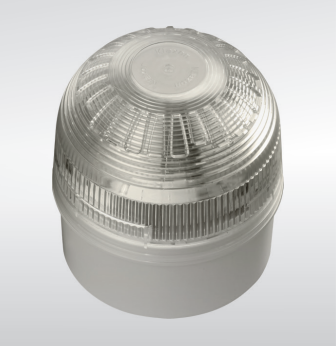
bsw.swiss

BSW SECURITY

Brandmeldesysteme

Sicherheitstechnik – ein Schritt voraus.



VKF AEAI

QUALITY APPROVED SES

Zertifizierte
BMA-Fachfirma

Brandmeldesysteme schützen Menschenleben und Gebäude.

Brandschutz ist eine der grundlegenden Massnahmen in der Gebäudesicherheit. Gesetzliche Vorschriften und Rahmenbedingungen folgen dem Ziel, Menschen zu schützen und Gebäude bestmöglich zu sichern. Beim Brandschutz geht es um drei wesentliche Faktoren: die frühzeitige Prävention, den vorbeugenden Schutz und das effektive Bekämpfen von Bränden. Die Prävention beinhaltet alle Sicherheitsmassnahmen, die zu ergreifen sind, bevor ein Brand entsteht – von der technischen Ausstattung bis zum Verhalten der Menschen. Der vorbeugende Schutz umfasst bauliche Massnahmen und die Beschaffenheit der Baumaterialien. Die Brandbekämpfung erfordert das Lokalisieren und das damit verbundene Eingrenzen und Bekämpfen von Bränden.

Die Brandmeldesystemlösungen der BSW SECURITY AG sind in zwei Bereichen von wesentlicher Bedeutung. Sie vermeiden das Ausweiten von Bränden und unterstützen deren Bekämpfung. Mit Hilfe eines professionellen Brandmeldesystems können Brände schnell geortet oder sogar verhindert werden. In der Schweiz gelten bestimmte Brandschutzrichtlinien und -vorschriften, die in Gebäuden wie Hotels, Museen, öffentlichen Verwaltungen und Industriegebäuden zum Tragen kommen. BSW Brandmeldesysteme berücksichtigen alle gesetzlichen Standards, auf nationaler wie auf internationaler Ebene.

VKF zugelassene Fachfirma & SES anerkannt

Als VKF-zugelassene Fachfirma für Planung, Errichtung und Instandhaltung von Brandmeldeanlagen (BMA, BMZ) sind wir Ihr zuverlässiger Partner bei der Brandfrüherkennung.

VKF Anerkennung Nr. 12371

VKF AEAI

QUALITY APPROVED SES

Und als anerkannte SES-Fire Detection Fachfirma garantieren wir bei der Anlagenrealisierung den Einsatz ausschliesslich erprobter und bewährter Produkte.

Lösungen und Produkte

In Einkaufszentren, Hotels, Sportanlagen, Produktionsstätten und öffentlichen Gebäuden – für General- und Totalunternehmer, für Feuerpolizeien, Gebäudeversicherungen, Architekten und Fachplaner gehört der Brandschutz zu den unverzichtbaren Massnahmen. Der Schutz von Leib, Leben und Eigentum ist ein zentrales Grundbedürfnis. Das sieht übrigens auch der Gesetzgeber so.

Moderne Brandmeldesysteme sichern Immobilien auf mehreren Ebenen. So wird ein Brand-, Rauch-, Wärme respektive Feuermelder gemeinsam mit einem Brandmelde-Computer (BMC) eingesetzt.

Zusätzlich können auch Rauchansaugsysteme, sogenannte RAS oder ARS, und, oder Handfeuermelder, Linearmelder sowie Flammenmelder zur Detektion von Rauch und Feuer installiert werden.

Die BSW SECURITY AG bietet bewährte Lösungen für den Brandschutz, die auf dem neusten Stand der Technik sind. Solution F1 ist die Komplettlösung für grosse Objekte. Sie lässt sich an architektonische Besonderheiten des Gebäudes, individuelle Bedürfnisse und an die vorhandene Infrastruktur anpassen. Die Solution F2 ist die Brandmeldezentrale für kleinere Gebäude, technisch auf höchstem Niveau und auf der Basis jahrelanger Erfahrung entwickelt.

Sie wollen wissen, welche Brandmeldelösung für Sie in Frage kommt? Wir freuen uns auf Ihren Anruf und beraten Sie gerne zu allen Details.

