

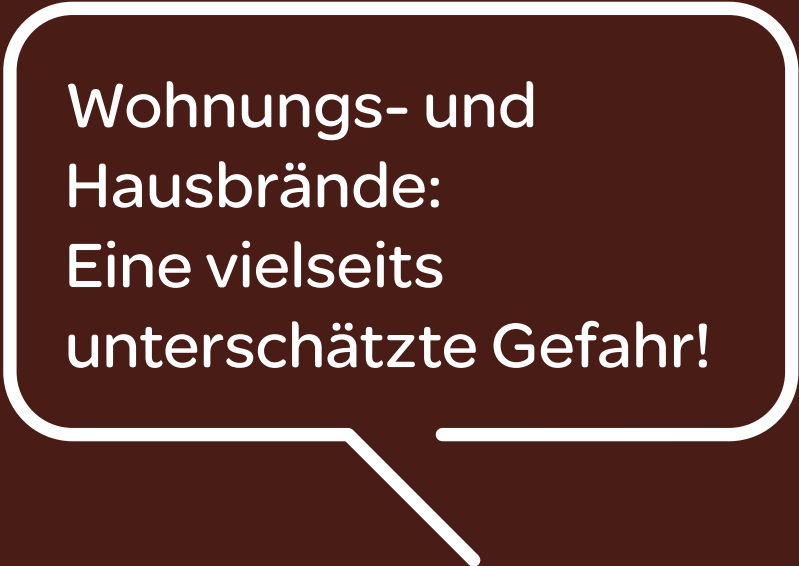
Bodyguard – Beruhigend sicher

Argus Rauchmelder



merten

by **Schneider** Electric



Wohnungs- und
Hausbrände:
Eine vielseitig
unterschätzte Gefahr!



Brandtote sind Rauchtote

Argus Rauchmelder



Argus
Rauchmelder:
Sicher und
zuverlässig

Geht es um Sicherheit, ist es wichtig, nichts dem Zufall zu überlassen. Das gilt besonders für das Thema Wohnungs- und Hausbrände. Denn bereits drei Atemzüge Brandrauch können tödlich sein. Insbesondere nachts steigt das Risiko einer Vergiftung, da der menschliche Geruchssinn im Schlaf ausgeschaltet ist. Die Zahlen sprechen für sich: Allein 70 % der Brandtoten sind Opfer nächtlicher Feuer. In Deutschland sind das jährlich rund 500 Menschen*.

*Quelle: Initiative „Rauchmelder retten Leben“

Gefährlicher Irrtum

Im Gegensatz zur weit verbreiteten Meinung ist nicht nur Fahrlässigkeit der Auslöser der jährlich etwa 200.000 Brände. Sehr oft liegt die Ursache in technischen Defekten, wie z. B. Kurzschlüsse in Fernsehern, Videorecordern oder Wäschetrocknern. Sicherlich unterschätzen auch Ihre Kunden die Gefahren eines Brandes. Deshalb ist Ihr Einsatz gefragt: Empfehlen Sie einen zuverlässigen Bodyguard und überzeugen Sie Ihre Kunden vom Argus Rauchmelder!

Nach wie vor unterschätzt:
die Gefahren eines nächtlichen Brandes

Brände

Tag 65%

Nacht 35%

Brandtote

Tag 30%

Nacht 70%

Quelle: Initiative „Rauchmelder retten Leben“

A close-up photograph of a man with dark hair and a beard, looking down at a sleeping baby. The baby is lying on its side, with its head resting on a white surface. The man's face is in the background, slightly out of focus, while the baby's face is in the foreground, in sharp focus. A speech bubble is overlaid on the right side of the image.

Bodyguard -
beruhigend
sicher

Rauchmelder-Pflicht bereits in elf Bundesländern

Auch der Gesetzgeber hat erkannt, dass Rauchmelder einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit in Gebäuden leisten. Schließlich ist bisher nur ein Bruchteil der Wohngebäude bzw. der Wohnungen mit den Lebensrettern ausgestattet.

