden oder Brandausbrüchen mit raschem Temperaturanstieg.
Art.-Nr.: ASQ00004812
VdS-Nr.: G204019

Langdistanz-Reflektor DLK1191 (Prisma)
Für Entfernungen zwischen 20 und 100 m.
Art.-Nr.: BPZ.478710001

Kurzdistanzfilter 7 - 10 m DLF1191-AA
Art.-Nr.: BPZ.4933030001

Kurzdistanzfilter 5 - 8 m DLF1191-AB
Art.-Nr.: BPZ.4933160001

Fremdlichtfilter DLF1191-AC
Art.-Nr.: BPZ.5221480001

Montagevorrichtung MV1
Art.-Nr.: BPZ.3950450001

Montagegelenk MW1
Art.-Nr.: BPZ.3674840001

Regenschutzhaube DFZ1190
Art.-Nr.: BPZ.5302660001

Melderheizung DLH1191A
Art.-Nr.: BPZ.4787970001

Mittelstanz-Reflektor DLR1192
Art.-Nr.: BPZ.4788490001

Kurzdistanz-Reflektor DLR1193
Art.-Nr.: BPZ.4787840001

Zwischensockel optisch/akustisch FDSB226-WR/WW
(siehe Abb. unten)
Der Zwischensockel optisch/akustisch verfügt über eine zusätzliche Blitzleuchtenfunktion, gemäß EN54-23, und wird z.B. in öffentlichen Gebäuden als Alarmierungsmittel genutzt. Der Zwischensockel wird auf einem Sockel (FDB228, FDB229) montiert und ist im FDnet frei programmierbar. In Verbindung mit dem Zusatzring (FDB222) kann der Zwischensockel mit einem automatischen Melder betrieben werden. Schallpegel: 96 dB(A)/1 m
Signalisierungsbereich gemäß EN54-23:
LED weiß: 0-4-15, C-3-12
LED rot: C-3-12, O-2-5-6,5
Art.-Nr.: FDSB226-WR - S54664-F13-A1
FDSB226-WW - S54664-F14-A1
VdS-Nr.: FDSB226-WR - G219017
FDSB226-WW - G219017

Zwischensockel optisch/akustisch/Sprache FDSB227-WR/WW
(siehe Abb. unten)
Der Zwischensockel optisch/akustisch/Sprache verfügt über eine Zusatzalarmierung über Sprache und wird z.B. in Hotelzimmern als Alarmierungsmittel genutzt. Der Zwischensockel wird auf einem Sockel (FDB228, FDB229) montiert und ist im FDnet frei programmierbar. In Verbindung mit dem Zusatzring (FDB222) kann der Zwischensockel mit einem automatischen Melder betrieben werden. Schallpegel: 96 dB(A)/1 m
Signalisierungsbereich gemäß EN54-23:
LED weiß: 0-4-15, C-3-12
LED rot: C-3-12, O-2-5-6,5
Art.-Nr.: FDSB227-WR - S54664-F15-A1
FDSB227-WW - S54664-F16-A1
VdS-Nr.: FDSB227-WR - G219018
FDSB227-WW - G219018

Handfeuermelder Heavy Duty FDMZ43H
- Handfeuermelder zum adressierten Brandmeldesystem Sinteso FS20
- Sehr robuste Gehäuseausführung
- Für Aufputzmontage im Freien und im feuchten Umgebung
- Handfeuermelder FDMZ43H mit indirekter Auslösung
- Kommunikation über FDnet (einzeln adressiert)
Art.-Nr.: S54319-F32-A1
VdS-Nr.: G213050

Luftstromrohr FDBZ290-AA/AB/AC
Länge 0,6 m/1,5 m/2,8 m
Art.-Nr.: S54319-B33-A1/A2/A3
Montage-Vorrichtung FDBZ290-AD
Art.-Nr.: S54319-B34-A1
Dichtungsset FDBZ292-AD
Art.-Nr.: ASQ00021367

