



SIEMENS

www.siemens.de/swing

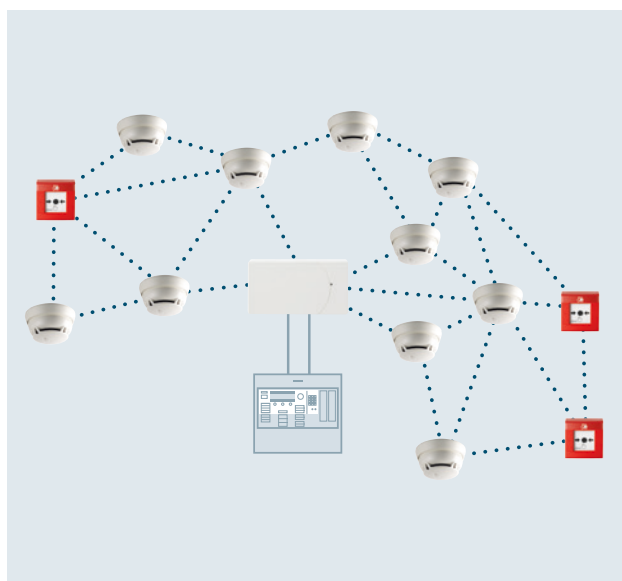
SWING – für mehr Sicherheit und Freiheit

Drahtlose Technologie für maximalen Schutz und Flexibilität

Answers for infrastructure.



Drahtlose Geräte können frei positioniert und umplatziert werden, was die Flexibilität für zukünftige Änderungen in der Raumnutzung erhöht.



Informationen werden über mehrere Netzwerkknoten (Melder) zum Gateway weitergeleitet – das ermöglicht größere Netzwerke.

Maximaler Schutz durch einzigartige Technologie

Mit SWING (Siemens Wireless Next Generation) setzt Siemens einen neuen Sicherheitsstandard in der Funk-Brandmeldung – durch die Kombination der hochzuverlässigen Mesh-Technologie für die sichere drahtlose Übertragung mit der einzigartigen, detektionssicheren **ASAtechnology** von Siemens.

Vorteile der drahtlosen Technologie

Funk-Brandmeldung ist die ideale Lösung für Räume oder Gebäude von historischem Wert, mit ästhetischen oder architektonischen Herausforderungen oder für temporäre Einrichtungen. Dank der drahtlosen Technologie können die Geräte schnell und frei positioniert und umplatziert werden. Dies erleichtert die Planung und ermöglicht eine kosteneffiziente Installation. Ein hohes Maß an Freiheit und Flexibilität ist garantiert, falls sich Raumnutzung oder Gebäudestruktur zukünftig ändern sollten.

Anwendungsbeispiele für SWING

- Museen, historische Stätten, Bibliotheken
- Hotelräume, Büros
- Industrieräume mit sich häufig ändernder Nutzung
- Temporäre Installationen wie Messehallen, wechselnde Ausstellungen

Effiziente Inbetriebnahme ohne Unterbrechung der Geschäftsprozesse

Mesh-Technologie erleichtert die Planung, da keine Kabel erforderlich sind. Intelligente Werkzeuge und der Fernzugriff ermöglichen die zeitgerechte Übergabe,

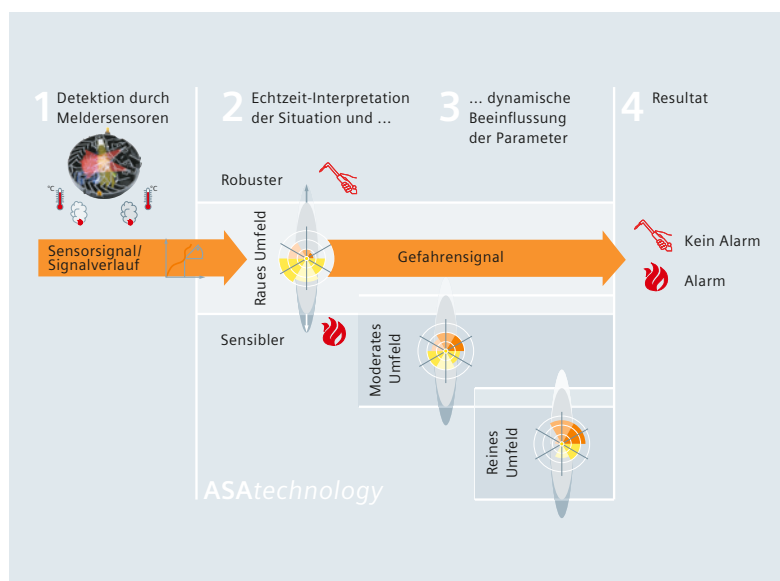
ohne Ihre Geschäftsabläufe zu unterbrechen, weil eine drahtlose Verbindung zum SWING-Gerät ausreicht. Durch die Integration in ein Brandschutzsystem können Sie über die Brandmelderzentrale oder über den Remote-Service auf SWING zugreifen.

Mesh-Technologie – außergewöhnliche Verbindungssicherheit

Die drahtlose Mesh-Technologie bietet maximale Netzwerk- und Kommunikationssicherheit. Da alle drahtlosen Geräte, d.h. automatische Melder und Handfeuermelder, mit ihren Nachbarn kommunizieren, sind immer mindestens zwei redundante Verbindungswege zur Informationsübertragung verfügbar. Um die Zuverlässigkeit noch zu steigern, besitzt jedes drahtlose Gerät zwei Frequenzbänder mit mehreren Kanälen. Falls ein Verbindungsweg gestört wird, wechseln die Geräte automatisch den Kanal oder das Frequenzband. Ist dies nicht erfolgreich, werden die Informationen über ein anderes benachbartes Gerät umgeleitet. So repariert sich das Netzwerk von selbst. Auf diese Weise erreichen alle Informationen das Gateway, sodass das drahtlose Netzwerk ebenso sicher ist wie ein drahtgebundenes.



SWING ist ideal bei hohen Sicherheitsanforderungen und wenn eine Verkabelung nicht geeignet ist.



Die dynamische Parameteranpassung der **ASAtchnology** erhöht die Detektions- und Täuschungssicherheit.

Darüber hinaus ermöglicht Mesh-Technologie große und leistungsstarke drahtlose Netzwerke: Eine Installation mit einem Gateway kann einen Radius von bis zu 90 m umfassen. Unter Berücksichtigung lokaler Vorschriften kann sie sich über fünf Etagen erstrecken. Da alle drahtlosen automatischen Melder und Handfeuermelder untereinander verknüpft sind, benötigt nicht jeder einzelne eine direkte Verbindung mit dem Gateway.

Einzigartige Detektionssicherheit mit **ASAtchnology**

Der SWING-Melder bietet sehr schnelle und hochzuverlässige Detektion von Schwelbränden sowie Flammenbränden von flüssigen und festen Stoffen – für den höchsten Schutz von Menschenleben.

Das redundante Sensorsystem mit zwei optischen Sensoren und zwei Wärmesensoren ermöglicht höchste Detektionszuverlässigkeit. Die einzigartige **ASAtchnology™** (ASA = Advanced Signal Analysis) von Siemens erlaubt Ihnen, den Melder einfach durch einen anwendungsspezifischen ASA-Parametersatz optimal an die aktuelle Umgebungsbedingung anzupassen. **ASAtchnology** wertet die Signale in Echtzeit aus und passt den gewählten Parametersatz dynamisch an. Dadurch ist der Melder immun gegen Täuschungsgrößen wie Staub oder Dampf – was Falschalarme und die häufig damit verbundenen kostspieligen Betriebsunterbrechungen vermeidet. Das macht SWING zur

optimalen Lösung für jede Anwendung – von rein bis rau. Zudem erfüllt der SWING-Melder dank **ASAtchnology** den in der DIN VDE 0833-2:2009-06 Kapitel 6.4.2.3 „Betriebsart TM, Brandmeldeanlagen mit technischen Maßnahmen zur Vermeidung von Falschalarmen“ geforderten Vergleich von Brandkenngrößenmustern.

Auf langjährige Erfahrung setzen

Produkte von Siemens basieren auf 160 Jahren Erfahrung im Brandschutz und auf dem Know-how aus mehr als 60 Millionen installierten Brandmeldern weltweit. Tatsächlich war Siemens der erste Hersteller von automatischen Brandmeldern und zugelassenen drahtlosen Meldern. Durch die Einführung der Mesh-Technologie in den Brandschutz und ihre Kombination mit der einzigartigen **ASAtchnology** beweist Siemens einmal mehr seine Innovationskraft und Technologieführerschaft.

Highlights

- Sichere drahtlose Kommunikation – mindestens zwei redundante Verbindungswege
- Höchste Detektions- und Täuschungssicherheit – mit einzigartiger **ASAtchnology** von Siemens
- Breites Anwendungsspektrum – dank wählbarer, anwendungsspezifischer ASA-Parametersätze
- Keine kostspieligen Betriebsunterbrechungen – dank eines sich selbst reparierenden Netzwerkes und täuschungssicherer **ASAtchnology**



Ihren regionalen Ansprechpartner
finden Sie im Internet unter
www.siemens.de/buildingtechnologies
oder über unser Kundenbetreuungs-Center
Telefon +49 800 100 76 39
E-Mail info.de.sbt@siemens.com

Siemens AG
Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
Rödelheimer Landstraße 5 – 9
60487 Frankfurt am Main

Siemens AG
Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
Siemensallee 84
76187 Karlsruhe

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Änderungen vorbehalten.

© Siemens AG, 2014

Gedruckt in Deutschland 08/2014 (Stand 08/2014).

Bestell-Nr. E10003-A38-B95

Answers for infrastructure and cities.

Unsere Welt erfährt Veränderungen, die uns zu einem neuartigen Denken zwingen: demografischer Wandel, Urbanisierung, globale Erwärmung und Ressourcenknappheit. Maximale Effizienz hat deswegen höchste Priorität – und das nicht nur in puncto Energie. Zusätzlich werden wir noch mehr Komfort für das Wohlbefinden der Nutzer schaffen müssen. Auch der Bedarf nach Schutz und Sicherheit wird immer größer. Für unsere Kunden ist Erfolg dadurch definiert, wie gut sie diese Herausforderungen meistern. Siemens hat die Antworten dazu.

„Wir sind der zuverlässige Technologiepartner für energieeffiziente, sichere und geschützte Gebäude und Infrastruktur.“