BRANDSCHUTZ-LÖSUNGEN

DRAHTLOSE SICHERHEITSTECHNIK

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN 54

DAITEM

EINBRUCH
BRAND

«Wenn es mal brennt...»

Dieses Szenario möchte man sich lieber nicht vorstellen. Doch ein Feuer kann überall ausbrechen: In Wohn- oder Geschäftsräumen, Kindergärten, Seniorenwohnheimen, Pensionen - und überall dort, wo Menschen leben und arbeiten.

Vor dieser Gefahr schützen die professionellen Brandmelde-Lösungen mit zertifizierten Funk-Komponenten von DAITEM.

DAITEM - UNSER WISSEN FÜR IHRE SICHERHEIT

Die Atral-Gruppe ist Europas führender Anbieter von Funk-Sicherheitstechnik, unter anderem der Marke DAITEM. Sie nutzt ihr Knowhow zur Entwicklung und Produktion von Alarmsystemen, die Einbruch- und Brandgefahren in privaten oder gewerblichen Räumen rechtzeitig erkennen und melden. Um Leben und Sachwerte zu schützen.

Rund 600 Mitarbeiter widmen sich ständig der Verbesserung und Weiterentwicklung innovativer und bereits mehrfach ausgezeichneter Sicherheitslösungen. Was die Ingenieure stets im Fokus behalten: Zuverlässige, leicht bedienbare Systeme für Menschen, die sich beruhigt auf hochwertige Technik verlassen möchten.

DAS UNTERNEHMEN

In Deutschland und Österreich erfolgt der Vertrieb durch die deutsche Atral-Secal GmbH.

Sie ist Mitglied im BHE (Bundesverband Sicherheitstechnik e.V.), im ZVEI (Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie) und nach DIN EN ISO 9001 beim VdS zertifiziert.

UNSER QUALITÄTSVERSPRECHEN

Alle Anlagen und Geräte der Fachhandelsmarke DAITEM werden ausschließlich in Deutschland oder Frankreich entwickelt und produziert.

Die DAITEM Produkte haben die CE-Kennzeichnung. Das zeigt Ihnen als Endverbraucher, dass Sie ein sicheres Produkt nach europäischen Richtlinien erhalten.

GERÄTEGARANTIE UND LANGJÄHRIGER BATTERIEBETRIEB

Die Geräte für DAITEM Brandschutzlösungen werden mit hochwertigen und langlebigen Batterien versorgt, 3 oder sogar 10 Jahre lang.

Die Gewährleistung beträgt 2 Jahre.

TWINPOWER®

Die zuverlässige Stromversorgung der Brandschutzmelder wird mit TwinPower® garantiert. Dazu werden zwei voneinander unabhängige Batteriepacks eingesetzt.

DYNABAND®

Das patentierte DynaBand®-Verfahren steht für Funk-Sicherheit auf höchstem Niveau.

Das dynamische Frequenzwechselverfahren DynaBand® nutzt insgesamt 24 Kanäle und erfüllt die Norm EN 54-25. Das Besondere daran ist, dass diese Kanäle auf zwei Bändern (434 MHz und 868 MHz) verteilt sind. Dies gewährleistet eine sehr hohe Übertragungssicherheit.

SAUBERE INSTALLATION

Ihre DAITEM-Geräte werden ohne Kabelverlegung, zügig und diskret installiert.

DAITEM BIETET VARIABLE LÖSUNGEN FÜR IHRE SPEZIELLEN ANFORDERUNGEN

Warum in Brandschutz investieren?

Brandschutz dient in erster Linie dem Schutz von Leib und Leben. Daneben gilt es aber auch, Sachwerte und Arbeitsplätze zu schützen.