Handfeuermelder rot FDMZ23 „Komplett“
Handfeuermelder für indirekte Auslösung „Komplett“ (Gehäuse inkl. Schaltungssteinsatz)
Art.-Nr.: ASQ00008098
VdS-Nr.: G204002

Handfeuermelder FDMZ233
Handfeuermelder für indirekte Auslösung „Komplett“ (Gehäuse inkl. Schaltungssteinsatz)
Art.-Nr.: S54311-F9-A1
VdS-Nr.: G214019

Handfeuermelder FDMZ23H
Art.-Nr.: L24213-L8000-A224
VdS-Nr.: G205014
bestehend aus:
Schaltungssteinsatz FDMZ233
Art.-Nr.: ASQ00003087
Gehäuse Heavy Duty FDMH292-R
Art.-Nr.: ASQ00005525

Würgerippel
Zur Einführung von 2 Kabeln
Art.-Nr.: S54329-F5-A1
VdS-Nr.: G214018

Gehäuse FDC222
Für die Aufnahme von max. 3 Sicherheitsbarrieren
FDC221-Ex
Art.-Nr.: S54329-F10-A1

Gehäuse gelb FDMH293-Y
Art.-Nr.: ASQ00004908

Gehäuse rot FDMH293-R
Art.-Nr.: ASQ00004023

Gehäuse blau FDMH293-B
Art.-Nr.: ASQ00004909

Gehäuse grün FDMH293-G
Art.-Nr.: ASQ00004911

Gehäuse FDMH292-R
Art.-Nr.: ASQ00005525

ASA Neuronaler Brandmelder FDOOT241-A9-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas). Zur Frühwarnung bei Flammenbränden fester und flüssiger Stoffe sowie bei Schweißbränden; geeignet für den adressierten Anschluss im FDnet über die Sicherheitsbarriere FDC221-EX oder in der Grenzwerthtechnik.
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
Zulassung BVS 12 ATEX E 087 X
Art.-Nr.: S54329-F7-A1
VdS-Nr.: G213106/0786-CPR-21321

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Sicherheitsbarriere SB3/0
Ex-Klasse: Ex ia IIC/IIIB
Zulassung: PTB 01 ATEX 2088
bestehend aus:
Sicherheitsbarriere SB3/0
Art.-Nr.: BPZ.4837400001
Einbauset 23410
Art.-Nr.: BPZ.4837660001
Linienabschluss EOL22 (Ex)
Art.-Nr.: BPZ.5162220001

Gehäuse DCA1191
Schutzart: IP56
Art.-Nr.: BPZ.4588560001

Flammenmelder DF1101-Ex
(3-Kanal-Melder)
Ex-Klasse: Ex ia IIC T4
Zulassung: PTB 02 ATEX 2161
Art.-Nr.: L24213-L8000-A108
VdS-Nr.: G209095
bestehend aus:
Flammenmelder-Sockel FDFB190
Art.-Nr.: BPZ.5165360001
Infrarot-Flammenmelder DF1101-Ex
Art.-Nr.: BPZ.5166750001

Industriegehäuse FDMH294-R
Art.-Nr.: S54311-B3-A1
VdS-Nr.: G214019

Meldersockel (adressiert) FDB221
Art.-Nr.: ASQ00001664

Meldersockel (adressiert) flach FDB222
Art.-Nr.: S54319-F1-A1

DA Neuronaler Brandmelder FDOOT221
Art.-Nr.: ASQ00001566
VdS-Nr.: G204006

DA Breitband-Rauchmelder FDO221
Art.-Nr.: ASQ00001565
VdS-Nr.: G204018

DA Wärmemelder FDT221
Art.-Nr.: ASQ00001567
VdS-Nr.: G204020

DA Flammenmelder FDF221-9
Die Flammenmelder eignen sich zur Detektion von rauchlosen Flüssigkeits- und Gasbränden sowie von rauchbildenden offenen Feuern, die beim Verbrennen von kohlenstoffhaltigen Materialien entstehen. Zur Detektion von Schweißbränden, die bei Verbrennen von räumlichen Kohlenmonoxid (CO) erzeugen. Zusätzliche Warnung und gezielte Steueraktionen bei toxischem Kohlenmonoxid bzw. Erreichen einer parametrisierten Maximaltemperatur.
Art.-Nr.: ASQ00003902
VdS-Nr.: G204009