Um diese „Sicherheitslücke“ zu schließen, haben sich bereits elf Bundesländer entschlossen, eine allgemeine Rauchmelder-Pflicht für Privatgebäude einzuführen:



Optimal zum
Nachrüsten

Rheinland-Pfalz

(Nachrüstpflicht in vorhandenen Wohnungen bis 30.06.2012. In Neu- und Umbauten und Bestandsbauten – für Schlaf- und Kinderzimmer – für Flure, die als Rettungswege dienen)

Schleswig-Holstein

(Nachrüstpflicht in vorhandenen Wohnungen bis 31. 12. 2010. In Neu- und Umbauten und Bestandsbauten – für Schlaf- und Kinderzimmer – für Flure, die als Rettungswege dienen)

Hamburg

(Nachrüstpflicht in vorhandenen Wohnungen bis 31. 12. 2010. In Neu- und Umbauten und Bestandsbauten – für Schlaf- und Kinderzimmer – für Flure, die als Rettungswege dienen)

Hessen

(Nachrüstpflicht in vorhandenen Wohnungen bis 31. 12. 2014. In Neu- und Umbauten und Bestandsbauten – für Schlaf- und Kinderzimmer – für Flure, die als Rettungswege dienen)

Mecklenburg-Vorpommern

(Nachrüstpflicht in vorhandenen Wohnungen bis 31. 12. 2009. In Neu- und Umbauten und Bestandsbauten – für Schlaf- und Kinderzimmer – für Flure, die als Rettungswege dienen)

Saarland

(Nachrüstpflicht in Neu- und Umbauten – für Schlaf- und Kinderzimmer – für Flure, die als Rettungswege dienen)

Thüringen

(Nachrüstpflicht in Neubauten – für Schlaf- und Kinderzimmer – für Flure, die als Rettungswege dienen)

Bremen

(Nachrüstpflicht in vorhandenen Wohnungen bis 31.12.2015. In Neu- und Umbauten und Bestandsbauten – für Schlaf- und Kinderzimmer – für Flure, die als Rettungswege dienen)

Sachsen-Anhalt

(In Neu-, Um- als auch in Bestandsbauten – für Schlafräume, Kinderzimmer und Flure – Nachrüstpflicht in vorhandenen Wohnungen bis 31. Dezember 2015)

Niedersachsen (ab 1.11.2012)

(In Neu-, Um- als auch in Bestandsbauten – für Schlafräume, Kinderzimmer und Flure – Nachrüstpflicht für bereits errichtete oder genehmigte Wohnungen bis 31. Dezember 2015)

Bayern (ab 1.1.2013)

(In Neu-, Um- als auch in Bestandsbauten – für Schlafräume, Kinderzimmer und Flure – Nachrüstpflicht für bereits errichtete oder genehmigte Wohnungen bis 31. Dezember 2017)

Hintergrundinformationen liefert Ihnen auch die Initiative „Rauchmelder retten Leben“:



www.rauchmelder-lebensretter.de
www.rauchmelder-merten.de



100 % Sicher - 100% Merten

Absolut zuverlässig: Der Bodyguard von Merten



Der Bodyguard:
Qualität und
Sicherheit

Gut zu wissen, dass es jemanden gibt, der wacht und warnt, bevor es zu spät ist: den Argus Rauchmelder von Merten. Dieser detektiert nach dem Streulichtprinzip den Rauch und schlägt Alarm, bevor die giftige Konzentration für Menschen gefährlich wird.

Mit der neuesten Generation der bewährten Argus Rauchmelder bietet Merten genau das, worauf es in brenzligen Situationen ankommt: Markenqualität, auf die sich Ihre Kunden im

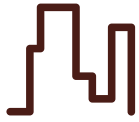
Fall der Fälle 100%ig verlassen können. Die Entwicklung und die Technologie ist „Made by Merten“. Die Argus Rauchmelder erfüllen nicht nur alle gesetzlichen Sicherheitsnormen, sondern darüber hinaus auch die strengen Merten Qualitätsstandards.

Denn wo ein Rauchmelder zum Lebensretter werden soll, müssen Qualität und Sicherheit an erster Stelle stehen.



Markenqualität von Merten

Vorteile im Überblick



Die passende
Lösung für jede
Wohnsituation

Was Argus Rauchmelder von anderen unterscheidet und warum es sich rechnet, auf Markenqualität von Merten zu setzen, erfahren Sie hier. Nutzen Sie diese überzeugenden Argumente für Ihre Kundengespräche!

Lösungen

Individuell und bedarfsgerecht

Wie kann man sichergehen, dass man ohne lebensbedrohliche Zeitverzögerung nachts im 2. Stock den Rauchmelder im weit entfernten Keller hört? Wer garantiert, dass sämtliche Rauchmelder-Batterien im gesamten Haus stets funktionsfähig sind?