Pro Jahr registrieren die deutschen Versicherungen Brandschäden in Höhe von mehreren hundert Millionen Euro. Der eigentliche Brand schlägt dabei weniger zu Buche, sondern es sind die Beeinträchtigungen der Geschäftsabläufe und Folgeschäden, die sich leider schnell zur Existenzbedrohung auswachsen können: Löschwasser macht Inventar und Geräte unbrauchbar, Arbeitsabläufe werden durch Renovierungsmaßnahmen gestört, stillstehende Produktion, entgangener Gewinn – eine enorme Belastung für jeden Betrieb und die dort arbeitenden Menschen.

DAITEM steht für Sicherheit

Wo ist Brandschutz sinnvoll?

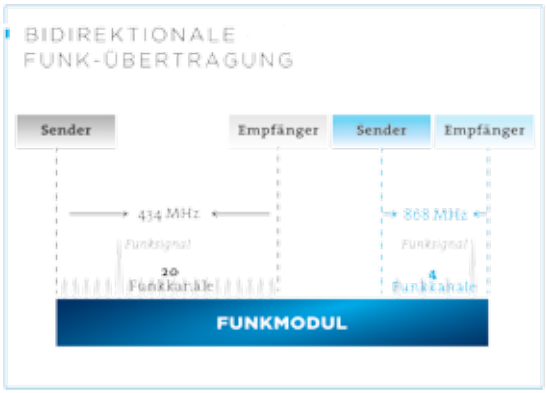
DAITEM bietet Ihnen ein variables Portfolio an Funk-Brandmeldekomponenten. Schnell und einfach lassen sich saubere Lösungen für die verschiedensten Anforderungen planen und umsetzen.

Die Einsatzbereiche beginnen in gehobenen Appartements und Wohnhäusern, gehen über kleinere gewerbliche Objekte wie Ladengeschäfte, Lagerräume, Büros, Praxen und Kanzleien und reichen bis hin zu Kindergärten, Seniorenheimen oder Pensionen und kleineren Hotels. Auch bauaufsichtlich geforderte Brandmeldeanlagen in gewerblich genutzten Objekten lassen sich mit DAITEM realisieren.

Funk-Sicherheit auf höchstem Niveau: DynaBand®

Die Brandschutzkomponenten von DAITEM arbeiten mit dem dynamischen Frequenz-Wechselverfahren DynaBand® auf 24 Kanälen mit Kanalhopping. Diese sind auf zwei Bänder (434 MHz und 868 MHz) verteilt, was die Signalübertragung besonders sicher macht.

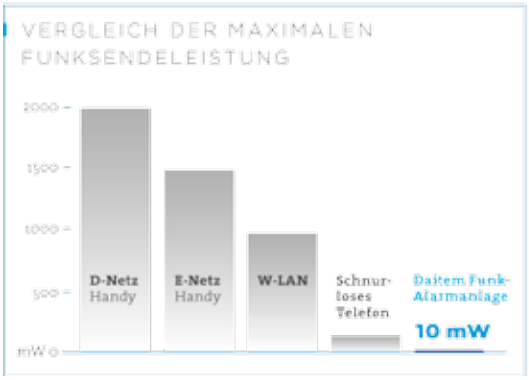
Ein spezielles Analyseverfahren im Überwachungsprozessor stellt fest, ob ein Kanal verfügbar ist – andernfalls, wird auf einen anderen Kanal oder ins andere Band gewechselt. Dadurch werden Funkstörungen vermieden.