BSW SECURITY AG
info@bsw-security.ch
0840 279 279

Leistungen

Beratung
Ob Installation einer neuen Anlage oder Erweiterung bzw. Ablösung eines bestehenden Brandmeldesystems – wir beraten Sie von der Bestandsaufnahme bis zur Umsetzung.

Planung
Brandschutz beginnt bei der Planung. Denn auch wenn die gesetzlichen Bestimmungen für einen Bau beachtet werden, bedeutet das noch keine absolute Sicherheit. Wir erstellen für bestehende Bauten und für solche, die erst geplant werden, ein Sicherheitskonzept, das der Nutzung, der Lage und dem Grad der Gefährdung angemessen ist.

Installation
Wir liefern und installieren Ihre Brandschutzanlage und führen integrale Tests zur Funktionsprüfung durch. Für eine optimale Qualitätssicherung übernehmen wir die Abnahmen mit zuständigen Behörden oder Drittfirmen.

Service, Support und Schulung
Sie werden im Umgang mit der Brandschutzanlage geschult. Bei Ausfällen oder Störungen helfen unsere ausgebildeten Techniker per Telefon, Fernzugriff oder vor Ort.

Wartung
Der Anlageeigentümer oder -betreiber ist verpflichtet, Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten vertraglich zu regeln. Bei gesetzlich vorgeschriebenen Brandschutzanlagen ist die jährliche Wartung Pflicht.
Wir bieten massgeschneiderte Wartungsverträge an. So bleiben Sie in Sachen Vorschriften, Technik und Sicherheit immer auf dem neuesten Stand.

Pikettdienst
Unser Pikettdienst unterstützt Sie 24 Stunden am Tag und 7 Tage die Woche – schweizweit direkt vor Ort.

Solution F1

Komplettausstattung für grosse Objekte und individuelle Anforderungen.

„Solution F1“ Brandmeldezentralen sind modular aufgebaute Einheiten, die internationalen Standards und schweizer Besonderheiten (z.B. Mehrsprachigkeit) gerecht werden. Die Brandmeldezentralen überzeugen durch zahlreiche Innovationen in der Sicherheitstechnik und einer Komplettausstattung. Zahlreiche Optionen, die in anderen Fällen gesondert berechnet werden, gehören bei der „Solution F1“ bereits zur Grundausstattung.

Die wichtigsten Features der F1

- Modulare, intelligente Hybrid-Brandmeldezentralen-Baureihe
- Schweizer Feuerwehrbedienteil
- Für Apollo-Melder ab XP95
- 2 bis 18 Ringleitungen im Standardgehäuse
- Touch-Bedienfeld
- Basis-Konfiguration bereits mit Grafik-LC-Display 240 × 64 dots
- Integriertes Netzteil 24 V DC mit max. 6.7 A oder 4.2 A
- 32-bit-High-Performance-CPU
- Bis zu 8 MB-Flash- und 8 MB-Hauptspeicher
- Viele nützliche Leistungsmerkmale bereits im Grundausbau enthalten
- PC-Programmierung (Konfiguration/Diagnose) via USB-Schnittstelle oder Ethernet Interface (Fernzugriff)
- Voll-redundanter Zentralrechner und voll-redundante Ringbus-Karten als Option

Mit der innovativen und zugleich robusten Frontplattengestaltung und den unterschiedlichen Ausbaustufen ist die „Solution F1“ ein universelles Produkt, das perfekt zu Ihren Bedürfnissen passt. Die „Solution F1“ ist mit nahezu allen üblichen Grenzwertmeldern kompatibel – insbesondere mit den grössten und bekanntesten Herstellern wie zum Beispiel Apollo.

Perfekte Zuverlässigkeit weiter optimiert.
Ist für eine bestimmte Anwendungen eine noch höhere Ausfallsicherheit als EN-54 und VdS gefordert? Mit der „Solution F1“ können sowohl der Zentralrechner zu 100 %, als auch entscheidende Systemplatinen zur Weiterleitung redundant ausgeführt werden. Das Touch-Bedienfeld funktioniert praktisch ohne mechanischen Verschleiss, ist robust gegen Reinigungsmittel und überzeugt durch Hochwertigkeit.