Fragen, die zeigen, dass ein „08/15“-Rauchmelder unter bestimmten Bedingungen schnell an seine Grenzen stößt. Für Merten Grund genug, für jede individuelle Wohnsituation eine passende Lösung zu bieten. Ob für

- die klassische Etagenwohnung,
- bestehende Einfamilienhäuser,
- zu planende Neubauten.

Denn spezielle Argus Rauchmelder lassen sich je nach Bedarf mit Batterien oder 230 V versorgen und für maximale Sicherheit vom Keller bis zum Dachgeschoss via Kabel oder Funk vernetzen.

Sicherheit

Anerkannt und zuverlässig

Wenn es um Sicherheit geht, setzt Merten mit den eigenen Qualitätsansprüchen Maßstäbe. Argus Rauchmelder zeichnen sich aus durch:

- Erfüllung der strengen VdS-Prüfkriterien und der Bauprodukte-Richtlinien 89/106/EWG
- Herstellung nach dem weltweit höchsten Industriestandard ISO 9001:2000
- Zertifizierung nach EN 14604, zur normgerechten Installation gemäß DIN 14676

Design

Exklusiv und hochwertig

Die neueste Generation der Argus Rauchmelder verbindet innovative Sicherheitstechnik mit anspruchsvoller Gestaltung:

- formschönes und flaches Design
- markantes Staubschutzgitter aus Aluminium
- hochwertige Materialien und Oberflächen

Argus Rauchmelder sind in folgenden Farbvarianten erhältlich:

- | | |
|------------------|------------------------|
| • Basic | Polarweiß |
| • Basic Longlife | Polarweiß |
| • Connect | Polarweiß
Aluminium |
| • 230 V | Polarweiß
Aluminium |
| • Connect 230 V | Polarweiß
Aluminium |

- lauten, pulsierenden Warnton (ca. 85 db (A))
- automatische Selbstkontrolle (1-mal pro Minute)
- akustische und optische Fehlfunktions-/Batteriewechsel-Anzeige

Feuerwehren und Versicherungen weisen übrigens darauf hin, dass Verbraucher auf diese Sicherheitskriterien achten sollten und warnen vor „gefährlichen Schnäppchen“.



Sicherheit:
Anerkannt und
zuverlässig

Anwendungsbeispiel

Nachrüstung einer 3-Zimmer-Wohnung

Wohnsituation für Hunderttausende in Deutschland: die klassische Miet- oder Eigentumswohnung. Von vielen wird nach wie vor unterschätzt, wie wichtig auch hier Rauchmelder sind. Denn im Brandfall zählen Sekunden. Da können Rauchmelder schnell zum Lebensretter werden.



Optimal zur
Nachrüstung

Die Merten Empfehlung:

Batterieversorgte Rauchmelder

Merten Argus Rauchmelder eignen sich ideal zur schnellen und einfachen Nachrüstung in Wohnungen. Denn es gibt sie in einer batteriebetriebenen Version. Entweder als Argus Rauchmelder Basic (Batterie-Lebensdauer ca. 3 Jahre) oder als Argus Rauchmelder Basic Longlife (Batterie-Lebensdauer ca. 10 Jahre). Das Anwendungsbeispiel zeigt, wo Rauchmelder in einer 3-Zimmer-Wohnung hingehören: ins Schlaf- und Wohnzimmer sowie in den Flur. Damit erfüllt der Argus Rauchmelder Basic den Mindestschutz. In größeren Wohnungen könnte ein Alarm aus entfernt liegenden Räumen allerdings überhört werden.

Hier empfiehlt sich eine vernetzte Lösung mit Argus Rauchmeldern Connect, um die gesamte Wohnfläche abzusichern.



Argus Rauchmelder Basic, Polarweiß

Praktisch und gut durchdacht



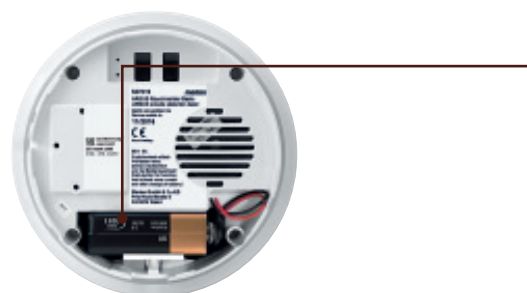
Schnelle Montage:

mit einer Zentralschraube einfach unter der Decke befestigt



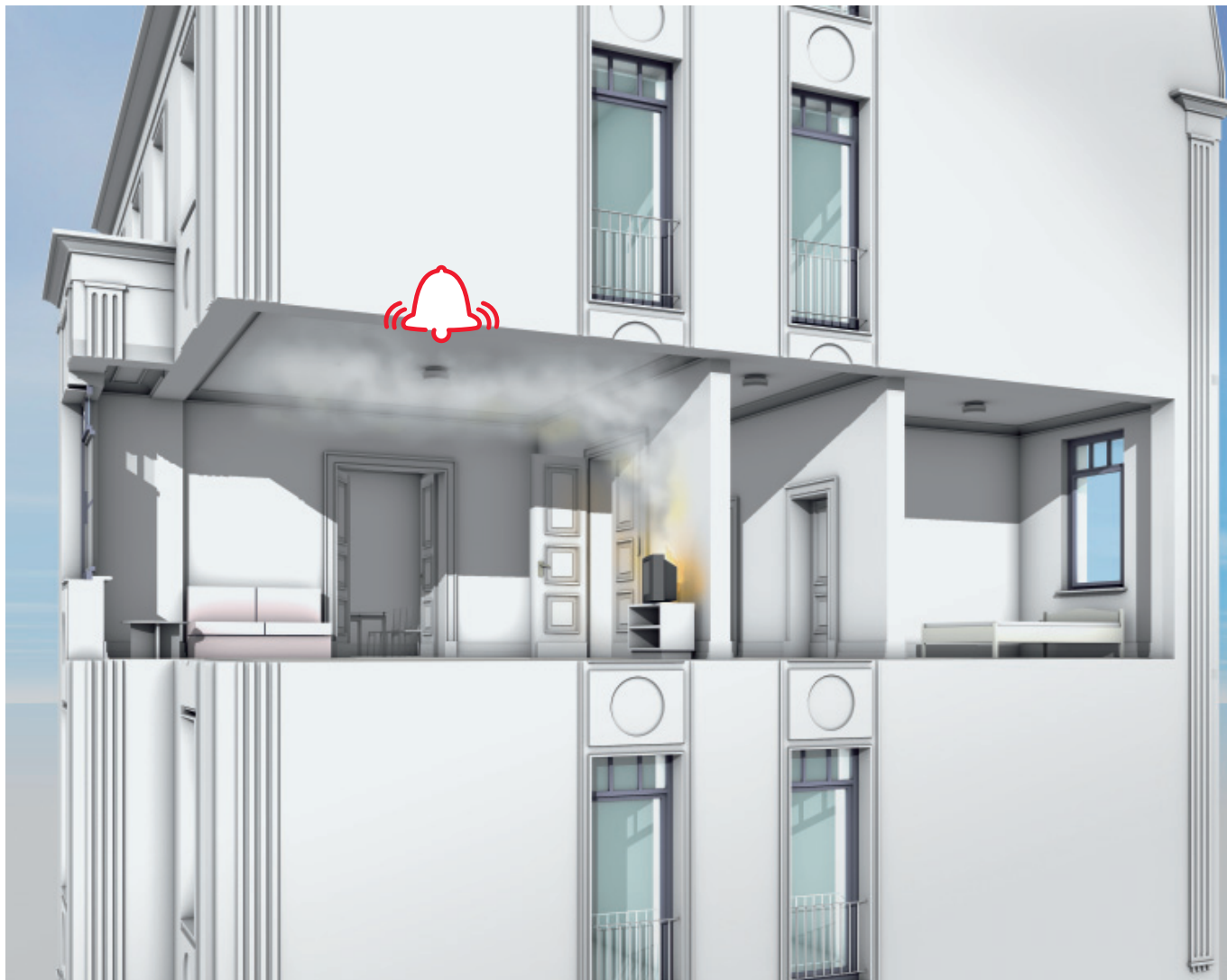
Einfache Kontrolle:

Testknopf zur Funktionsprüfung



Unabhängig vom Netz:

Argus Rauchmelder Basic mit 3 Jahren Batterie-Lebensdauer und Argus Rauchmelder Basic Longlife mit 10 Jahren Batterie-Lebensdauer



In der Nacht verursacht ein Kurzschluss des Fernsehers einen Brand im Wohnzimmer. Der Rauchmelder schlägt sofort Alarm und weckt dank seines unüberhörbaren Warntons die schlafenden Bewohner im Schlafzimmer.