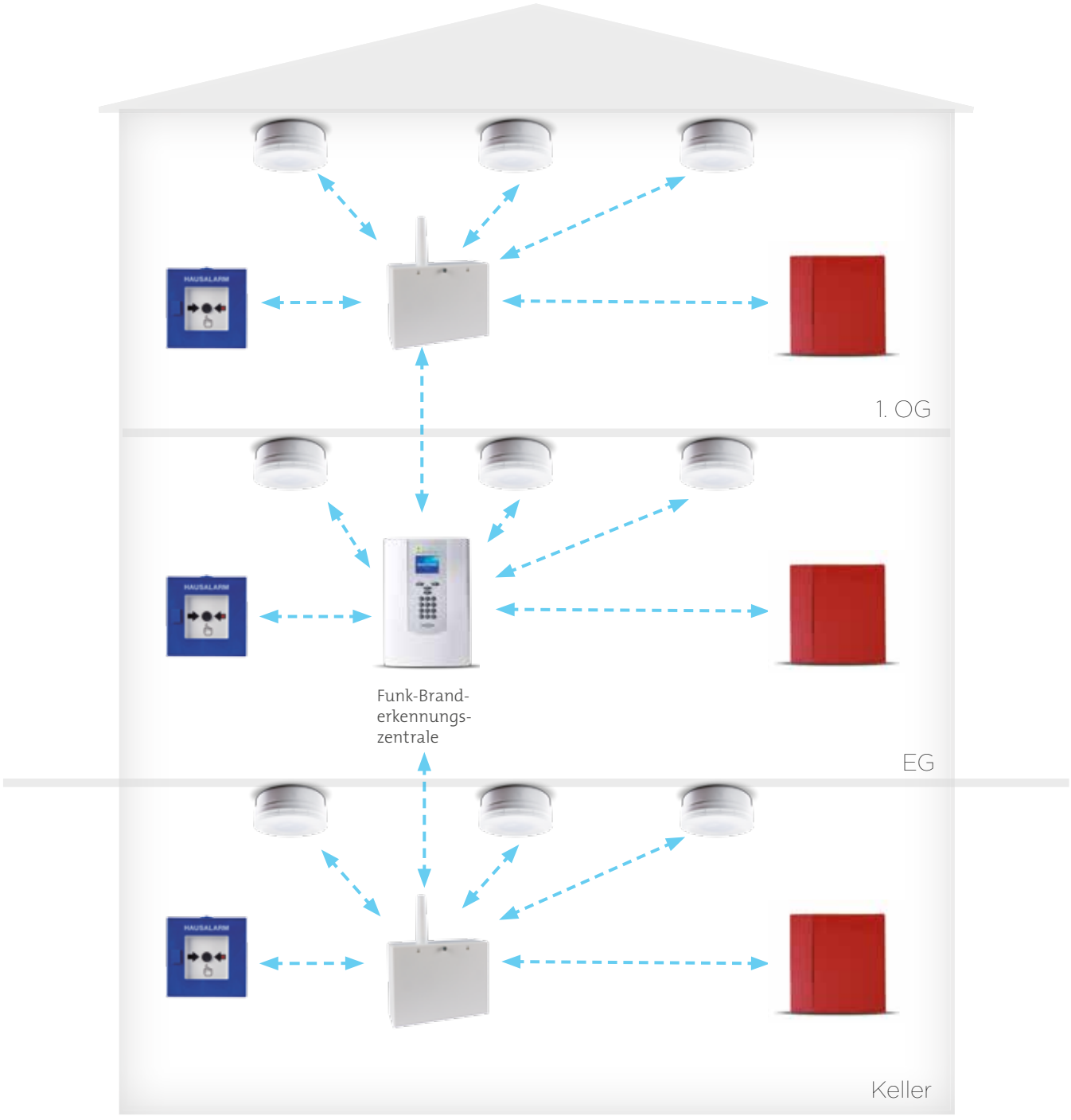
Das angewandte und patentierte Funk-Verfahren DynaBand® erfüllt alle relevanten Anforderungen an die Funkübertragung in Brandmeldeanlagen laut DIN EN 54-25 und gewährleistet eine zuverlässige und schnelle Alarmierung.

Funkt mit gutem Gefühl

Den Funk-Experten von Atral ist Ihre Gesundheit wichtig, deshalb produzieren DAITEM-Alarmsysteme keine gesundheitsschädliche Strahlung. Die Sendeleistung ist bei allen Geräten äußerst gering (um 10 mW) und von sehr kurzer Dauer.