Zwei Modelle mit Varianten für individuelle Sicherheit.
Die „Solution F1-6“ verfügt über ein integriertes Netzteil. Mit der Brandmeldezentrale können 6 Ringleitungen, 252 Ringbusteilnehmer und 1024 Meldergruppen verwaltet werden. Je nach benötigtem Akkustellplatz stehen drei verschiedene Gehäuse zur Auswahl.

Die „Solution F1-18“ ist ebenfalls in drei Standardgehäusen erhältlich. Hier finden bis zu 1024 Meldegruppen, USB-Host-Schnittstellen ein Metallrack für eine 2. Bauebene und noch mehr Platz. Die Installation und Montage der Brandmeldezentralen ist sehr einfach.

Solution F1-6
im A1-Gehäuse

Solution F1-18
im B2-Gehäuse

Solution F1-18
im C1-Gehäuse

Solution F2
Komplettlösung für kleinere Objekte

Das ist die „Solution F2“ Brandmeldezentrale – ausbaubar, auf höchstem technologischem Niveau entwickelt, die internationalen Normen und schweizer Besonderheiten (z.B. Mehrsprachigkeit) gerecht werden.

In der „Solution F2“ befinden sich die komprimierten Erfahrungen und Erkenntnisse aus der Entwicklung der „Solution F1“.

Die wichtigsten Features der F2

- Intelligente, kompakte 1-Ring-Zentrale für kleinere Objekte mit umfangreichen Erweiterungsmöglichkeiten
- Schweizer Feuerwehrbedienteil
- Aufbau und Funktion gemäss EN54, Teil 2 und 4; VdS- und CPD-zugelassen
- Für Apollo-Melder ab XP95
- Integriertes Bedienfeld mit Grafikdisplay und integriertes Schaltnetzteil
- PC-Programmierung mittels bekannter und komfortabler Konfigurationssoftware (basierend auf Windows.NET)
- USB- und RS-232-Schnittstelle im Grundausbau integriert
- Erweiterungsmodule in die Zentrale einbaubar für Feuerwehr-Peripheriegeräte, RS-485-Schnittstellen
- Benutzerfreundliche Folientastatur mit Softkeys und frei programmierbaren Makrotasten

Rauchansaugsystem „Stratos“
Meist werden Rauchansaugsysteme dort eingesetzt, wo eine sehr frühe Detektion erforderlich oder der Einsatz punktförmiger Melder aufgrund schwieriger Umgebungsbedingungen nicht möglich ist, z. B. bei hohen Räumen wie Hochregallager oder Atrien, aber auch in Bereichen, in denen mit einer stark verschmutzten Umgebung zu rechnen ist.
Dank des unauffälligen Erscheinungsbildes der Rauchansaugsysteme werden diese gerne in Büros oder öffentlichen Gebäuden eingesetzt, da die Rohre dort unsichtbar in die Zwischendecke gelegt werden können.