Sinteso S-LINE-Melder
Für anspruchsvolle Applikationen: Die Verbindung aus innovativer Sensortechnik und ASATECHNOLOGY™ bietet unübertroffene Detektionsicherheit sowie gleichmäßige Empfindlichkeit für alle Brandarten bei gleichzeitiger Unterdrückung von Täuschungsgrößen. Der Melder interpretiert die Situation in Echtzeit und verschiebt den Einsatzbereich des gewählten ASA-Parametersatzes automatisch: Der Melder reagiert bei Feuer sensibler, bei Täuschungen robuster.

Externe Melderanzeigen

Melderanzeige SPF3110
Art.-Nr.: S54319-F10-A1

Alarmindikator FDCAI91
Art.-Nr.: S54370-F9-A1

Adressierbarer Alarmindikator FDCAI221
Art.-Nr.: S54370-F10-A1
VdS-Nr.: G210015

Alarmindikator FDCAI92
Art.-Nr.: S54370-F3-A1

Auszugstrahnen A1330
Art.-Nr.: BPZ.3169430001

Alarmindikator FDCAI93
Art.-Nr.: S54370-F5-A1

Steuermodul SPES100
Zur Ansteuerung von Feststellanlagen.
Art.-Nr.: S54218-A15-A2

Melderzeichen FDBZ291
Art.-Nr.: ASQ00002621

Zusatzsockel FDBZ91
Art.-Nr.: ASQ00001603

Feuchtraumsockel FDBZ93
Art.-Nr.: ASQ00003945

Melderheizung FDBZ99
Art.-Nr.: ASQ00004839

Schutzkorb DBZ1194
Art.-Nr.: BPZ.4677110001

EMV-Schutzkorb FDBZ294
Art.-Nr.: ASQ00002340

Melderarreterierung FDBZ293
Art.-Nr.: ASQ00005035

Staubschutzkappe FDBZ91
Diese Kappe wird im Anwendungsfall über den Melder gestülpt.
Art.-Nr.: ASQ00004814

Dummy Melder FDX291
Art.-Nr.: S54319-F2-A1

Dichtungseinsatz FDBZ295
Art.-Nr.: S54319-F10-A1

Staubschutzfilter Sinteso
Art.-Nr.: C24178-A41-A4

Luftproben-Rauchmelder-Set FDBZ290
Passives Überwachungssystem ohne eigenen Ventilator: Druckunterschiede innerhalb der Lüftungsanlage, um über das Lüftungsrohr kontinuierlich Luftproben aus dem Lüftungskanal zu nehmen und in die Luftkanal-Probenkammer zu leiten. Hier sitzt der FDOOT241-A9 mit den Parametersätzen Super Sensitive und Ultra Sensitive (speziell entwickelt für schnelles und empfindliches Ansprechverhalten).
VdS-Nr.: beantragt

Luftproben-Rauchmelder-Set FDBZ290
(ohne Lüftungsrohr)
Art.-Nr.: S54319-F32-A1
VdS-Nr.: G213050

Kommunikationskoppler FDC2215
(ohne Abbildung)
Der FDC2215 und der FDC2215 direkt im Brandmeldesystem Sinteso FS20 können in das FDnet-Netzwerk integriert werden. Der Datenaustausch zwischen dem Ansaugrauchmelder und dem Brandmeldesystem Sinteso FS20 erfolgt über den Kommunikationskoppler FDC2215.
Art.-Nr.: S24218-A201-A2

Sicherheitsbarriere FDC221-EX
Ex-Klasse II (1) G Ex ia IIC
II (1) D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 094
Art.-Nr.: S54329-F4-A1
VdS-Nr.: G213108/0786-CPR-21322

Ein-/Ausgabebaustein FDCIO223
Der Baustein hat zwei Ein-/Ausgänge und dient:
- zur Ansteuerung von Meldern aus der Grenzwerthtechnik (Punktmelder, Spezialmelder)
- zur Ansteuerung von Meldern mittels Sicherheitsbarriere in explosionsgeschützten Bereichen
- zum Ansteuern von Alarmgeräten (Blitzlampen, Sirenen)
- zur Überwachung der Ansteuerung (z.B. Brandschutzklappen).
Art.-Nr.: S54328-F102-A1
VdS-Nr.: G206054

Ein-/Ausgabebaustein FDCIO224
Zugleich Steuerung und Steuersaugung, jeweils 4 Ausgänge und Eingänge. Zentrale Aufgabe: Standardchnittstelle (VdS) für eine Lösch-Steuerung zur Verfügung stellen.
Art.-Nr.: ASQ000018689
VdS-Nr.: G207001

Ein-/Ausgabebaustein FDCIO222
Zugleich Steuerung und Steuersaugung, jeweils vier Ausgänge und Eingänge, die unabhängig eingesetzt werden können. Zentrale Aufgabe: Vor-Ort-Brandfallsteuerung. Über die Rückmeldekontakte werden die erfolgreichen Abschaltungen bestätigt.
Relaisausgänge:
- 4 potenzialfreie Arbeits-/Ruhekontakte
Art.-Nr.: ASQ00002369
VdS-Nr.: G204029

Ein-/Ausgabebaustein FDCIO221
Ein-/Ausgabebaustein, wie FDCIO222, jedoch mit einem Eingang.
Art.-Nr.: S54312-F1-A1
VdS-Nr.: G209066

Ein-/Ausgabebaustein FDCIO224
Zugleich Steuerung und Steuersaugung, jeweils vier Ausgänge und Eingänge, die unabhängig eingesetzt werden können. Zentrale Aufgabe: Vor-Ort-Brandfallsteuerung. Über die Rückmeldekontakte werden die erfolgreichen Abschaltungen bestätigt.
Relaisausgänge:
- 4 potenzialfreie Arbeits-/Ruhekontakte
Art.-Nr.: ASQ00002369
VdS-Nr.: G204029

LED-Flachkabel 50-polig F50F410
Zur Verbindung zwischen FT2001 und den LEDs auf dem Lageplan-tableau, pro Kabel max. 24 LEDs.
Art.-Nr.: BPZ.5291410001

Linientrenner FDC221-M
9 Linientrenner integriert. Einsatzort, wo mehrere Stichelungen an einem Punkt auf das FDnet aufgeschaltet werden und kein anderes Sinteso-Buselement zwischen den Abzweigungen vorhanden ist. Zur Sicherstellung, dass bei einem Kurzschluss nicht mehrere Stichelungen ausfallen.
Art.-Nr.: S54312-F6-A1
VdS-Nr.: G209162

Linientrenner-Mehrfach FDC221-M
9 Linientrenner integriert. Einsatzort, wo mehrere Stichelungen an einem Punkt auf das FDnet aufgeschaltet werden und kein anderes Sinteso-Buselement zwischen den Abzweigungen vorhanden ist. Zur Sicherstellung, dass bei einem Kurzschluss nicht mehrere Stichelungen ausfallen.
Art.-Nr.: S54312-F6-A1
VdS-Nr.: G209162

ASD-Filterbox FDAQZ92
Die VdS zertifizierte ASD-Filterbox FDAQZ92 wird in das Rohrsystem der Ansaugrauchmelder eingebaut. Sie dient dem Schutz eines Ansaugrauchmelders vor Verschmutzung bei Betrieb in rauer Umgebung.
Art.-Nr.: S54333-F17-A1
VdS-Nr.: G213050

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21, 22 (Staub)
EX-Klasse II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIB T135 °C Da
Zulassung BVS 12 ATEX E 095
VdS-Nr.: G213107/0786-CPR-21320

Handfeuermelder FDMZ23-EX
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2 (Gas) und 20, 21,