FUNK-BRANDERKENNUNGSANLAGE ZUR EVAKUIERUNG



Optischer Funk-Rauchmelder
Funk-Thermomelder
Funk-Kombi-Rauch-Thermomelder
(jeweils mit oder ohne Sirene erhältlich)

Funk-Druckknopfmelder
Hausalarm blau

Bidirektionale Funk-Übertragung

Funk-Brand-Sirene

Funk-Relaisstation
BUS-Relaisstation

BRANDSCHUTZ-KOMPONENTEN ZUR EVAKUIERUNG

Für kleine bis mittlere Objekte ohne Auflagen

Die Branderkennungsanlage von DAITEM - als kostengünstige Alternative zur Brandmelde-anlage - bietet variable und absolut drahtlose Lösungen:

Sie eignet sich für den Einsatz in Kindergärten, Seniorenheimen und Beherbergungsstätten, wo es auf rechtzeitige Alarmierung und Evakuierung ankommt.

Wenn Sie sich für dieses System entscheiden, profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- **Branderkennungsanlage mit überwachtem Funkweg nach EN54-25**
- **die Beka-Brandmelder sind nach EN54-5 oder EN54-7 und EN54-25 zugelassen und auch ein zugelassenes Bauprodukt**
- **flächendeckende Alarmierung über die drahtlose Sirene und über die Signalgeber im Sockel des Brandmelders**
- **innovativer akustischer Reichweitentest für schnelle und sichere Montage der Melder und der Sirenen**
- **integrierter Wartungsmodus ermöglicht eine schnelle und einfache Überprüfung des Systemzustandes über die Zentrale**
- **bidirektionale Signalübertragung auf zwei Funkbändern mit 24 möglichen Kanälen**
- **einfache und sichere Bedienung auch bei mehreren Benutzern dank individueller Programmierung**
- **geringe Folgekosten aufgrund der 10-Jahres-Batterie der Melder**

FUNK-BRANDERKENNUNGS-ZENTRALE SN301AD (148 MELDER) SN302AD (64 MELDER) FUNK NACH EN54-25 ZUGELASSEN

Maße (HxBxT): 330 x 245 x 105 mm

Gut lesbares LCD-Farb-Display zeigt die Meldungen und die Programmierung an, zur einfachen Bedienung

Für kleine bis mittlere Objekte ohne Auflagen

64 beziehungsweise 148 Funk-Komponenten integrierbar (Rauch-/Thermomelder, Kombimelder, Druckknopfmelder)

14 Funk-Brand-Sirenen integrierbar

Bidirektionaler DynaBand®-Funk, zwei Funkbänder (434/868 MHz) mit 24 Kanälen

12 Stunden Notstromversorgung

Optional mit GSM- Modul

BRANDMELDER NACH EN-54 MIT UND OHNE INTEGRIERTER SIRENE ZUR EVAKUIERUNG

Die Rauch- und Thermomelder detektieren zuverlässig Brandrauch oder Temperatur-erhöhung im Frühstadium und lösen direkt Alarm aus.

Durch einen akustischen Alarm vor Ort wird eine schnelle Evakuierung eingeleitet.

Ein weiterer Vorteil ist der einfache Austausch der verschmutzten Detektionskammer. So bleibt der Melder optisch unverändert und ist für die nächsten 10 Jahre betriebsbereit.

Und die intelligente TwinPower®-Batterie-technologie ermöglicht den uneingeschränk-ten Betrieb über 10 Jahre hinweg und sorgt für geringe Unterhaltskosten.