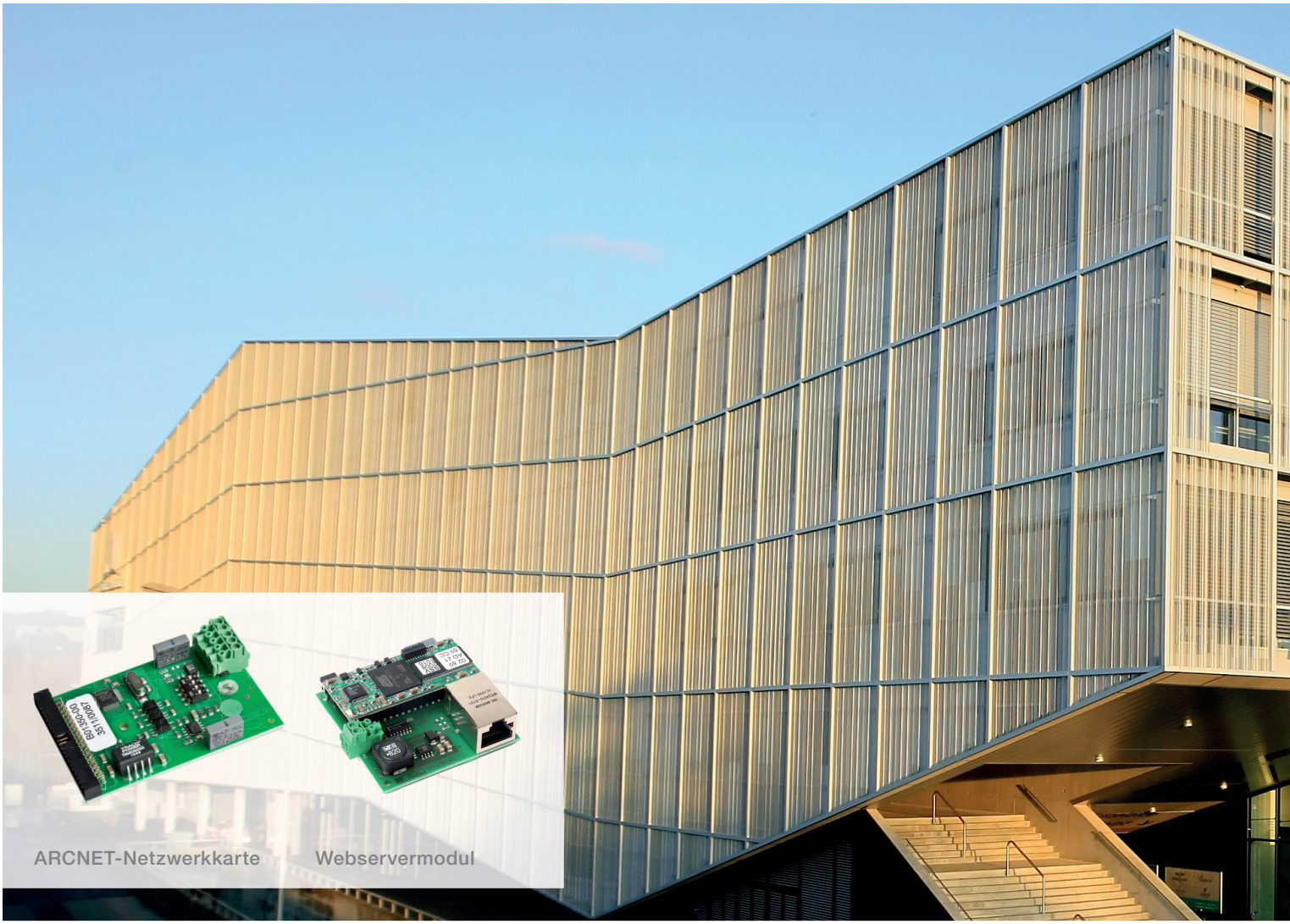
- Stand-Alone Anwendung
- Ringbus-Teilnehmer „Solution F1“

Kompakte Funktionalität mit Erweiterungsmodulen.
Serienmässig beinhaltet die Brandmeldezentrale ein Ringbusmodul für 126 oder 127 Melder, 127 Ringbus-Sirenen, ein Netzteil und ein Bedienfeld mit Folientastatur sowie Grafik-Display. Als Schnittstellen stehen USB- und RS-232-Schnittstellen sowie zahlreiche weitere Ausgänge zur Verfügung.

Optionen für die „Solution F2“:
- 2. Ringbus
- Feuerwehr-Erweiterung
- Schnittstellenkarte RS-485
- Webserver-Modul

Solution F2
im A-Gehäuse

Solution F2
im B2-Gehäuse



ARCNET-Netzwerkkarte Webservermodul

Voll vernetzt

Die Brandmeldezentralen bieten Ihnen verschiedene Netzwerkanbindungen und Steuerungsoptionen – via Internet oder mobile.

„Solution F1“. Die Brandmeldezentrale für grosse Objekte kann zur Überwachung aus der Ferne angesteuert werden. Entweder durch ein integrierbares Modem oder durch den Einbau eines Webserver.

„Solution F2“. Die Brandmeldezentrale für kleinere Objekte lässt sich wie der grosse Bruder durch ein integrierbares Modem oder durch den Einbau eines Webserver via Internet und mobile steuern.

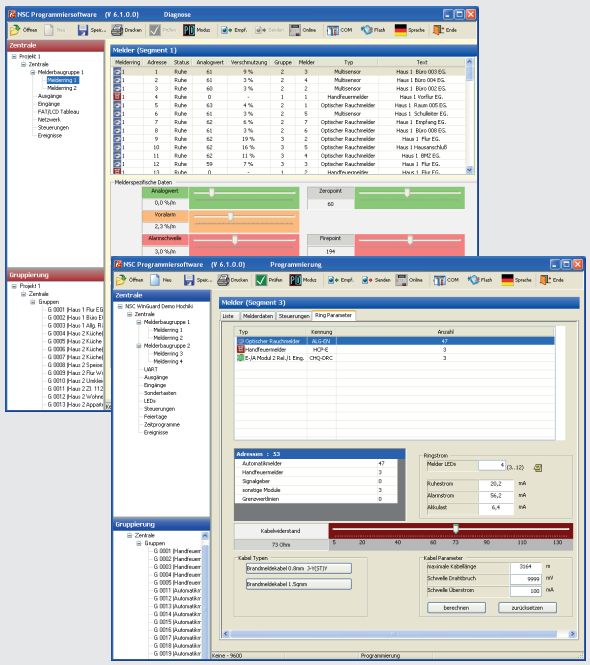
Einfache Bedienung
vom Smartphone via Webserver

Integrales Gefahrenmanagement-System

Das integrale Gefahrenmanagement-System ermöglicht die flexible Verwaltung, die Steuerung und das Agieren aufgrund von Ereignissen auf PC-Basis unter einer Windowsoberfläche.

Schnittstellen erlauben die Verarbeitung in Echtzeit – von Meldungen aus verschiedensten Systemen und Kontakten. Meldungseingänge werden im History-speicher abgelegt und sind jederzeit abrufbar.

- Einzelplatzsystem (Netzwerkbetrieb als Option)
- Benutzerfreundliche Oberfläche mit 3 vordefinierten Benutzerprofilen
- Basis Grafikeditor mit Import von .wmf (beste Lösung), .png, .bmp und .jpg Dateien



Programmier- und Konfigurationssoftware für BMZs

Ergänzende Komponenten

Von der Vernetzung bis zur Ereignismeldung – diese Bauteile werden problemlos mit der jeweiligen Brandmeldezentrale kombiniert.

Optischer Rauchmelder

- Optischer Rauchmelder nach dem Streulichtprinzip
- Dual-Isolator integriert
- Schutzart IP44
- Fünf EN54-zertifizierte Betriebsmodi
- PureLight: Verringert das Täuschungsalarmrisiko und erhöht signifikant die Zuverlässigkeit der Branderkennung.
- 3-farbige 360° LED (Alarm, Störung bzw. Isolator aktiv, Polling)
- FasTest-Funktion: Detektor-Schnelltest reduziert die Wartungszeiten erheblich.
- VdS-Nr.: G 216027

Multisensormelder (Optisch/Thermo)

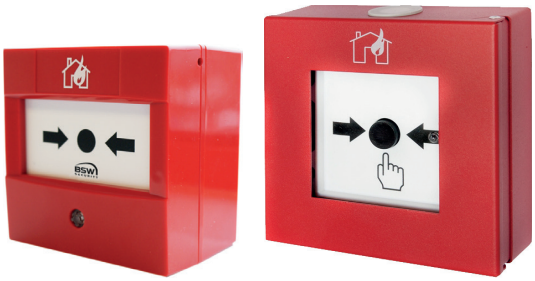
- Multisensor mit optischem Rauchmelder sowie Wärmemelder mit Dual-Thermistor (Dual-Isolator integriert)
- Schutzart IP54
- Fünf EN54-zertifizierte Betriebsmodi
- PureLight: Verringert das Täuschungsalarmrisiko und erhöht signifikant die Zuverlässigkeit der Branderkennung.
- 3-farbige 360° LED (Alarm, Störung bzw. Isolator aktiv, Polling)
- FasTest-Funktion: Detektor-Schnelltest reduziert die Wartungszeiten erheblich.
- VdS-Nr.: G 216028