Argus Rauchmelder als Einzellösung (nicht vernetzt)		
Lösung:	Artikel-Nr.	Anzahl
Argus Rauchmelder Basic • der preiswerte Rauchmelder als Einzellösung • mit 9 V Batterie betrieben • Batterie-Lebensdauer: ca. 3 Jahre	547019	3
oder		
Argus Rauchmelder Basic Longlife • der preiswerte Rauchmelder als Einzellösung • mit 9 V Lithium Longlife-Batterie betrieben • Batterie-Lebensdauer: ca. 10 Jahre	547119	3
Einsatzempfehlung: Appartements / eingeschossige Wohnungen		

Anwendungsbeispiel

Nachrüstung eines Einfamilienhauses

Je größer ein Haus ist und je mehr Zimmer es besitzt, umso höher ist das Risiko, den Warnton eines Rauchmelders aus einem weit entfernten Raum zu überhören. Wenn es z. B. im Arbeitszimmer brennt – wann bemerken die Bewohner im Wohnzimmer den Brand?



Entscheidender Vorteil:
Rauchmelder mit Funkvernetzung

Die Merten Empfehlung:

Rauchmelder mit Funkvernetzung

Um nachts beruhigt schlafen zu können, reicht es nicht aus, im ganzen Haus Rauchmelder zu installieren. Entscheidend ist, dass diese miteinander vernetzt sind. Denn nur so ist gewährleistet, dass z. B. bei einem Brand im Keller alle Rauchmelder im Haus gleichzeitig Alarm schlagen. Für die Nachrüstung eines Einfamilienhauses eignet sich der Argus

Rauchmelder Connect optimal. Die batteriebetriebenen Rauchmelder lassen sich über die störsichere Frequenz von 868 MHz zuverlässig miteinander vernetzen. Vorteil: Sobald ein Rauchmelder Rauch entdeckt, sendet er ein Funksignal an alle anderen Rauchmelder, die sofort Alarm auslösen. Früh genug, um die lebensrettende Flucht antreten zu können.

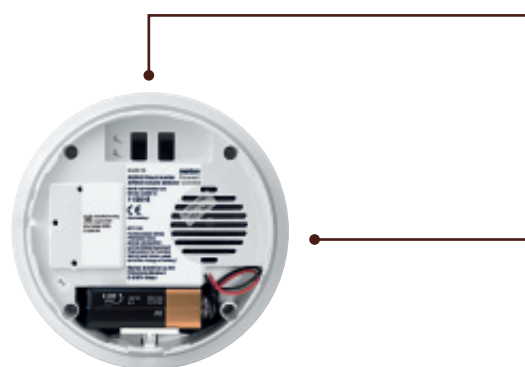


Argus Rauchmelder Connect, Polarweiß



Argus Rauchmelder Connect, Aluminium

Der sichere Weg per Funk



Maximale Sicherheit durch

Vernetzung: ein Rauchmelder gibt das Signal, alle angeschlossenen Geräte lösen ebenfalls Alarm aus



Störsichere Frequenz 868 MHz



Funkvernetzung: ideal für die Nachrüstung von Gebäuden



Durch einen Defekt gerät der PC nachts in Brand. Der Rauchmelder löst nicht nur im Arbeitszimmer Alarm aus, sondern aktiviert per Funk alle vernetzten Rauchmelder im Haus.

Argus Rauchmelder mit Vernetzungsmöglichkeiten

Lösung:	Artikel-Nr.	Anzahl
Argus Rauchmelder Connect • die funkvernetzte Rauchmelder-Lösung für die Nachrüstung im ganzen Haus • Vernetzungsmöglichkeiten: • Funkvernetzung – mit integriertem Funkmodul • Drahtvernetzung – die drahtgebundene Vernetzung wird über eine separate 2-Draht-Leitung (SELV) ausgeführt • batterieversorgt mit 9 V Batterie (Batterie-Lebensdauer: ca. 2,5 Jahre)	548019	7
Einsatzempfehlung: Einfamilienhaus Altbau / Nachrüstung		

Anwendungsbeispiel

Ausstattung eines Neubaus

Eine Neubau-Planung ist der ideale Zeitpunkt, sich für das optimale Rauchmelder-Konzept zu entscheiden. Nicht nur was die Ausstattung und Platzierung der Rauchmelder angeht, sondern auch, wie diese betrieben und vernetzt werden.

