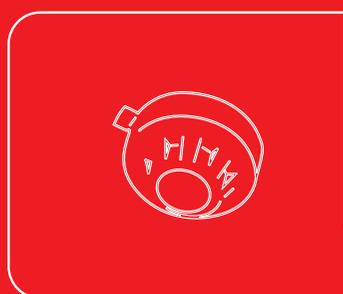


Katalog 2020



Brandschutz und -alarm

2.1 APOLLO FIRE

2.2 KENTEC ELECTRONICS

2.3 OGGIONI

2.4 TELEDATA

2.5 BOSCH SECURITY SYSTEMS

2.6 UTC FIRE&SECURITY

2.7 PARADOX

2.8 SIGNALINE

2.9 XTRALIS

3.0 ELMDENE

3.1 FIREBEAM

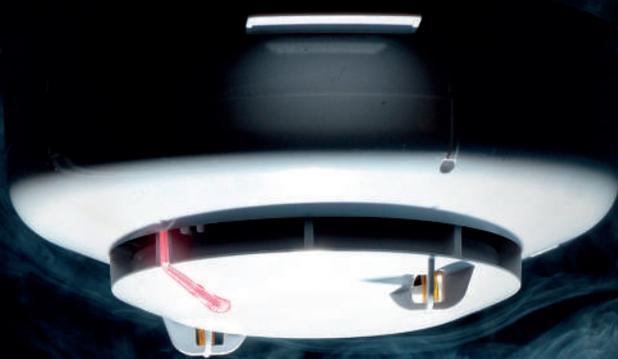
3.2 DETECTOR TESTERS

3.3 VIMPEX

3.4 KAC ALARM

3.5 ELAN & AMC ELETTRONICA

SOTERIA®





SA5000-700



Der Soteria Mehrfachsensormelder O/T verwendet die neue optische Sensortechnologie PureLight®, um in die Kammer dringende Rauchpartikel zu erkennen und ist mit zwei Thermistoren zur Wärmeerkennung ausgestattet. Er kann so konfiguriert werden, dass er entweder Rauch oder Wärme oder eine Kombination aus beidem erkennt, was eine höhere Flexibilität bietet.

SA5000-400



Der Soteria Wärmemelder verfügt über zwei längs angeordnete Wärmesensoren, die für eine genaue Wärmeerkennung in allen Richtungen sorgen.

SA5000-200



Der Sockel hat einen großen Innendurchmesser für einfachen Zugang zu Kabeln und Klemmen. Die „E-Z Fit“-Funktion ermöglicht Ihnen die Sockelschrauben vorzumontieren, den XPERT 8 Standardsockel über den Schrauben zu platzieren, diesen in Position zu schieben und die Schrauben festzuziehen. Der Melder muss im Uhrzeigersinn im Sockel festgedreht werden.

38532-064



XPERT 8-Karten sind im Lieferumfang aller XPERT 8-Standardsockel enthalten. Nach einer Kodieranleitung, Dokumenten-Nr. 39214-481, werden Pips beseitigt, um die Adresse des eingesetzten Melders einzustellen.

SA5900-908



Apollo's adressierbarer Handfeuermelder der 2. Generation wird zusammen mit anderen adressierbaren Brandmeldegeräten auf der Ringleitung betrieben. Ein Alarm wird durch Betätigung des rücksetzbaren Elements ausgelöst. Der Handfeuermelder signalisiert diesen Alarm der Brandmelderzentrale über die Interruptfunktion des digitalen Apollo Kommunikationsprotokolls. Der Alarm wird durch eine rot leuchtende LED und durch das verdrehte Rücksetzelement mit gelb-schwarz schraffierten Streifen signalisiert.





APOLLO FIRE

Orbis-Melder



ORB-OP-12003



Der Orbis optische Rauchmelder arbeitet nach dem bewährten Streulichtprinzip. Die verwendete Messtechnologie unterscheidet sich grundlegend von früheren optischen Meldern und erzielt eine wesentliche Reduktion von Täuschungsalarmen.

ORB-OH-13003



Der Orbis Multisensor nutzt die gleiche Technologie zur Verhinderung von Täuschungsalarmen wie der optische Melder, verfügt jedoch über ein zusätzliches Temperaturmesselement.

ORB-HT-11013



Der Orbis-Wärmemelder überwacht die Temperatur durch Verwendung eines einzelnen Thermistors, welcher einen Spannungsausgang proportional zur Außentemperatur vorsieht.

ORB-HT-11014



Der Orbis-Wärmemelder überwacht die Temperatur durch Verwendung eines einzelnen Thermistors, welcher einen Spannungsausgang proportional zur Außentemperatur vorsieht.

ORB-HT-11015



Der Orbis-Wärmemelder überwacht die Temperatur durch Verwendung eines einzelnen Thermistors, welcher einen Spannungsausgang proportional zur Außentemperatur vorsieht.

ORB-HT-11016



Der Orbis-Wärmemelder überwacht die Temperatur durch Verwendung eines einzelnen Thermistors, welcher einen Spannungsausgang proportional zur Außentemperatur vorsieht.

ORB-HT-11017



Der Orbis-Wärmemelder überwacht die Temperatur durch Verwendung eines einzelnen Thermistors, welcher einen Spannungsausgang proportional zur Außentemperatur vorsieht.

ORB-HT-11018



Der eigensichere Orbis-Wärmemelder überwacht die Temperatur durch Verwendung eines einzelnen Thermistornetzwerks, welches einen Spannungsausgang proportional zur Außentemperatur vorsieht.

ORB-MB-00012



Standardsockel für den Anschluss der ORBIS-Melder

ORB-RB-10004



Der TimeSaver Relaissockel umfasst einen potentialfreien Wechseltkontakt zum Schalten externer Geräte. Bei Übergang des Brandmelders in den Alarmzustand wird am Relais eine Spannung angelegt, wodurch der Kontakt seinen Zustand ändert. Der Kontakt verbleibt bis zum Zurücksetzen des Brandmelders in diesem Zustand.





ORB-OP-52028



Der eigensichere, optische Orbis-Rauchmelder funktioniert nach dem Streulichtprinzip und ist perfekt für Anwendungen, bei denen langsam brennende oder schwelende Brände auftreten können.

ORB-OH-53028



Orbis I.S. Mehrfachsensorrauchmelder O/T mit blinkender LED. Der eigensichere Orbis Mehrfachsensor-Rauchmelder O/T profitiert von einer Technologie zur Reduzierung der Falschalarme durch Ergänzung des optischen Melders durch ein zusätzliches Wärmesensorelement.

ORB-HT-51146



Orbis I.S. Wärmedifferenzialmelder AIR mit blinkender LED. Der Wärmemelder überwacht die Temperatur durch Verwendung einzelnen Thermistornetzwerks.

Das Netzwerk sieht einen Spannungsausgang proportional zur Außentemperatur vor.

ORB-HT-51148



Der eigensichere Orbis-Wärmemelder überwacht die Temperatur durch Verwendung einzelnen Thermistornetzwerks, welches einen Spannungsausgang proportional zur Außentemperatur vorsieht.

ORB-HT-51150



Der eigensichere Orbis-Wärmemelder überwacht die Temperatur durch Verwendung eines Thermistornetzwerks, welches einen Spannungsausgang proportional zur Außentemperatur vorsieht.

ORB-HT-51152



Der eigensichere Orbis-Wärmemelder überwacht die Temperatur durch Verwendung eines einzelnen Thermistornetzwerks, welches einen Spannungsausgang proportional zur Außentemperatur vorsieht.

ORB-HT-51154



Der eigensichere Orbis-Wärmemelder überwacht die Temperatur durch Verwendung eines einzelnen Thermistornetzwerks, welches einen Spannungsausgang proportional zur Außentemperatur vorsieht.

ORB-HT-51156



Orbis-Wärmemelder, EEX

ORB-MB-50018



Standardsockel für Orbis-EEXWärmemelder,



APOLLO FIRE

XP95 Adressierbare Melder



55000-620



Der optische Rauchmelder verfügt über eine transparente Anzeige-LED, welche rot leuchtet wenn der Melder einen Alarm ausgibt.

55000-420



Der Standardwärmemelder ist als A2S-Gerät klassifiziert und gibt bei 55 °C einen Alarm aus. Der Hochtemperaturmelder ist als CS-Gerät klassifiziert und gibt bei 90 °C einen Alarm aus.

55000-885



Der XP95 Mehrfachsensorrauchmelder enthält einen optischen Rauchsensoren und einen Temperaturfühler, deren Ausgangs-rte zusammengeführt werden, um den finalen Analogwert zu erhalten.

45681-210



Dieser Standardsockel ist ein Sockel für den Meldereinbau mit geringem Kraftaufwand und mit Edelstahlkontakten für die Melderklennen. Alle Sockel werden mit XPERT 7-Karten geliefert.





45681-284



Der Isolatorsockel erkennt und findet Kurzschluss-Störungen in XP95- und Discovery-Ringleitungen und -Stichen.

55000-720APO



Der Isolator wird in einem Loop zwischen Meldern oder anderen Baugruppen geschaltet und stellt sicher, dass im Fall eines Kurzschlusses nur der Abschnitt zwischen den Isolatoren betroffen ist.

45681-211APO



Der Sockel für den Isolator XP95 ist speziell so konzipiert, dass er nur diesen aufnehmen kann und nicht versehentlich mit einem Melder bestückt werden kann.