Wärmemelder

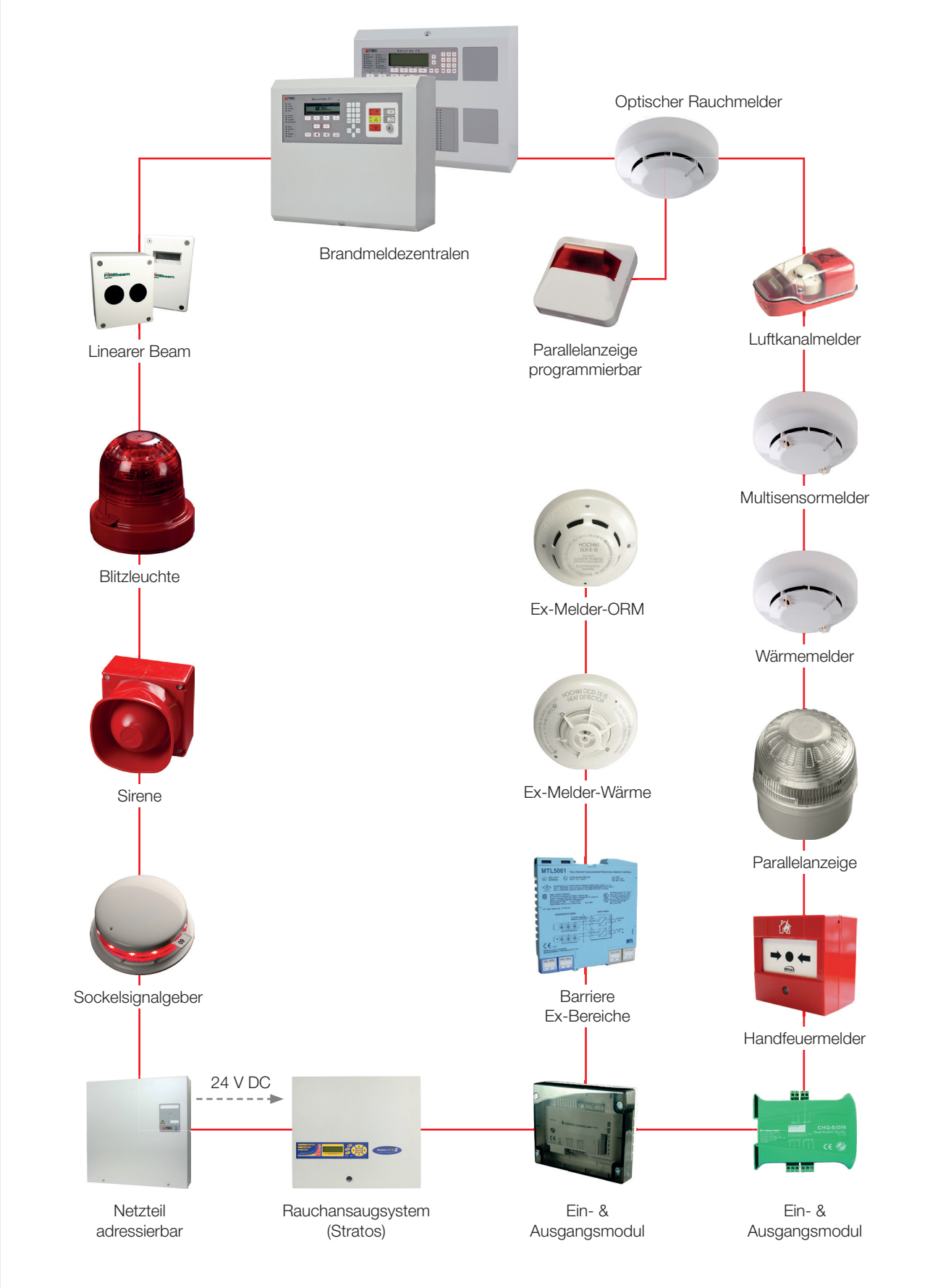
- Wärmemelder mit Dual-Thermistor
- Dual-Isolator integriert
- Schutzart IP54
- Acht EN54-zertifizierte Betriebsmodi
- Wärmemaximal- und Differentialauswertung
- 3-farbige 360° LED (Alarm, Störung bzw. Isolator aktiv, Polling)
- FasTest-Funktion: Detektor-Schnelltest reduziert die Wartungszeiten erheblich.
- VdS-Nr.: G 216026

Handfeuermelder

- Adressierbar
- EN54-11
- Isolator integriert
- Schutzarten: IP42, IP44, IP67
- Robuste Metallgehäuse oder Kunststoffgehäuse (ABS)
- Varianten mit: Rücksetzbarem Auslöse-Element, E-Z fit Anschlüsse für schnelle Installation, 170° sichtbare LED, LED mit Rücksetzmechanismus ermöglicht schnelle Rückstellung, direkte Auslösung (keine Scheibe)
- VdS-Nr.: G 297059, G 216017



Typische Loop-Konfiguration



bsw.swiss

Switzerland

BSW SECURITY AG
T 0840 279 279 · F 0840 279 329
info@bsw-security.ch

Austria

BSW SECURITY GmbH
T 0043 4282 20280 · F 0043 4282 20280 44
info@bsw.at

160416-01 – Änderungen vorbehalten