FUNK-THERMOMELDER SN101AD (OHNE SIRENE) SN104AD (MIT SIRENE) SOCKEL EN 54-25 UND KOPF EN 54-5 FUNK NACH EN54-25 ZUGELASSEN

- Maße: Ø 124 mm, Höhe 51 mm
- Platine mit Wärmesensor und Batterie wechselbar
- Abdeckbereich 30m²
- Einfache Montage durch integrierten Reichweitentest
- 10 Jahre Batteriebetrieb TwinPower® (Batterie eingelötet)
- Optional mit integrierter Sirene 85 dB (A) in 3 Meter Entfernung

OPTISCHER FUNK-RAUCHMELDER SN100AD (OHNE SIRENE) SN103AD (MIT SIRENE) SOCKEL EN 54-25 UND KOPF EN 54-7 FUNK NACH EN54-25 ZUGELASSEN

- Maße: Ø 124 mm, Höhe 51 mm
- Optisches Streulichtverfahren
- Platine mit Rauchkammer und Batterie wechselbar
- Abdeckbereich 50m²
- Einfache Montage durch integrierten Reichweitentest
- 10 Jahre Batteriebetrieb TwinPower® (Batterie eingelötet)
- Optional mit integrierter Sirene 85 dB (A) in 3 Meter Entfernung

FUNK-KOMBI-RAUCH-THERMOMELDER SN102AD (OHNE SIRENE) SN105AD (MIT SIRENE) SOCKEL EN 54-25 KOPF EN54-5 UND EN 54-7 FUNK NACH EN54-25 ZUGELASSEN

- Maße: Ø 124 mm, Höhe 51 mm
- Abdeckbereich 30m²
- Platine mit Rauchkammer, Wärmesensor und Batterie wechselbar
- Einfache Montage durch integrierten Reichweitentest
- 10 Jahre Batteriebetrieb TwinPower® (Batterie eingelötet)
- Optional mit integrierter Sirene mit 85 dB(A) in 3 Meter Entfernung

WEITERE BRANDSCHUTZ-KOMPONENTEN

FUNK-DRUCKKNOPFMELDER HAUSALARM, BLAU SN201AD FUNK NACH EN54-25 ZUGELASSEN

- Maße: 125 x 125 x 35 mm
- Zur manuellen Alarmauslösung
- Ist ausgelegt nach EN54-11
- Deckelüberwachung
- Einfache Montage durch integrierten Reichweitentest
- Integrierter Signalgeber für Störungen und Alarm
- Kompatibel mit Branderkennungsanlage
- 8 Jahre Batteriebetrieb

FUNK-BRAND-SIRENE SN401AD FUNK NACH EN54-25 ZUGELASSEN

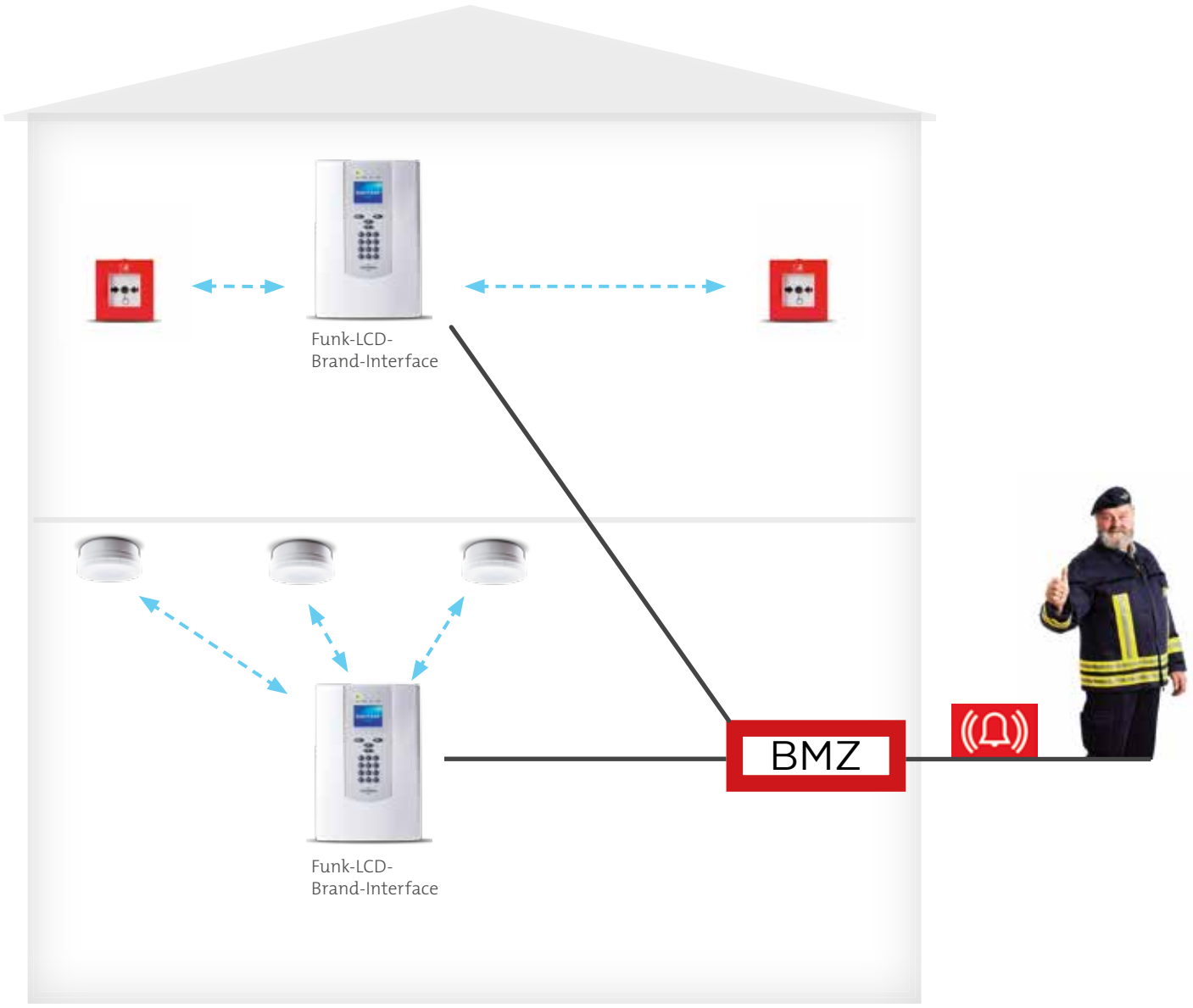
- Maße: 192 x 192 x 59,5 mm
- Ist ausgelegt nach EN54-3
- Für Innenräume
- 3 Lautstärke-Niveaus programmierbar (75 dB/90dB/105dB)
- DIN-Alarmton
- Deckelüberwachung
- Zuordnung einzelner Bereiche möglich
- Einfache Montage durch integrierten Reichweitentest
- Mit Branderkennungsanlage kompatibel
- 85 dB(A) in 3 Meter Entfernung
- 3 Jahre Batteriebetrieb

SN700AD (FUNK-RELAISSTATION) SN701AD (BUS-RELAISSTATION IN VORBEREITUNG) FUNK NACH EN54-25 ZUGELASSEN

- Maße: 190 x 240 x 86 mm (ohne Antenne)
- Für Innenräume
- Zur Erhöhung der Funkreichweite
- Deckelüberwachung
- 3 Jahre Batteriebetrieb

Leben retten,
Sachwerte zuverlässig schützen
- mit DAITEM.

FUNK-BRANDSCHUTZLÖSUNGEN ZUR ERWEITERUNG BESTEHENDER BRANDMELDEANLAGEN UND ALARMIERUNG DER FEUERWEHR



Funk-LCD-Brand-Interface
Bis zu 32 Funkteilnehmer

Optischer Funk-Rauchmelder
(ohne Sirene)
Funk-Wärmedifferentialmelder
(ohne Sirene)
Funk-Kombimelder
(ohne Sirene)

Funk-Druckknopfmelder Feuerwehr, rot

Drahtverbindung zwischen DAITEM Funk-LCD-Brand-Interface und vorhandener Brandmeldeanlage

Bidirektionale Funk-Übertragung

BRANDSCHUTZ-KOMPONENTEN ZUR ALARMIERUNG DER FEUERWEHR

Funk-Erweiterung bestehender Brandmeldeanlagen nach DIN 14675

Die Brandschutzkomponenten von DAITEM bieten variable und absolut drahtlose Lösungen.

Vorhandene Brandmeldeanlagen lassen sich mit dem neuen LCD-Brand-Interface und den dazugehörigen Komponenten schnell und einfach über Funk erweitern. Sie eignen sich für den Einsatz in gewerblichen Gebäuden bis hin zu bauaufsichtlich geforderten Brandmeldeanlagen in Sonderbauten mit Auflagen nach EN54.

Wenn Sie sich für dieses System entscheiden, profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- **geringe Folgekosten aufgrund der 10-Jahres-Batterie der Melder**
- **bidirektionale Signalübertragung auf zwei Funkbändern**
- **einfache und individuelle Programmierung**

FUNK-LCD-BRAND-INTERFACE 512-27D | EN 54-18 UND EN 54-25

Maße (HxBxT): 330 x 245 x 105 mm
Gut lesbares LCD-Farb-Display zeigt die Meldungen und die Programmierung an, zur einfachen Bedienung
Bidirektionaler DynaBand®-Funk, zwei Funkbänder (434/868 MHz) mit 24 Kanälen
32 Funk-Komponenten integrierbar (Rauch-/Wärmemelder, Kombimelder, Druckknopfmelder)
4 Überwachungsbereiche
8 Steuerausgänge
230 V und/oder Niederspannung 10- 30 V
12 Stunden Notstromversorgung

BRANDMELDER NACH DIN EN-54 ZUR ALARMIERUNG DER FEUERWEHR

Die Rauch-, Wärmedifferential- und Kombimelder sind mit einem Funk-LCD-Brand-Interface kombinierbar. Sie eignen sich speziell für den Einsatz in Sonderbauten.

Die Melder mit einer 10-Jahres-Batterie detektieren zuverlässig Brandrauch oder Temperaturerhöhung im Frühstadium und lösen direkt Alarm aus.

FUNK-RAUCHMELDER 180-27D | SOCKEL EN 54-25 KOPF EN 54-7

- Maße: Ø 124 mm, Höhe 51 mm
- Optisches Streulichtverfahren
- Platine mit Rauchkammer und Batterie wechselbar
- Abdeckbereich 50m²
- 10 Jahre Batteriebetrieb TwinPower® (Batterie eingelötet)

FUNK-WÄRMEDIFFERENTIAL-MELDER 181-27D | SOCKEL EN 54-25 KOPF EN 54-5

- Maße: Ø 124 mm, Höhe 51 mm
- Registriert schnellen Temperaturanstieg oder das Erreichen eines Schwellenwertes und sendet eine Alarmmeldung
- Speziell für Räume mit Dampf und viel Staub wie Kantine, Lagerhalle, Garage, Kellerräume, Sanitärbereich, Produktion etc.
- Platine mit Wärmesensor und Batterie wechselbar
- Abdeckbereich 30m²
- 10 Jahre Batteriebetrieb TwinPower ® (Batterie eingelötet)

FUNK-KOMBIMELDER 182-27D | SOCKEL EN 54-25 KOPF EN 54-5 UND EN54-7

- Maße: Ø 124 mm, Höhe 51 mm
- Funktionen des optischer Rauchmelders und Wärmemelders in einem Gerät
- Die Alarmierung aufgrund von Rauch- oder Wärmemeldung kann gemäß den Bedürfnissen des Betreibers aktiviert werden (beispielsweise tageszeitabhängiges Ausblenden einer Sensorik)
- Platine mit Rauchkammer, Wärmesensor und Batterie wechselbar
- Abdeckbereich 30m²
- 10 Jahre Batteriebetrieb TwinPower® (Batterie eingelötet)

FUNK-DRUCKKNOPFMELDER FEUERWEHR, ROT 153-27D | EN 54-14 UND 54-25

- Maße: 125 x 125 x 35 mm
- Zur manuellen Alarmauslösung
- Deckelüberwachung
- Kompatibel mit LCD-Brand-Interface
- 3 Jahre Batteriebetrieb

„Was bedeutet EN 54?“

Zur Inverkehrbringung von Brandschutzgeräten ist die Prüfung nach EN 54 durch ein akkreditiertes Testhaus notwendig.
Für Sonderbauten verlangt die Bauproduktenverordnung Geräte, die nach EN 54 geprüft sind.

Die DIN EN 54 als europäische Norm für Brandmeldesysteme schreibt detailliert vor, welche Anforderungen an die Geräte gestellt und wie sie geprüft werden. Durch die Einhaltung dieser Norm wird eine sichere Funktionsweise garantiert und somit sichergestellt, dass ein Brand früh erkannt wird. Um schnellstmöglich Maßnahmen zur Rettung von Menschenleben zu ergreifen und den Brand zu bekämpfen.

Die Geräte von DAITEM entsprechen der EN 54.

„Warum Brandschutzmaßnahmen ergreifen, obwohl die Bauaufsicht keine verlangt?“

Ein Brand kann verheerende Konsequenzen haben. Für Sie, Ihre Mitarbeiter, Ihre Räume, Sachwerte und Betriebsabläufe.

Selbst wenn Sie gut versichert und finanzielle Schäden abgedeckt sind: Weder Versicherung noch Bauaufsicht bewältigen für Sie die vielen großen und kleinen Probleme, die ein Brand mit sich bringt. Betriebe sind wochenlang gelähmt oder liegen sogar ganz still.

Eine Investition in Brandschutz lohnt sich.

Fragen und Antworten zum Thema «Brandschutz»

„Welche besonderen Anforderugen stellt die EN 54 an die Geräte?“

Die aufwändigen Tests in den Prüfhäusern betrachten beispielsweise die Zuverlässigkeit der Energiequellen und Netzspannung.
Um den langjährigen Betrieb der Sicherheitsprodukte zu garantieren, erzeugt oder simuliert man unterschiedliche und schwierige Umgebungsbedingungen wie beispielsweise Luftbewegung, Blendung, Wärme, Kälte, Feuchtigkeit, Korrosion, Schlagfestigkeit, Elektromagnetische Verträglichkeit oder Brandempfindlichkeit.

„Kann ich ein vorhandenes Sicherheitssystem mit Rauchmeldern erweitern?“

Sollte sich in Ihren Räumen bereits eine Einbruch- oder Brandmeldeanlage befinden, so können Sie diese nachträglich mit Funk-Brandmeldekomponenten von DAITEM erweitern.

Mit dem Funk-LCD-Brand-Interface lassen sich verschiedene Funk-Komponenten anbinden: Rauchmelder, Wärmedifferentialmelder, Kombimelder sowie Druckknopfmelder. Alle diese Geräte arbeiten drahtlos und werden schnell und sauber installiert.

—
DAITEM

Atral-Secal GmbH
Thaddenstraße 4
69469 Weinheim

Kontakt:

T › 06201 6005-0
M › info@daitem.de

WWW.
DAITEM
.DE

Ihr DAITEM-Fachhändler

Hinweis: Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben der Atral-Secal GmbH ohne Ankündigung vorbehalten. Das Verwenden sämtlicher Inhalte wie beispielsweise Bilder, Texte sowie der Nachdruck - auch auszugsweise - ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Atral-Secal GmbH gestattet! Bildrechte: Atral-Secal GmbH, Hager Group, iStock, Fotolia, Panthermedia; 100290/D - © DAITEM 01/17