SA5900-908



Der Handfeuermelder signalisiert den Alarm der Brandmelderzentrale über die Interruptfunktion des digitalen Apollo Kommunikationsprotokolls. Der Alarm wird durch eine rot leuchtende LED und durch das verdrehte Rücksetzelement mit gelb-schwarz schraffierten Streifen signalisiert. Strom: 17-35V DC

e de

58200-951

Apollo's wasserdichte adressierbare Handfeuermelder haben eine sehr gut sichtbare Alarmanzeige, die aus bis zu 10 Metern Entfernung sichtbar ist.



Eine kombinierte LED-Anzeige mit Rücksetzmechanismus an der Front ermöglicht eine schnelle und einfache Rückstellung.

53832-070



Die MiniDisc Parallelanzeige ist eine leichte und kompakte rote LED-Anzeige, die in Brandschutzsystemen verwendet wird.

44251-175



Der transparente Klappdeckel von Apollo ist passend für alle von Apollo produzierten Handmelder, um Schutz vor versehentlichem Ingangsetzen zu bieten.

38531-771



Adresskarten für die Sockel. Nach einem Codierleitfaden werden Pips entfernt, um die Adresse des eingesetzten Geräts einzustellen.

45681-219



Der beheizte XP95/Discovery-Sockel ist zur Verwendung in kalter Umgebung, in welcher die Funktionstüchtigkeit der Brandmelder durch Vereisung oder Kondensation beeinträchtigt werden kann,

45681-380



Sockelabdeckungen sind als Teil der Serien 65 und XP95 erhältlich.

45681-519



Wasserfeste Sockel-Abdeckung geeignet für die beheizten Sockel der Orbis und XP95-/Discovery Serien.



APOLLO FIRE

XP95 Adressierbare Melder



55000-268



LINEARER RAUCHADRESSIERBARER ANALOG-Detektor, SERIE XP95, BARRIERE mit Infrarot-Technologie und Reflexion an CADADIOPTRIC-Spiegeln, mit Sender und Empfänger im selben Gehäuse, maximale Entfernung 50 m, Strahlbreite 15 m.

55000-273



Der Linienförmige Rauchmelder mit Reflektor unterscheidet sich vom herkömmlichen Linienförmigen Grenzwertmelder, indem er den Sender, Empfänger und die Kontrollelektronik in einem Gehäuse vereint.

SA7100-100



Der Linienförmige Rauchmelder mit automatischer Ausrichtung (Ringbus) kombiniert einen Sender/Empfänger mit einem Motor zur automatischen Ausrichtung im selben Detektorkopf. Der Linienförmige Rauchmelder mit automatischer Ausrichtung (Ringbus) kompensiert Umwelteinflüsse auf das Liniensignal automatisch und hält den Melder in der bestmöglichen Funktionsfähigkeit.

55000-280



Der Duale Infrarot-(IIR2)Flammenmelder ist für die Überwachung von Bereichen ausgelegt, wo mit lodernnden Bränden zu rechnen ist. Der Melder verfügt über zwei Sensoren, die auf unterschiedliche IR-Wellenlängen reagieren und so zwischen Flammen und Täuschungsstrahlungsquellen unterscheiden können.

29600-203



Die Flammenmelder-Halterung ist ein optionales Zubehörteil für Standard und druckfeste (Exd)Flammenmelder. Die Edelstahl-Halterung ist in zwei Achsen verstellbar. Nicht geeignet für Flammenmelder mit Sockelmontage.

29600-206



Der Wetterschutz für Flammenmelder schützt das Gerät gegen raue Bedingungen.

29600-458



Die justierbare Halterung für Flammenmelder (Sockelmontage) kombiniert eine Halterung mit einem Feuchtraumsockel.

55000-022



Der UV-Flammenmelder ist für die Überwachung von Innenbereichen ausgelegt, wo mit offenen Feuern zu rechnen ist. Der Melder bietet eine schnelle Ansprache auf bis zu 25 m entfernte Flammen und ist mit einem UV-Sensor ausgestattet, der auf einen engen Spektralbereich reagiert.

53546-022



Luftkanal-Melder ermöglichen eine frühzeitige Erkennung von Rauch in Heizungs-, Lüftungs- und Klimakanälen (HLK) in gewerblichen und industriellen Einrichtungen.

29600-378



Die galvanische Trennbarriere ist erhältlich in den eigensicheren Serien XP95 IS und Orbis IS. Diese kann in sicheren Bereichen installiert werden und garantiert Systemintegrität.

55000-870



Das Apollo XP95-Test-Set ist ein eigenständiges, tragbares Testgerät, das eine Reihe nützlicher Funktionen in Bezug auf einzelne Detektoren, Zusatzgeräte oder komplette Schaltkreise von analog adressierbaren Geräten der intelligenten Apollo-Produktreihe bietet. Die Hauptfunktion des Test-Sets besteht darin, dem Techniker zu helfen, die korrekte Schleifenkonfiguration zu gewährleisten, bevor ein aktives Bedienfeld installiert wird.





55000-845



Der Zonenmonitor mit Isolator steuert die Funktionen einer Linie/Gruppe mit bis zu 20 Brandmeldern der Reihe Apollo Serie 65 oder Orbis. Die Betriebsspannung wird aus einem Discovery- oder XP95-Loop abgeleitet.

55000-852

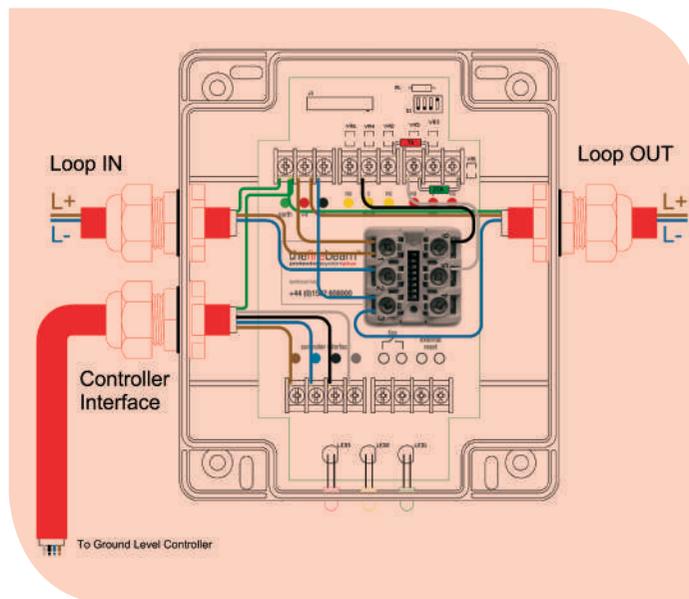


Die Sounder Control Unit wird dafür verwendet, den Betrieb in einem Bereich mit konventionellen akustischen Signalgebern zu überwachen und ihren Status an die Brandmeldezentrale zu melden.

55000-760



Der kleinere Mini Switch Monitor wurde konzipiert, um den Zustand eines oder mehrerer einpoliger und potentialfreier Kontakte zu überwachen, die über ein Adernpaar angeschlossen sind, und ihren Status an eine analoge, mit Apollo-Geräten kompatible Zentrale zu melden.



55000-847



Die Ein-/Ausgangseinheit verfügt über einen spannungsfreien, doppelpoligen Wechselrelais-Ausgang, einen einzelnen überwachten Schalteingang und einen nicht überwachten, nicht polarisierten optokoppelten Eingang.

55000-849



Die Apollo XP95-Ausgabeinheit mit Isolator ist eine Standardschnittstelle, die zur Oberflächenmontage an die Wände vorgesehen ist.

55000-588



Der Apollo 55000-588 ist eine vom XP95-Protokoll adressierbare Schnittstelle, verfügt über drei spannungsfreie, einpolige Wechselrelaisausgänge und drei überwachte Schalteingänge.

55000-852



Die Sounder Control Unit wird dafür verwendet, den Betrieb in einem Bereich mit konventionellen akustischen Signalgebern zu überwachen und ihren Status an die Brandmeldezentrale zu melden.

55000-841



Der Apollo 55000-841 ist ein Switch Monitor Plus-Modul, das sich ideal für die Verwendung in Apollo XP95-Protokoll-Brandmeldesystemschleifen eignet.



APOLLO FIRE

Adressierbare drahtlose Melder



XPA-CB-11170



XPander Wärmedifferentialmelder A1R mit Adress Modul, der über einen festen oberen Grenzwert verfügt aber zusätzlich die Rate des Temperaturanstiegs misst.

XPA-CB-11171



XPander Wärmemaximalmelder CS mit Adress Modul, der nur bei Erreichen eines festen Temperaturwerts reagiert

XPA-IN-14050



Der XPander Diversity Funkbuskoppler kann bis zu 31 XPander-Geräte überwachen und den Status jedes einzelnen Geräts an eine Brandmeldezentrale melden.

XPA-TE-14075



Das XPander Reichweitenmessgerät kommt bei der Standortprüfung zum Einsatz und stellt die Eignung des Standorts zur Installation von XPander-Geräten sicher. Vor Installation von XPander-Geräten muss eine Standortprüfung erfolgen.

XPA-CB-14001



Der Akustische Signalgeber mit Adressmodul der Reihe XPander ist drahtlos und zur Verwendung mit XPander-Meldern und -Handmeldern vorgesehen.

XPA-CB-14003



Der Akustische Signalgeber mit Adressmodul der Reihe XPander ist drahtlos und zur Verwendung mit XPander-Meldern und -Handmeldern vorgesehen.

XPA-MC-14006



Der Handmelder der Reihe XPander erfüllt die Anforderungen von EN54:11. Er ist drahtlos und wird über zwei unabhängige Packs mit drei AA-Alkaline-Batterien mit einer typischen Lebensdauer von fünf Jahren versorgt.





45681-277



Der Sockelsignalgeber mit Isolator besteht aus einer Sockelsirene mit integriertem Montagesockel und wird zur Anwendung mit der Reihe Discovery oder XP95 vorgesehen

45681-293



Rotfarbige Abdeckung für Sockelsignalgeber 45681-277

55000-740 / *55000-743



Optischer Signalgeber der Kategorie W

55000-877



Lokaler optischer Signalgeber, der zum Einsatz in Innenräumen geeignet ist. Die Blitzleuchte wurde als Ergänzung zu akustischen Signalgebern in Situationen, in denen die Gefahr besteht, dass akustische Signalgeber nicht gehört werden, entwickelt.

45681-330



Der Kombisignalgebersockel kombiniert einen adressierbaren akustischen Signalgeber und eine optische Anzeige mit einem adressierbaren Standardsockel. Dieser wird verwendet, um einen Feueralarm in geschlossenen Räumen zu signalisieren.

45681-276



Akustische Zusatz-Signalgebersockel ist ein lokaler akustische Signalgeber zur Nutzung in Innenräumen. Diese kann nur mit Meldesystemen verbunden werden, die Discovery oder XP95-Melder und Brandmeldezentralen mit der entsprechenden Software verwenden.

55000-274



Wetterfester Multiton Open-Area Signalgeber ist für die Verwendung in offenen Bereichen vorgesehen und ist zum Anschluss an alle Discovery- oder XP95-Anlagen geeignet.

55000-298



Wetterfester Mehrton-Open-Area-Kombisignalgeber wurde zur Verwendung im Außenbereich konzipiert und kann an jedes Discovery- oder XP95-System angeschlossen

55000-879



Der Signalgeber (opt.) mit Busversorgung ist ein lokaler optischer Signalgeber, der zum Einsatz in Innenräumen vorgesehen ist. Die Blitzleuchte wurde als Ergänzung zu akustischen Signalgebern in Situationen, in denen die Gefahr besteht, dass akustische Signalgeber nicht gehört werden, entwickelt.

55000-001



Der Smart-Open-Area-Signalgeber wurde zur Verwendung im weitläufigen Bereichen konzipiert und kann an jedes Discovery- oder XP95-System

55000-005



Der Open-Area Kombisignalgeber (opt./akust.) wurde für den Einsatz in offenen Bereichen entworfen und kann an eine Apollo-Discovery- oder XP95-Anlage angeschlossen werden.

55000-006



Der Open-Area Kombisignalgeber (opt./akust.) wurde für den Einsatz in offenen Bereichen entworfen und kann an eine Apollo-Discovery- oder XP95-Anlage angeschlossen werden.

55000-278



Der Multiton Open-Area Kombisignalgeber (opt./akust.) ist für die Verwendung in Innenbereichen vorgesehen und ist zum Anschluss an alle Discovery- oder XP95-Anlagen geeignet.

55000-741 / *55000-744





APOLLO FIRE

Wärme- und Rauchmelder, Serie S65



55000-122



Der Wärmemelder der Serie 65 überwacht die Temperatur der Umgebungsluft mit Hilfe eines dualen Thermistornetzwerks, das die Spannung proportional zur Lufttemperatur ausgibt. Die Serie 65 umfasst insgesamt 12 Wärmemelder für unterschiedlichste Betriebsbedingungen

55000-127



Der Wärmemelder der Serie 65 überwacht die Temperatur der Umgebungsluft mit Hilfe eines dualen Thermistornetzwerks, das die Spannung proportional zur Lufttemperatur ausgibt. Die Serie 65 umfasst insgesamt 12 Wärmemelder für unterschiedlichste Betriebsbedingungen.

55000-132



Der Wärmemelder der Serie 65 überwacht die Temperatur der Umgebungsluft mit Hilfe eines dualen Thermistornetzwerks, das die Spannung proportional zur Lufttemperatur ausgibt. Die Serie 65 umfasst insgesamt 12 Wärmemelder für unterschiedlichste Betriebsbedingungen.

55000-317



Der optische Rauchmelder der Serie 65 enthält eine pulsierende LED, die sich im Gehäuse des Melders befindet. Die äußere Form des Melders entspricht der des Ionisationsmelders und hat eine Anzeige-LED, die im Ruhezustand transparent ist und bei Alarm rot beleuchtet wird.

45681-200



Standardsockel der Serie 65 ermöglicht die Montage von Meldern ohne große Kraftanwendung - besonders angenehm bei Montage an Zwischendecken. Alle Melder der Serie 65 können nur in vorgegebener Ausrichtung in den Sockel eingesetzt werden

55000-137



Wärmemelder der Serie 65 überwacht die Temperatur der Umgebungsluft mit Hilfe eines dualen Thermistornetzwerks, das die Spannung proportional zur Lufttemperatur ausgibt.

45681-245



Relaissockel der Serie 65 mit einem potentialfreien Wechselkontakt.

45681-508



12-V-Relaissockel der Serie 65 für Anwendung sowohl in Brandschutz- als auch in Alarmanlagen.





58000-600MAR



Adressierbare Rauchmelder der Serie DISCOVERY, Alarm per LED, Strom: 17-28 Vcc

58000-700MAR



Optischer und Wärmemelder der Serie DISCOVERY, Alarm per LED

58000-400MAR



Der Discovery Marine Wärmemelder zeichnet sich durch das Gehäuse mit niedrigem Strömungswiderstand und verwendet einen einzelnen Thermistor, um die Lufttemperatur um den Melder zu messen.

45681-210MAR



Dieser Standardsockel ist ein Sockel für den Meldereinbau mit geringem Kraftaufwand und mit Edelstahlkontakten für die Melderklennen.

45681-211MAR



Isolationssockel für die Serie DISCOVERY

58100-971MAR



Wasserfester Handmelder für Außenanwendungen und feuchte Plätze

58100-976MAR



Wasserfester Handmelder für Außenanwendungen und feuchte Plätze

55000-700MAR



Isolator der serie DISCOVERY, Alarm per LED

SYNCRO ASM 1L M80161M2



Analogzentrale, adressierbar, kompakt, mit 1 Bus / 126 Adressen, 16 Zonen, LCD-Bildschirm, kann in einem Netzwerk mit anderen Zentralen oder Repeatern durch K555-Netzwerkkarte eingebaut werden.

SYNCRO ASM 2L M80162M2



Analogzentrale, adressierbar, kompakt, mit 2 Buseinheiten / 126 Adressen, 16 Zonen, LCD-Bildschirm, kann in einem Netzwerk mit anderen Zentralen oder Repeatern durch K555-Netzwerkkarte eingebaut werden.



SYNCRO AS LITE LA80161M2



Adressierbare analoge Zentrale, 1 Loop / 126 Adressen, 16 Zonen, kostengünstige Version, ist nicht erweiterbar oder an einen Repeater anschließbar, mit großem LCD-Bildschirm ausgestattet, 2 12V / 7Ah-Batterien

SYNCRO AS 1L A80161M2 / SYNCRO AS 1LP A81161M3P*



Adressierbare Analogzentrale, 1 Bus / 126 Adressen, 16 Zonen, LCD-Bildschirm, kann in einem Netzwerk mit anderen Zentralen oder Repeatern durch K555-Netzwerkkarte eingebaut werden.

SYNCRO AS 2L A80162M2 / SYNCRO AS 2L A81162M3P*



Adressierbare Analogzentrale, 2 Buseinheiten / 126 Adressen, 16 Zonen, LCD-Bildschirm, kann in einem Netzwerk mit anderen Zentralen oder Repeatern durch K555-Netzwerkkarte eingebaut werden.

SYNCRO 2 LOOP ENA6316203 / SYNCRO 2 LOOP ENA6316203P*



Adressierbare Analogzentrale, 2 Buseinheiten je 126 Adressen, erweiterbar bis auf 4 Buseinheiten, 16 Zonen, LCD-Bildschirm, kann in einem Netzwerk mit anderen Zentralen oder Repeatern durch K555-Netzwerkkarte eingebaut werden.

SYNCRO 4 LOOP ENA6316403 / SYNCRO 4 LOOP ENA6316403P*



Adressierbare Analogzentrale, 4 Buseinheiten je 126 Adressen, 16 Zonen, LCD-Bildschirm, kann in einem Netzwerk mit anderen Zentralen oder Repeatern durch K555-Netzwerkkarte eingebaut werden.

SYNCRO RESPONSE ENK6116003



Ein voll funktionsfähiges Repeater-Panel, das die Palette der Syncro-Bedienfelder ergänzt. Syncro Response verwendet die fortschrittlichste Mikroprozessortechnologie, um ein Steuersystem mit extrem hoher Integrität bereitzustellen.

SYNCRO FOCUS K69000M1



Das Repeater-Panel kann an jeden Punkt in einem Syncro-Netzwerk angeschlossen werden, um bei Bedarf zusätzliche Anzeigepunkte bereitzustellen. Bis zu 63 Repeater können an ein Panel angeschlossen werden.

SYNCRO VIEW K67750M1



Der Syncro View-Feueralarm-Repeater. Großes Flüssigkristalldisplay (240 x 64 Pixel). LED-Anzeigen mit hoher Helligkeit. Interner Signalgeber. Einfache serielle Zweidrahtverbindung 24 VDC oder 230 VAC Energieeffizienz

G1001

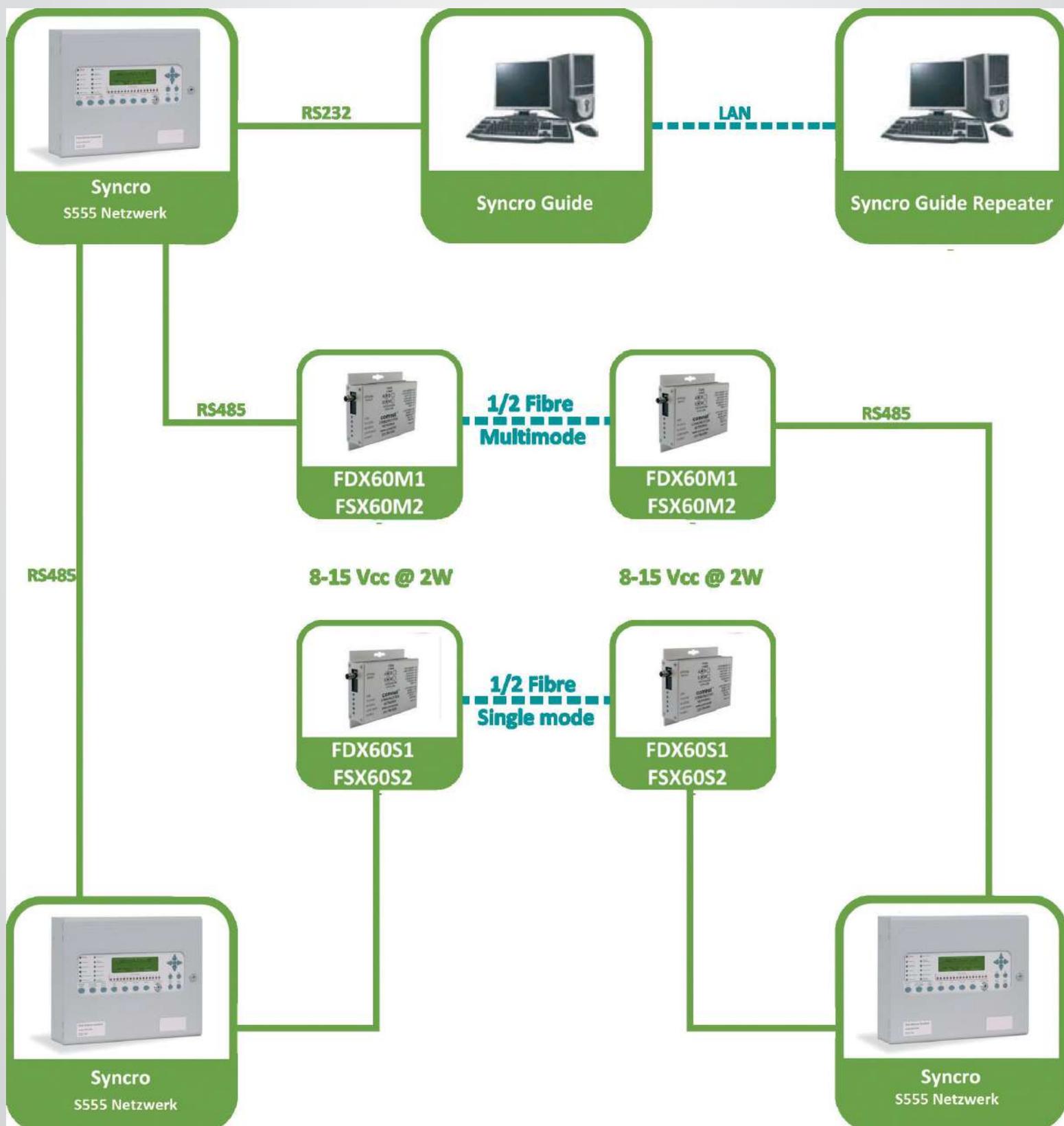


SYNCRO GUIDE, weiche GRAFIK für 1 Bedienfeld (Software auch für 4/8/16/32/64 Bedienfelder erhältlich)



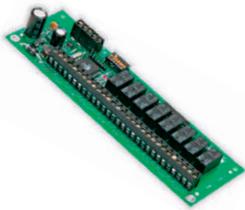
Netzwerk der Zentrale mit Anwendung optischer Anlagen

COMNET





K545



SYNCRO-E / A-Karte mit 4 Eingängen für den Anschluss von Meldern, kommuniziert mit SYNCRO-Steereinheiten über RS-485 Bus, kann bis zu 32 Module anschließen

SYNCRO I/O K547



SYNCRO I / O-Karte mit 8 programmierbaren Relaisausgängen, kommuniziert mit den SYNCRO-Bedienfeldern über RS-485-Bus, kann bis zu 32 Module anschließen

SYNCRO LOOP EXTENSION K552A



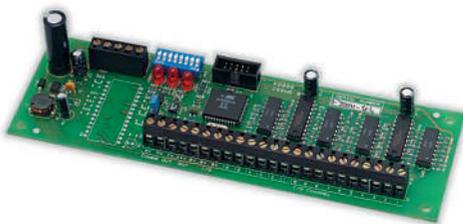
Erweiterungsplatte 2 Buseinheiten, von 2 bis 4 Buseinheiten für SYNCRO-Zentrale

SYNCRO NETWORK CARD K555



Kommunikationsplatte, Anschluss von SYNCRO Zentralen und Repeatern, bis auf max. 64 Netzwerkknoten

SYNCRO I/O K560



SYNCRO-E / A-Karte mit 16 optisch isolierten Eingängen / programmierbaren PGM-Ausgängen, kommuniziert mit den SYNCRO-Steereinheiten über RS-485-Bus, Anschluss von bis zu 32 Modulen

SYNCRO AS LOOP EXTENSION K586A



SYNCRO AS Erweiterungplatte

X 187LS



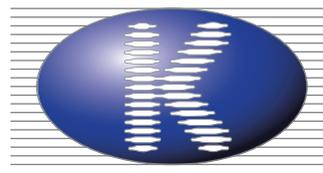
Programmierkabel für alle SYNCRO Zentralen

K25250M2



Das Netzteil K25250M2 bietet einen stabilen und vollständig geregelten 24-V-Ausgang für Brandmeldeanlagen unter allen Strombedingungen.

OPEN-CONNECT



Kommunikationsschnittstelle für BMS-Systeme, RS485-Bus mit Feuerwache oder Netz von Feuerwachen, LonWorks, BacNet und Modbus, 2 TCP / IP Ports, 1 serieller Port, 1 USB-Anschluss und 1 oder 2 RS485-Ports, Konfiguration per Webbrowser, kompatibel mit allen SYNCRO Zentralen.

Kentec Electronics Ltd.





SIGMA XT K11031M2



Branderkennungs- und Löschzentrale, kompakt, 3 Erkennungs-zonen und 1 Löschzone, Anschluss von bis zu 7 SIGMA-Repeater-Panels

SIGMA SI K911000M8



Status-Repeater für SIGMA XT Zentrale, kompakt, mit 6 Lampen, Auswahl-taste für Arbeitsmodus und Taste für Löschfunktion, Anschließen von bis zu 7 Repeater-Panels, Netz-teile und 4-Draht-Kommunikation

SYNCRO XT A65116203



Adressierbare Analogzentrale zum Erkennen und Löschen, kompakt, mit 2 Buseinheiten / 126 Adressen je Einheit und 1 Löschzone

SYNCRO SI A91110M8



Adressierbarer Status-Repeater für SYNCRO XT, kompakt, mit Arbeitsmodus-Auswahl-taste

Taktis

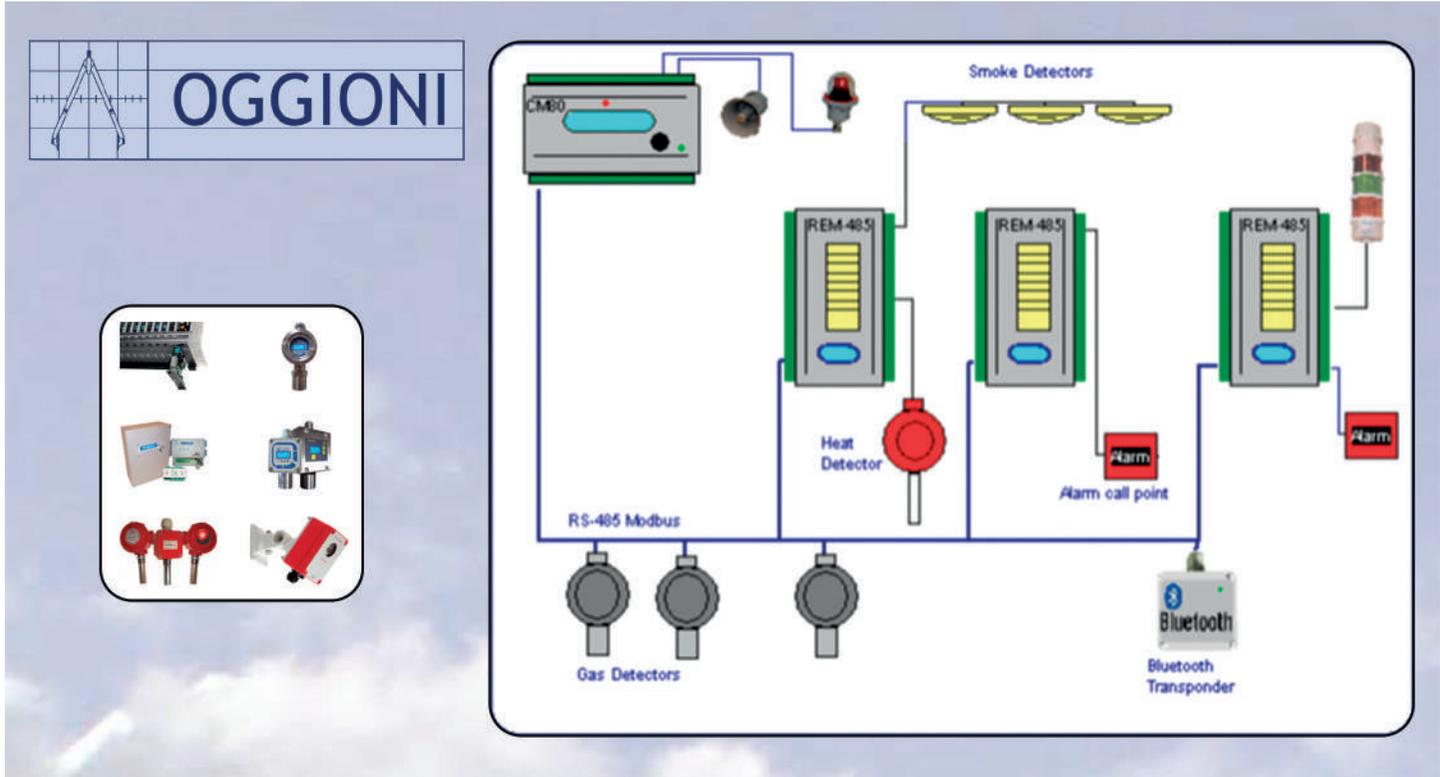
Power, Intelligence.....
with a sense of feeling





OGGIONI

Gas- und Explosionsmeldesysteme



CM-20



Zentraleinheit mit 2 Eingängen, Typ 2-20 mA, mit 2 programmierbaren Stufen je Eingangskanal, Alarmrelais



CM-80B



Zentraleinheit, 8 Eingänge, Typ 4-20 mA, 2 digitale Eingänge, 6 programmierbare Relais



RAS/AD/100/AAS



Sprenggasmelder, mit Mikroprozessor, mit Standardkatalysator, Ex-d Ausführung, im Stahlgehäuse, mit 4-20mA-Ausgang und RS485



DUST/AD/100/AAS



Sprenggasmelder mit Mikroprozessor und Standard-Katalysatorsensor, im IP65-Aluminium-Industriegehäuse mit 4-20 mA-Ausgang und RS485



PARK-4 PK/320/AAA



CO-Melder, mit Mikroprozessor zur Messung des Gaspegels, im IP65-Aluminiumgehäuse, 4-20 mA Ausgang



PARK-4 TP/384/AAA



NO₂-Melder mit Mikroprozessor zur Messung des Gaspegels, im IP65-Aluminiumgehäuse, 4-20 mA Ausgang



TMP2-J-A1S1A



Außentemperaturmelder, zertifiziert nach ATEX 2G Ex-d, Temperatur einstellbar im Bereich von +54°C ~ +65°C, fester Triggerschwellenausgang, Selbstdiagnoseverfahren, 2-Draht-Bindung, automatischer Reset, LED-Statusanzeige vom Alarm, ideal für den Anschluss an herkömmliche



TMP2-D-BR1A



Außentemperaturmelder, Temperatureinstellung im Bereich von +69 °C bis +85 °C, Temperaturvariationsausgang, Selbstdiagnoseverfahren, 2-Draht-Bindung, automatische Rückstellung, Alarmstatus-LED-Anzeige, IP65-Aluminium-Industriegehäuse, Ideal zum Anschluss an konventionelle Feuerlöschanlagen





BOSCH SECURITY SYSTEMS

Brandschutz und Brandmeldung



FPA 1200-C-RO



Brandmeldezentrale.
 Problemlose Erweiterung
 auf 2 Ringleitungen durch
 ein zweites LSN 0300
 A-Modul
 Anschaltung von bis zu 254
 Elementen (127 pro Ring)
 Abgesetzte Bedienung mit
 bis zu 3 abgesetzten
 Bedieneinheiten (über CAN
 oder Ethernet)
 Automatische Erkennung
 und Plug-in von Modulen
 während des Betriebs
 Serielle Schnittstelle zum
 sprachgestützten
 Evakuierungssystem von
 Bosch (EVAC) n



LSN 0300 A



LSN-Busmodul, 300mA mit
 127 ADRESSEN für
 FPA1200-Bedienfelder



FAP-425-O-R



Verbesserter adressierbarer
 optischer Detektor, Typ LSN



MS-400 B



Meldersockel BOSCH, SERIE
 400



FAH-425-T-R



Wärmemelder, Typ LSN,
 verbessert



FAP-425-OT-R



Mehrsensormelder,
 optisch/thermisch, Typ LSN,
 verbessert



FAP-425-DO-R



Rauchmelder, dual-optisch,
 Typ LSN, verbessert



FAP-425-DOT-R



Mehrsensormelder,
 optisch/thermisch, Typ LSN,
 verbessert



FAP-425-DOTC-R



Mehrsensormelder,
 dual-optisch,
 termisch/chemisch, Typ LSN,



FAA-420-RI-ROW



Melderparallelanzeige



FLM-420-O111-E



Modul mit 1 Eingang und 1
 Ausgang





FLM-420-08I2-S



8-fach-Output-Koppler mit 2 Eingängen

FMC-210-DM-G-R



Handmelder, innen, rot

FNM-420-A-BS-RD



Sockelsirene für den Innenbereich, Lautstärke bis zu 92,1 dB(A)
Maximale Stromaufnahme unter 3.85 mA
Bis zu 100 Signalgeber pro LSN Ringleitung
Verzögerungsfreie Synchronisation
32 verschiedene Tonarten wählbar (inkl. DIN-Ton)

FNM-420-A-RD



Sirene, innen, rot, Lautstärke bis zu 101,3 dB(A)

FNM-420-B-RD



Sirene, außen, rot, Lautstärke bis zu 102,5 dB(A), Maximale Stromaufnahme unter 4.05 mA, Bis zu 75 akustische Signalgeber, 32 verschiedene Tonarten wählbar (inkl. DIN-Ton)

FNS-420-R



Optischer Signalgeber, rot, für die Montage auf die Sirene oder Sockel MS 400

FMC-420RW-GSGRD



e Handmelder, Glas, Aufputz, rot

Vorteile:

- Kostensenkung durch Einsatz integrierter Schnittstellen
 - Flexibilität durch modularen Aufbau
 - Höchste Zuverlässigkeit
 - Konformität den neuesten europäischen Normen, einschließlich EN54-2 A1 und EN54-4 A2
 - Das Prinzip „Man kauft nur was man braucht“
 - Einfache Bedienung und reduzierte Schulungskosten
- Die neue Version der modularen Feuermeldezentrale der Serie 5000. Das modulare System bietet die Vorteile von

wiederverwendbaren Click-and-Go-Modulen sowie einfach zu installierenden und zu bedienenden Gehäusen. Das System ist für bestimmte Anwendungen geeignet, sodass Sie nur das kaufen, was Sie wirklich benötigen - nicht mehr und nicht weniger. Die neue Version des FPA 5000-Panels verfügt über eine serielle Schnittstelle, die den Anschluss an das Sprachadressensystem von Plena Bosch erleichtert.