Die Merten Empfehlung: Vernetzte Rauchmelder mit 230 V Versorgung

Für die maximale Sicherheit vom Keller bis zum Dachgeschoss empfiehlt sich bei Neubauten die Ausstattung mit dem Argus Rauchmelder 230 V. Vorteil: Die Rauchmelder werden an die 230 V Leitung angeschlossen. In der Planungsphase bietet sich die einmalige Chance, dafür entsprechende Stromauslässe zu berücksichtigen. Für die Funktionssicherheit bei Stromausfall

sorgt die integrierte Batterie. Weiterer Pluspunkt: Ist eine zusätzliche Ader verfügbar, können Argus Rauchmelder 230 V über diese Ader miteinander verbunden werden. Sofern keine Ader frei ist, bietet Merten mit dem Rauchmelder Connect 230 V die passende Lösung. Hier erfolgt die Vernetzung via Funk über die störsichere Frequenz 868 MHz.



Flaches Design



Argus Rauchmelder 230 V, Polarweiß



Argus Rauchmelder 230 V, Aluminium, inklusive Aufputz-Montagesockel

Zuverlässigkeit bis ins kleinste Detail

Schnelle und flexible Montage

Multi-Montage-Sockel mit 60er-Dose, Zentralschraube und 2 Langlöchern



Baustellengerecht:

Sockel kann fertig verdrahtet und vormontiert werden



Großzügig bemessener Anschlussraum

bei Unterputz- und Aufputz-Montage

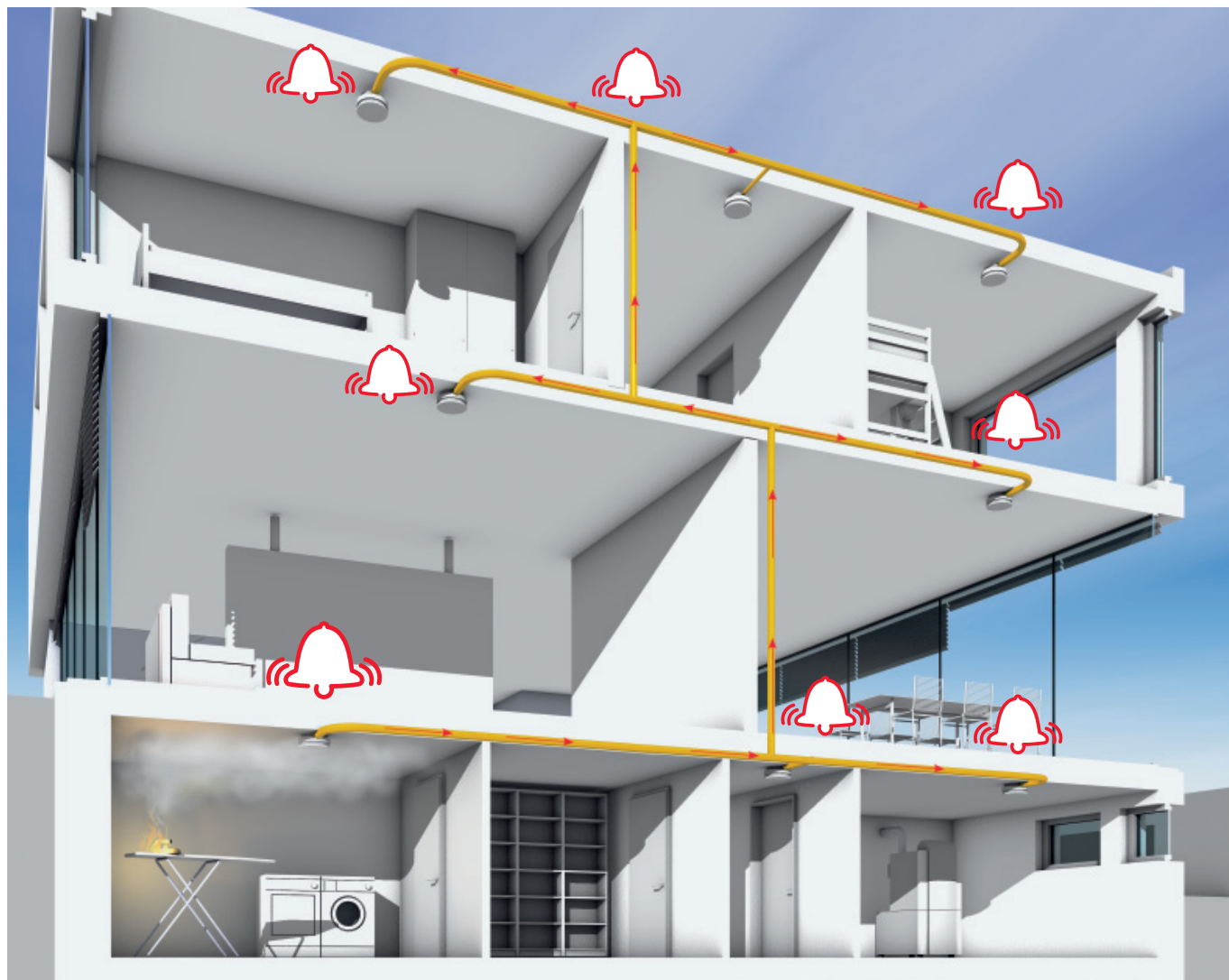


Zustandsanzeigen

über mehrfarbige LEDs



Hohe Flexibilität: durch die Funkvernetzung bei Argus Rauchmelder Connect 230 V



Das vergessene Bügeleisen verursacht ein Feuer. Der Rauchmelder im Keller ist via Kabel

mit sämtlichen Rauchmeldern vernetzt, so dass im ganzen Haus Alarm ausgelöst wird.

Argus Rauchmelder mit Vernetzungsmöglichkeiten

Lösung:

Argus Rauchmelder 230 V

- einer der flachsten netzbetriebenen 230 V Rauchmelder mit großem Anschlussraum
- Funktionssicherheit bei Stromausfall dank integrierter Batterie
- mit integrierten Vernetzungsmöglichkeiten: bis 25 Rauchmelder drahtgebunden
- wartungsfreundlich durch Netzversorgung
- Vernetzung über 1 zusätzliche Ader im 230 V Netz
- inklusive Aufputz-Montagesockel

Artikel-Nr.

547519

Anzahl

8

oder

Argus Rauchmelder Connect 230 V

- die funkvernetzte Rauchmelder-Lösung für Neubauten
- Vernetzungsmöglichkeiten:
 - Funkvernetzung – mit integriertem Funkmodul
 - Drahtvernetzung – die drahtgebundene Vernetzung wird über eine separate Ader im 230 V-Netz ausgeführt
- wartungsfreundlich durch Netzversorgung
- inklusive Aufputz-Montagesockel

548519

8

Einsatzempfehlung: Einfamilienhaus Neubau

Systemrelais UP für Argus Rauchmelder

Sicherheit die weiter reicht

Der Argus Rauchmelder ist der Bodyguard unter den Rauchmeldern. Noch weiter reichenden Schutz bietet Merten jetzt mit dem neuen Systemrelais UP für Argus Rauchmelder.

Denn das Systemrelais sorgt dafür, dass Rauchalarme über einen Schließkontakt an externe Signalquellen wie Sirenen, Blitzlichter oder Rüttelkissen weitergeleitet werden.

Dies kann per Funk oder durch die Vernetzung der 1 zusätzlichen Ader im 230 V Netz erfolgen.

Weiteres Sicherheits-Plus: Das Relais kann ein Alarmsignal auch an KNX oder an das Merten Funk-System CONNECT weiterleiten. Um zum Beispiel im Alarmfall zusätzlich die Beleuchtung im ganzen Haus einzuschalten. Oder sämtliche Rollläden hochfahren zu lassen.

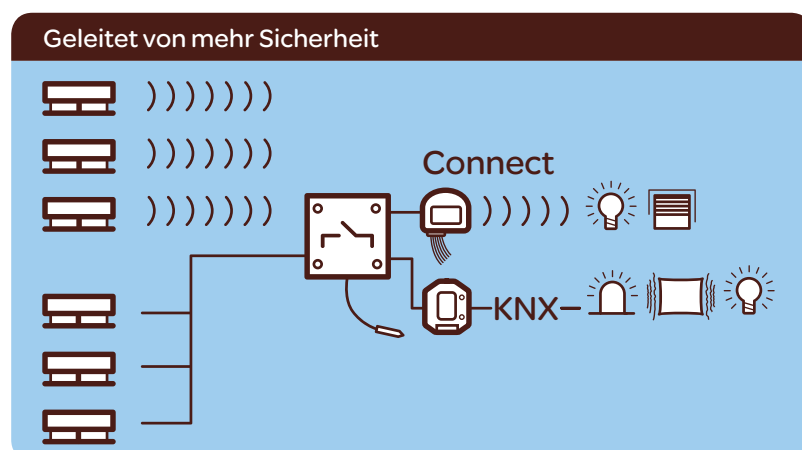


Sicherheits-Plus:
Systemrelais UP

- Einbindung externer Signalquellen wie: Sirenen, Blitzlichter, Rüttelkissen o.ä.
- Platzsparende Unterputzmontage oder in unmittelbarer Nähe zu den angeschlossenen Signalquellen
- Anschluss über 230 V Spannungsversorgung
- Einbindung von max. 160 Rauchmeldern in 16 Funkzellen
- Möglichkeit der Einbindung in das Merten Funk-System CONNECT über einen Funk-Sender CONNECT
- Signal wird über einen Binäreingang in KNX-Installationen weitergeleitet