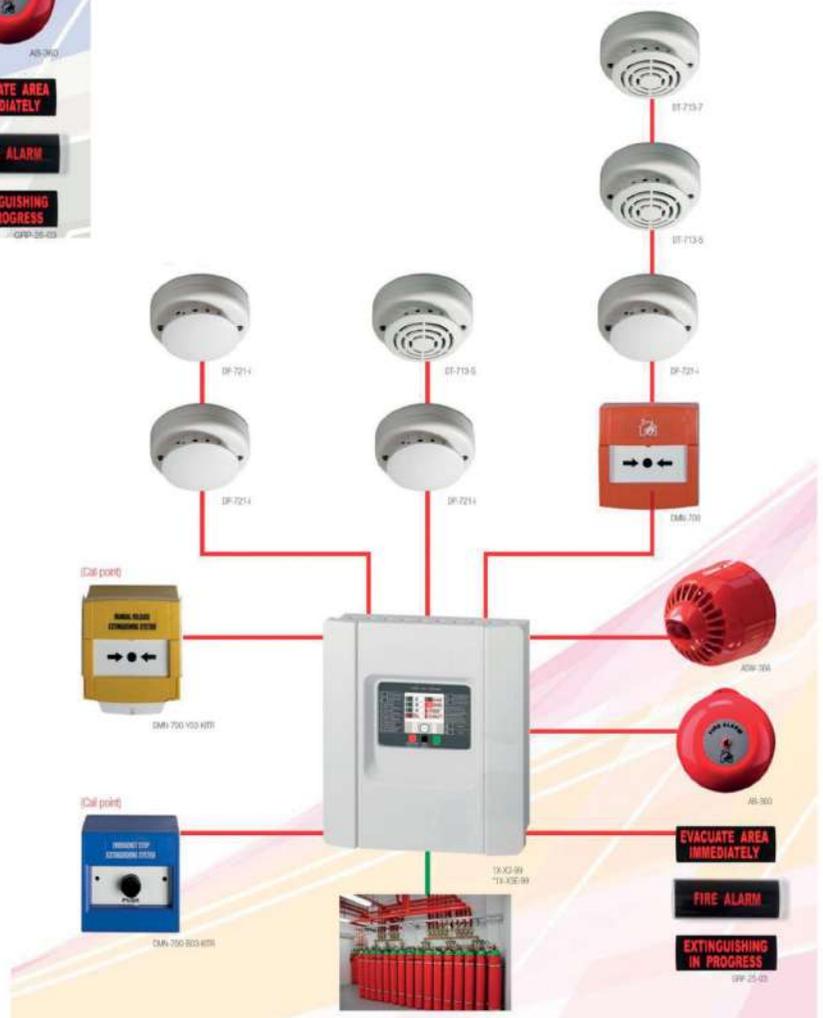
UTC

A United Technologies Company

INSTALLATION DES ADDRESSIERBAREN FEUERMELDESYSTEMS



FEUERALARMS- UND FEUERLÖSCHSYSTEM





1X-F2-45 / 1X-F4-45* / 1X-F8-45**



Brandmeldezentrale mit 2 Zonen, Alarmanzeige und LED-Zonenstörung, akzeptiert 32 Geräte in der Umgebung, 2 überwachte Sirenenausgänge, 2 dedizierte zusätzliche Feuer- und Fehlerausgänge (zusätzliche Ausgänge können überwacht oder unbeaufsichtigt sein). 1 Ausgang 24 VDC / 250 mA für andere Stromversorgung

2010-1-RB



Erweiterungsplatte mit 4 nichtüberwachten Ausgängen, kann je nach Größe der Zentrale auf maximal 4 Platten montiert werden, logische Funktionen können je nach Erfassungsbereich programmiert werden

2010-1-SB



Erweiterungsplatte mit 4 überwachten Ausgängen, kann je nach Größe der Zentrale auf maximal 4 Platten montiert werden, Logikfunktionen können je nach Erfassungsbereich programmiert werden

GBX2000



Sicherheitsbarriere
 • Gleichspannungs-Trennwandler für Melder der Serie 2000 in EX-geschützten Bereichen
 • Ringleitung
 • IP20
 • 4 - 20mA
 • nach II (1) G D [EEx ia] IIC
 • ATEX anerkannt

DP672



Eigensicherer optischer Rauchmelder der Serie 670
 Elegantes schlankes Design
 EN54 und BASEEFA genehmigt
 Installateurfreundliches Design

DB670



Standardsockel der UTC Fire & Security zum Anschluss der Melder der Serie 670 in EEX-Bauweise

2X-F1-FB-45 / 2X-F2-FB-45*



Adressierbare Brandmeldezentrale, 1 Loop, 128 Adressen je Loop, LCD-Grafikdisplay, Zonenanzeige mit 20 bis 40 LEDs, 2 Ausgänge, TCP/IP (RJ-45) und USB-Schnittstelle für Programmierung

2X-FR-FB-45



Daten-Repeater für 2X Zentralen, LCD - Bildschirm



2X-LB



Erweiterungsplatte, 2 bis 4 Schleifen für Zwei Ringleitungen-Karte 2X



2010-2-NB



Kommunikationsplatte für Anschluss der 2X Zentralen im Netzwerk



2X-ZI-20 / 2X-ZI-40*



Platte mit 20 Zonen / *40 LED Zonen für 2X Zentralen



2010-2-PAR-900



Adressierbares Zubehör für Feuermeldezentrale - LOOP Protokoll - Serie 900



FP1216C-45



Adressierbare Brandmeldezentrale mit 2 bis 4 Loops und 16 Zonen-LEDs, bis zu 128 Geräteadressen pro Loop, volle Interpanel-Netzwerkoptionen
Umfassende Palette an Repeatern und LON700-Geräten



FP2864C-99



Adressierbare Brandmeldezentrale mit 2 bis 8 Loops, 16 bis 64 Zonen. Konfiguration, Wartung und Unterstützung der Grafik-PC-Software
Bis zu 128 Geräteadressen je Loop
Volle Interpanel-Netzwerkoptionen
Umfassende Palette an Repeatern und LON700-Geräten



FR1216N



LCD Repeater / 16 Zonen



LC1502



2-Loop-Erweiterungskarte
2 Klasse-A- oder 4 Klasse-B-Loop, bis zu 128 Geräten je Loop.



NC2051



2-Loop-Erweiterungskarte.
Ermöglicht eine Glasfaserschnittstelle am FP1200 / 2000



NC2011



2-Loop-Erweiterungskarte





NE2051



2-Loop-Erweiterungskarte, Glasfaserschnittstelle der Klasse A (Ring) am FP1200 / 2000



LON 2000



2-Loop-Erweiterungskarte, eine LON700-Schnittstelle am FP1200 / 2000



NE2011



2-Loop-Erweiterungskarte



PR1200C



Add-On-Panel-Drucker und Netzteil für Panels und Repeater



UN2011



ARCNET Universal Node, inkl. Netzwerkkarte NC2011

- Universalzentrale zur Einbindung in ein bestehendes FP-Zentralennetzwerk zur Bereitstellung von zwei seriellen Schnittstellen für ein Managementsystem oder Druckeranschluß
- optional LWL-Verbindung



FRL 700



Bedien- & Anzeigetableau für LON2000 Interface

- zur Anzeige der Zustände des Systems FP1200/2000/-C mit 2-zeiligem LCD-Display und Tastatur zur Bedienung
- MG-Anzeige: Alarm/Störung
- mit Alarm Scroll Funktion, Störungs- und Abschaltungs-Anzeige, Summer Aus und Reset Funktion

• Cat.5-Verkabelung empfohlen



PR2000C



FP2000-Panel-Druckerkit - Drucker, Montagehalterungen, Verbindungskabel und Netzteil



DP2061N



Adressierbarer optischer Melder der Serie 2000, zwei LEDs, Fernausgang, Remote-Signalisierungsfunktionen, numerische Adressierung (1-128)



S710D-EST2 / * S711D-EST2



MPD-Daten Tcwr, MM, Can. Zweigege-Datenübertragung über zwei Multimode-Fasern Multiprotokoll-Datenformate wie RS-232, TTL, RS-422, RS-485, Manchester, Biphase und SensorNet





DP2061T



Adressierbarer optischer Multimelder der Serie 2000, Optische Rauch- und Wärmemeldung



DT2063



Adressierbarer Wärmemelder der Serie 2000 mit doppelter LED und Fernausgang



DB2002 / DB2016*



DB2002 Standardbasis der Serie 2000, 4 100-mm-Anschlüsse



DM2010E



Adressierbares MCP der Serie 2000, rotfarbig, Oberflächenmontage mit Glas, IP67



FD2705R / FD2710R*



Adressierbarer Reflexionsstrahlmelder der Serie 2000 5 - 50 m, Protokoll der Serie 2000, Flächendeckung bis 600 m², Reichweite von 5 - 50 m und 50 - 100 m, Bis zu einer Deckenhöhe von 25 m



DM2010



Adressierbares MCP der Serie 2000, rot, Oberflächenmontage mit Glas; Adressierbar für einfache Installation und Lokalisierung; Helle LED-Alarmanzeige.



AS2363



2000 Series Loop Powered Sounder, Mehrton, flache Basis Hohe Schalleistung bei geringem Stromverbrauch Auswahl mehrerer Töne Automatische Synchronisation



AS2364



2000 Series Loop Powered Sounder, Mehrton, tiefe Basis Hohe Schalleistung bei geringem Stromverbrauch Auswahl mehrerer Töne Automatische Synchronisation





IO2014C



4E Modul, ABS Gehäuse,
Serie 2000

IO2031C



Aritech E / A-Modul
2E/ 1A mit Montagebox

IO2032C



2E/2A Modul, ABS
Gehäuse, Serie 2000

IO2034C



4E/4A Modul, ABS Gehäuse,
Serie 2000

IU2055C



1Z Modul, ABS
Gehäuse, Serie
2000

Feuerprotokoll :
Aritech 2X -
2000 Serie

Anzahl
Verdrahtete-Eingänge : 1

OC-Ausgänge :
keine

IU2050C



1E Modul, ABS Gehäuse,
Serie 2000

AI672



Brand-Parallelanzeige.
Montageart : Aufputz

GRP25-03



Beleuchtetes Warnschild,
Hochleistungs-LED-Beleuchtung

SC008CO



Kohlenmonoxid Testspray
für CO-Melder - 5l

FDD710



Ein-Rohr-Lüftungs-Kanal-Gehäuse,
universal für alle Meldertypen
bis Sockeldurchmesser 125mm

AI673



Parallelanzeige
optisch/akustisch mit 2 LEDs,
rot, optische / akustische
Signalisierung (wählbar),
blinkend oder statische
Anzeige (wählbar), IP20



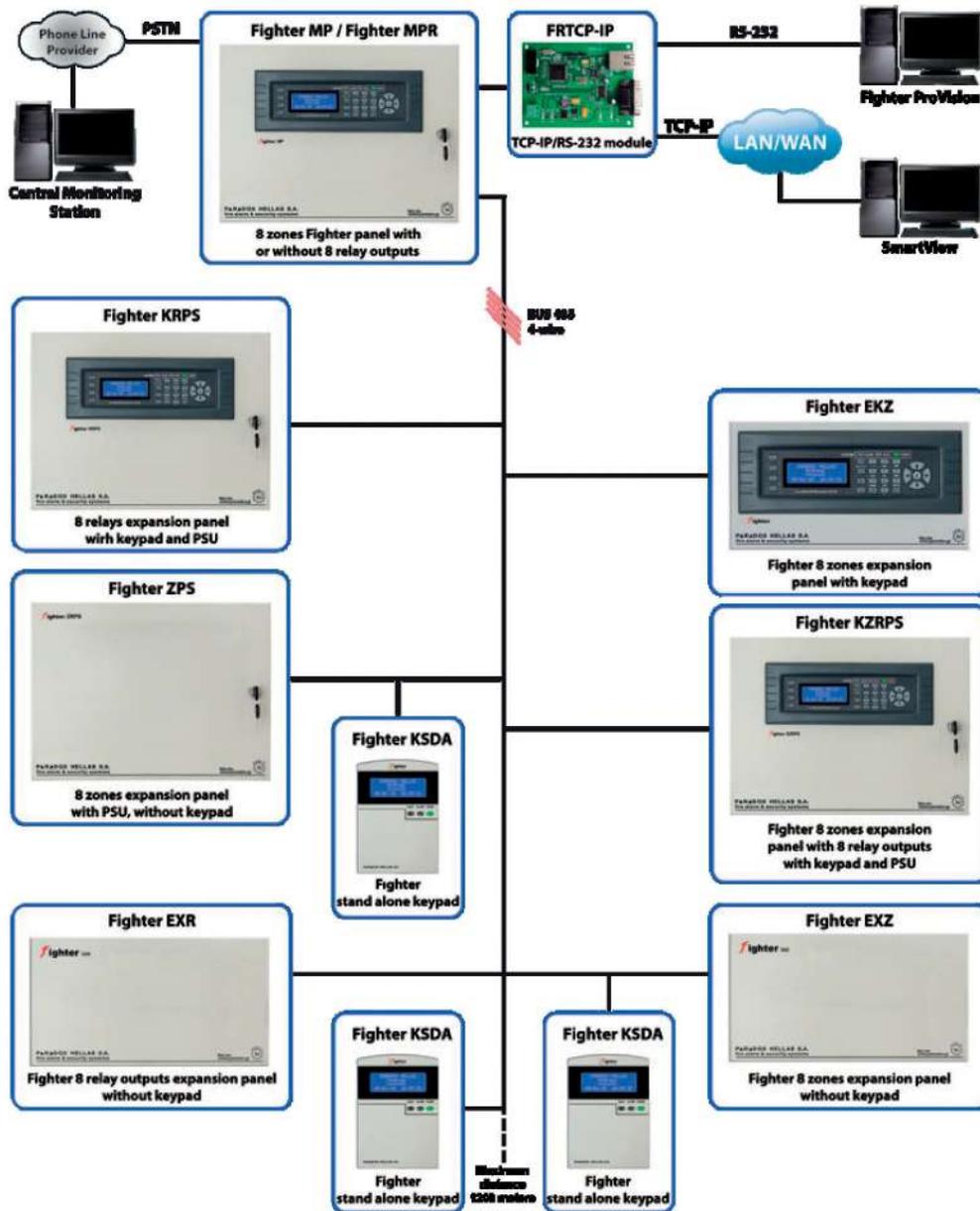
UTC

A United Technologies Company





fighter



Full Fighter System Setup
 The maximum Fighter system setup may include:

- 8 modules of zones expansion
- 9 modules of relays expansion: 8 + 1 relay expansion module of the Fighter Main Panel
- 9 keypads: 1 Fighter MP keypad and 8 keypads selectable through Fighter KSDA and "on panel" keypads.
- Up to 16 PSUs (Power Supply Unit): 1PSU per zones expansion module and/or relay outputs expansion module



FIGHTER MP



Brandmeldezentrale, 8 Zonen, erweiterbar auf 72 Zonen über Erweiterungsmodule (8 Zonen je Modul). Erweiterbarkeit der Ausgänge, bis zu 8 Relaismodulen je 8 Relais. Bis zu 8 Systemtastaturen.

FIGHTER MPR



Feuermelde- und -löschzentrale, 8 Zonen und 8 Relais, erweiterbar auf 72 Zonen über Erweiterungsmodule (8 Zonen je Modul). Erweiterbarkeit der Ausgänge, bis zu 8 Relaismodulen je 8 Relais. Bis zu 8 Systemtastaturen.

FIGHTER KZPS



Erweiterungspanel mit Tastatur

FIGHTER KRPS



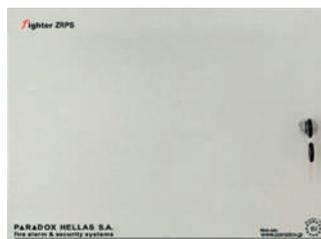
Erweiterungspanel mit Tastatur, 4-Draht-Bus RS-485

FIGHTER KZPS



Erweiterungspanel, 8 Zonen und 8 Relais, Tastatur, Anschluss an die Fighter-Zentrale per BUS über 4-fire RS-485. Adressierbar per DIP switch.

FIGHTER ZRPS



Erweiterungspanel, 8 Zonen und 8 Relais, Tastatur, Anschluss an die Fighter-Zentrale per BUS über 4-fire RS-485. Adressierbar per DIP switch.

FIGHTER ZRPS



Erweiterungspanel, 8 Zonen und 8 Relais, Tastatur, Anschluss an die Fighter-Zentrale per BUS über 4-fire RS-485. Adressierbar per DIP switch.

FIGHTER EKZ



Erweiterungsmodul, 8 Zone, Tastatur, Anschluss per BUS. Adressierbar per DIP switch. Strom per BUS.

FIGHTER EKR



Erweiterungsmodul, 8 Relais, Tastatur, Anschluss per BUS. Adressierbar per DIP switch. Strom per BUS.

FIGHTER EXZ



Erweiterungsmodul, 8 Zone, ohne Tastatur, Anschluss per BUS. Adressierbar per DIP switch. Strom per BUS.

FIGHTER EXR



Erweiterungsmodul, 8 Zone, ohne Tastatur, Anschluss per BUS. Adressierbar per DIP switch. Strom per BUS.

FIGHTER KSDA

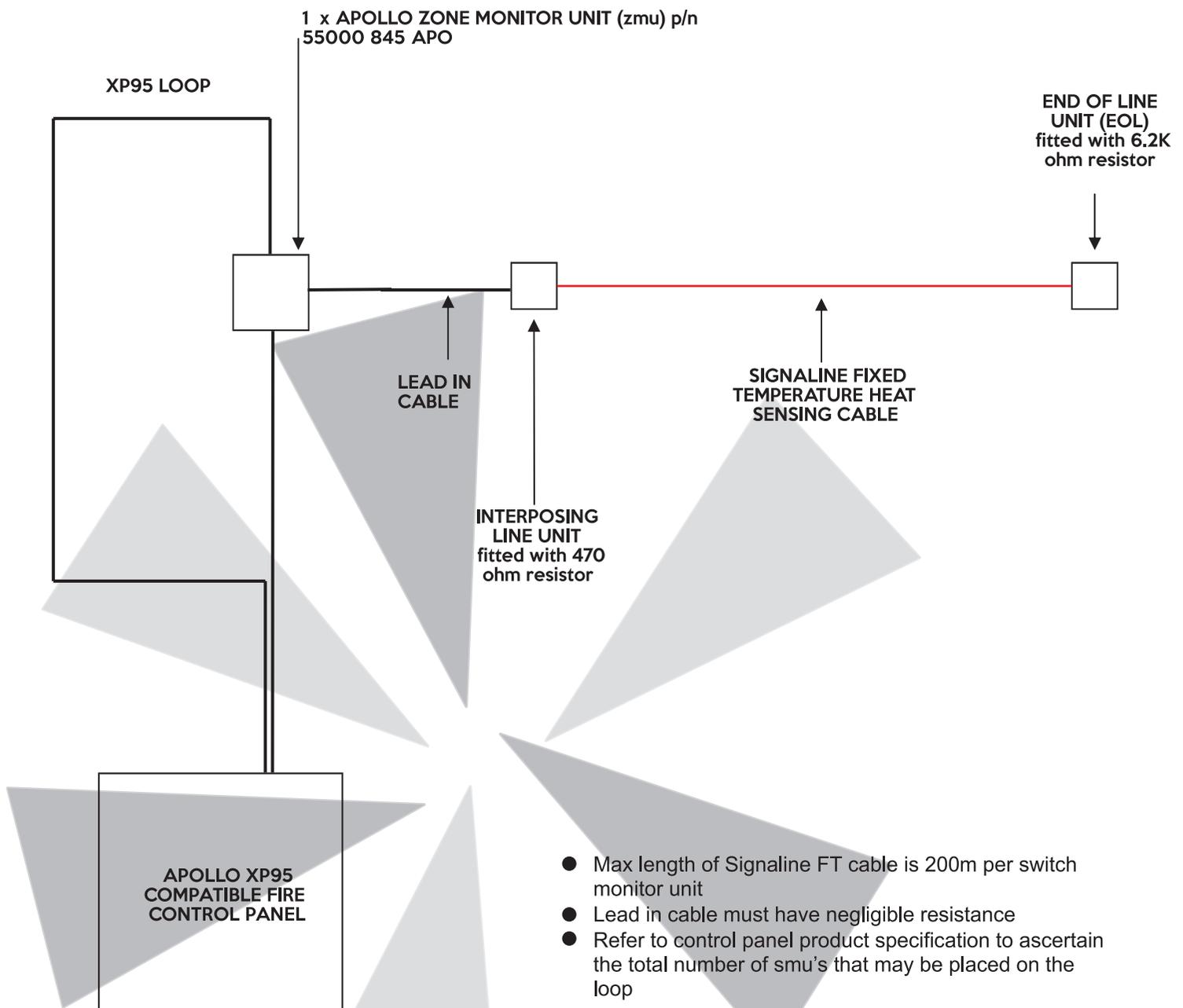


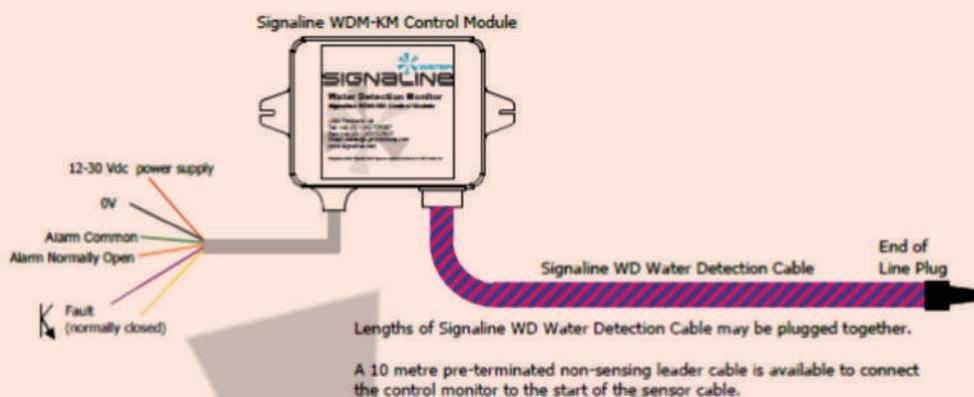
Ferngesteuerte LCD-Tastatur. Einfache menügesteuerte Programmierung / Bedienung zur einfachen Einrichtung / Anwendung durch den Installateur / Benutzer. Systemstatusanzeige mit intelligenten Filtern (4 Tasten). Das Filtern von Alarmen, Fehlern, Sperren (Bypass) und Protokollereignissen



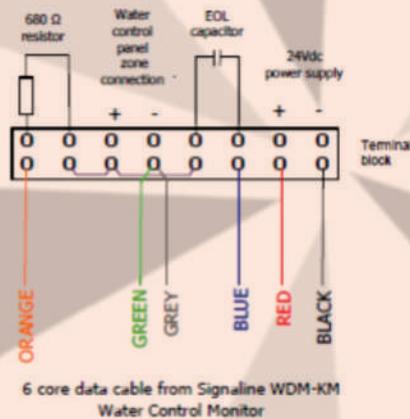


SIGNALINE





WIB Water Interface Box terminal wiring Signaline WDM-KM Control Module to Signaline CB200W Control panel



Signaline WIB Water Interface Box internal connections

- Orange and Green Water detected alarm. Non-latching alarm. Normally open volt free contact rated 1A @ 30Vdc (resistive load)
- Grey -ve opto-isolated volt free fault contact
- Blue +ve opto-isolated volt free fault contact. Fault contact is normally closed opto-isolated output (opening on power loss or open circuit of detection cable). Contact rated 20mA @ 48Vdc (resistive load)
- Red 12 to 30Vdc power supply
- Black 0Vdc supply

Important Note: The fault output circuit is not current limited. Exceeding the specified current limit on the fault output will damage the fault output circuit beyond repair.

VESDA®



VESDA-E





VLQ-100



Aspirationsmelder (Klasse A), geschützte Fläche von 100 Quadratmetern, 2 Rohre je 6 m. Eingebauter Filter. PC-Anschluss per USB.

VEU-A00



Aspirationsmelder VESDA mit Analysefunktion und LED-Anzeige. Der geschützte Bereich von 2000 qm, Max. Rohrlänge bis zu 800 m. Ethernet, WiFi, USB-Anschluss. 7 eingebaute Relais. Integrierte VesdaNet-Netzwerkkarte

VEU-A10

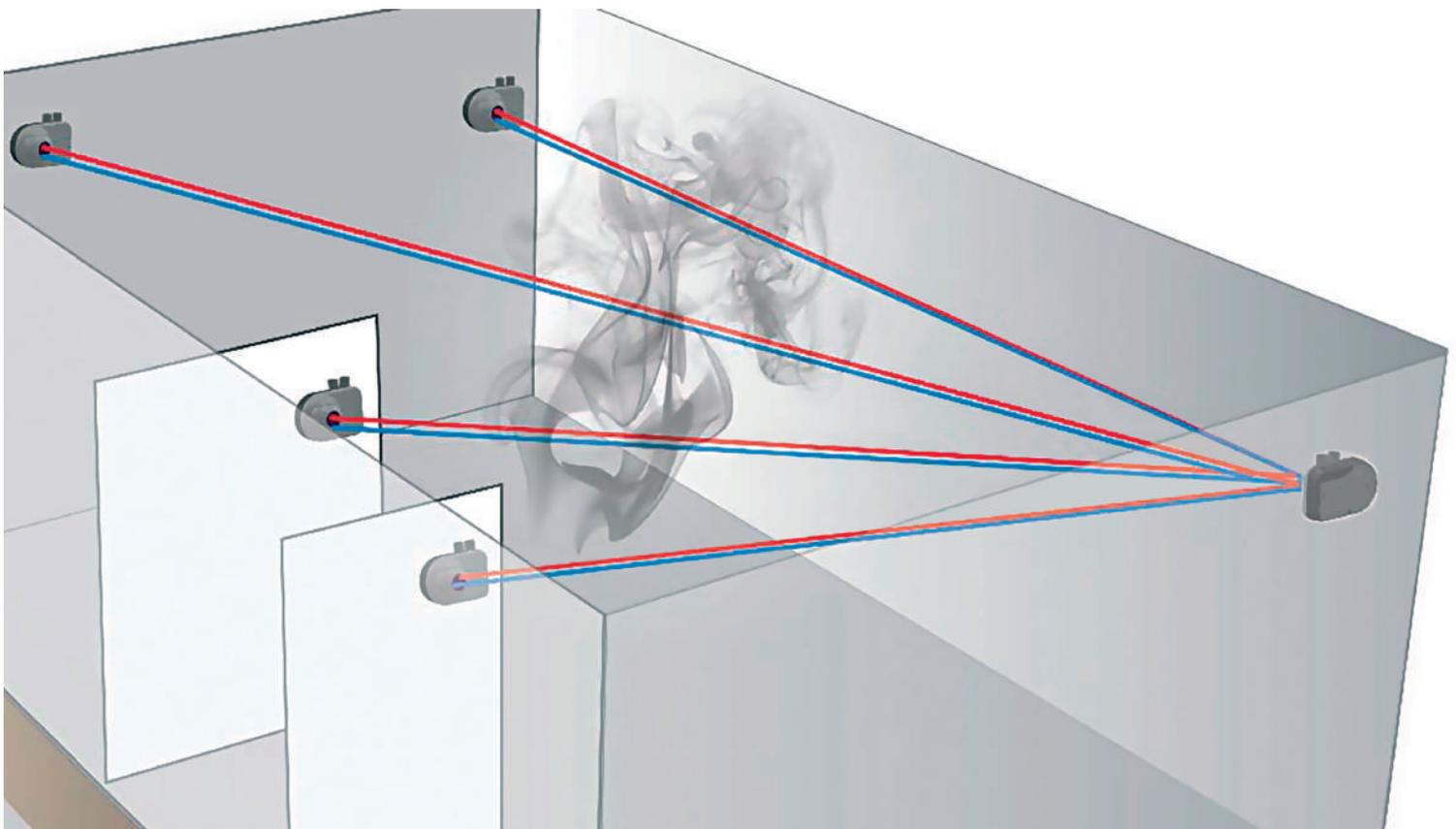


VESDA Aspirationsmelder VESDA mit Analysefunktion und 3,5"-Display. Geschützte Fläche von 2000 qm, maximale Rohrlänge bis zu 800 m. Ethernet, WiFi, USB-Anschluss. 7 eingebaute Relais. Eingebaute VesdaNet-Netzwerkkarte

VLC-400 APOLLO



VESDA VLC 400 AP Aspirationsmelder, adressierbar, Anschluss per Apollo XP95, 3 Voralarm-, Feuer- und Fehlerrelaisausgänge.



VESDA[®]
by  **xtralis**[™]

Neue
VESDA ECO Melder
entdecken den
Rauch und Gas
10mal schneller.



Friedrich Steinbach GmbH & Co. KG



Hauptquartier

Eipeldauer str. 38/6
A-1220, P.O.box 56,
Wien Österreich
Telefon: +43 660 1222806
+43 67 647 888 60
Email: office@fsid.at
www.fsid.at

Niederlassungen

Italien
Telefon: +393349004045

England
Telefon: +447490641130
+447869283053

Holland
Telefon: +31642740410

Baltische Staaten und GUS
Telefon: +372 53 100 708

Naher Osten und Afrika
+37369870870