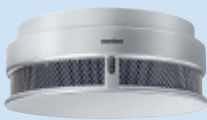


Als unsichtbare UP-Einheit lässt sich das neue Systemrelais UP einfach in ein funk- oder 230 V-basiertes Argus Rauchmelder System einbinden.
Art.-Nr. 548001



Überblick Ausstattungsvarianten

Die neuen ARGUS Rauchmelder bieten optimale Sicherheit und je nach Bedarf und Kundenwunsch unterschiedliche technische Ausstattungsmerkmale. Welche das sind, zeigt Ihnen folgende Übersicht.

Argus Rauchmelder als Einzellösung (nicht vernetzt)		
Argus Rauchmelder Basic • der preiswerte Rauchmelder als Einzellösung • mit 9 V Batterie betrieben • Batterie-Lebensdauer: ca. 3 Jahre		
Einsatzempfehlung: Appartements / eingeschossige Wohnungen	Polarweiß, Art.-Nr. 547019	
Argus Rauchmelder Basic Longlife • der preiswerte Rauchmelder als Einzellösung • mit 9 V Lithium Longlife-Batterie betrieben • Batterie-Lebensdauer: ca. 10 Jahre		
Einsatzempfehlung: Appartements / eingeschossige Wohnungen	Polarweiß, Art.-Nr. 547119	
Argus Rauchmelder mit Vernetzungsmöglichkeiten		
Argus Rauchmelder Connect • die funkvernetzte Rauchmelder-Lösung für die Nachrüstung im ganzen Haus • Vernetzungsmöglichkeiten: • Funkvernetzung – mit integriertem Funkmodul • Drahtvernetzung – die drahtgebundene Vernetzung wird über eine separate 2-Draht-Leitung (SELV) ausgeführt • batterieversorgt mit 9 V Batterie (Batterie-Lebensdauer: ca. 2,5 Jahre)		
Einsatzempfehlung: Einfamilienhaus Altbau / Nachrüstung	Polarweiß, Art.-Nr. 548019	Aluminium, Art.-Nr. 548060
Argus Rauchmelder 230 V • einer der flachsten netzbetriebenen 230 V Rauchmelder mit großem Anschlussraum • Funktionssicherheit bei Stromausfall dank integrierter Batterie • mit integrierten Vernetzungsmöglichkeiten: bis 25 Rauchmelder drahtgebunden • wartungsfreundlich durch Netzversorgung • Vernetzung über 1 zusätzliche Ader im 230 V Netz • inklusive Aufputz-Montagesockel		
Einsatzempfehlung: Einfamilienhaus Neubau	Polarweiß, Art.-Nr. 547519	Aluminium, Art.-Nr. 547560
Argus Rauchmelder Connect 230 V • die funkvernetzte Rauchmelder-Lösung für Neubauten • Vernetzungsmöglichkeiten: • Funkvernetzung – mit integriertem Funkmodul • Drahtvernetzung – die drahtgebundene Vernetzung wird über eine separate Ader im 230V-Netz ausgeführt • wartungsfreundlich durch Netzversorgung • inklusive Aufputz-Montagesockel		
Einsatzempfehlung: Einfamilienhaus Neubau	Polarweiß, Art.-Nr. 548519	Aluminium, Art.-Nr. 548560

* Lösungen für intelligente Gebäude

Merten ist aktiver Partner der Initiativen:



PREMIUM MARKEN
Partner



Merten Produkte sind ausschließlich im Elektrofachhandel oder über den Fachmann im Elektrohandwerk erhältlich.

Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Germany
www.schneider-electric.com

Kontakt Merten

Tel. +49 22 61 702-01
Fax +49 22 61 702-284
info.merten@schneider-electric.com
infoline.merten@schneider-electric.com
www.merten.de

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Grafiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.



Dieses Dokument wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt.