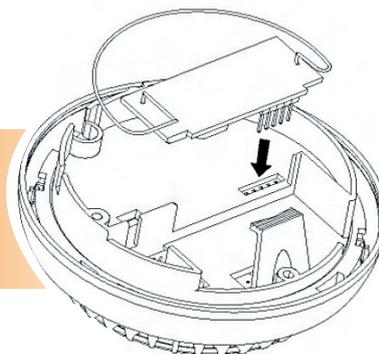


Planungshilfe Funk-vernetzte Rauchwarnmelder

# Funk-Rauchmelder DS 6230

Für größere Wohnobjekte | Kindertagesstätten | Pensionen | Wohngruppen | Treppenhäuser | etc.



**D-SECOUR**®  
DS 6230-Serie

DRAHTLOS VERNETZBAR · LEICHTE MONTAGE · ZUR INSTALLATION GEM. DIN 14676

## Vorteil: Funkrauchmelder

Rauchmelder retten Leben, denn sie warnen rechtzeitig vor gefährlichem Brandrauch. Aber befindet sich der Rauchmelder auch in Hörweite und können sich die Personen, die von einem Rauchmelder gewarnt werden, auch rechtzeitig helfen? Falls nicht, sind Funkrauchmelder die richtige Lösung. Sie sind schnell und ohne großen Aufwand installiert und übertragen einen Alarm auf weitere, im Haus installierte Rauchmelder.

Funkrauchmelder verbinden Schlaf- und Kinderzimmer, aber auch entlegene Gebäudeteile wie bspw. Werkstatt, Keller oder Dachboden. Bei Brandausbruch alarmieren alle vernetzten Melder (und bei Bedarf auch eine Zentrale). Dementsprechend werden Funkrauchmelder insbesondere in Wohn- und Pflegeeinrichtungen, Kindertagesstätten, Hotels, Herbergen und vergleichbaren Gewerbebetrieben eingesetzt, um im Brandfall möglichst schnell zu reagieren und die sofortige Evakuierung aller im Gebäude befindlichen Personen einzuleiten.



## Vorteil DS 6230: Funkrauchmelder mit System

Funkrauchmelder der DS6230-Serie sind in diversen ansprechenden Designs lieferbar und mit einer hochwertigen Lithium-Batterie für mind. zwei Jahre Stromversorgung ausgestattet.

Besonders wichtig: Nur hochwertige Rauchmelder und stabile Funkstrecken garantieren eine zuverlässige Alarmierung im Brandfall. Daher verfügen die VdS-geprüften Melder aus der DS6230-Serie über einen Rauchsensor aus der industriellen Brandmeldetechnik. Die große Messkammer, der zusätzliche EMV-Schutz und die professionelle Verarbeitung des Melders garantieren höchste Zuverlässigkeit selbst unter besonderen Einsatz- und Temperaturbedingungen. Das ist von enormer Bedeutung, da neben Alarmen auch Störungen stets ins gesamte System übertragen werden.

DS6230 Rauchmelder werden mit Funkmodulen untereinander vernetzt. Sobald ein Melder Brandrauch erkennt, alarmiert er akustisch und sendet ein Funksignal an alle vernetzten Melder, die daraufhin ebenfalls alarmieren. Für besondere Anforderungen sind weitere Komponenten, wie bspw. Wärmemelder, Druckknopfmelder und Sirenen per Funkmodul integrierbar. Das gesamte System arbeitet auch bei Stromausfall und ist frei von Funksmog.



Funk-Rauchmelder der Serie DS 6230 sind auch im edlen Metall- und Kristall-Design erhältlich.



Das verwendete Funkmodul ist konfigurierbar und kann vielfältigen Anforderungen flexibel angepasst werden. So kann bspw. bei einzelnen Meldern die Mitalarmierung ab- oder eine akustische Störungsanzeige zugeschaltet werden. Ein besonderer Vorteil ist, dass jeder Melder zugleich als Funkverstärker (Repeater) genutzt werden kann.

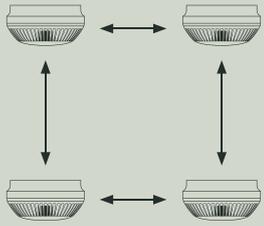
Da bei einem Brandalarm mehrere Funkmelder gleichzeitig alarmieren, kann es bei umfangreichen Systemen schwierig werden, den auslösenden Melder zu identifizieren. Das Funksystem DS6230 bietet dafür eine Zentrale, die neben weiteren Optionen den auslösenden Melder erkennt und sofort auf einem Display anzeigt. Zur Reduzierung von Wartungskosten werden zudem auch Störungen und ggf. erforderliche Batteriewechsel von der Zentrale signalisiert.

### Die Vorteile im Überblick:

- **Zeitgleiche Alarmierung aller im System integrierten Rauchwarnmelder**
- **Auch für Wärmemelder, Paniktaster und Sirenen**
- **Alarm- und Störungsmeldungen individuell konfigurierbar**
- **Zentrale zur Anzeige des auslösenden Melders bei Alarmen und Störungen**

# Anwendungsbeispiele

Beispiel 1 | Funkvernetzte Rauchwarnmelder



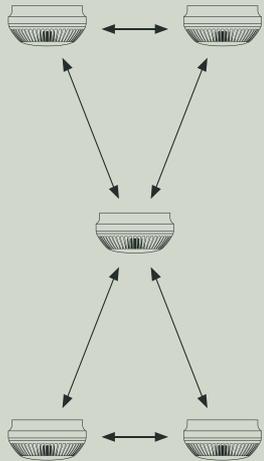
Einsatzgebiet:  
Wohnungen,  
Einfamilienhäuser,  
kleinere Objekte etc.

Funk-Rauchmelder werden vorzugsweise in Schlafräumen, Wohnräumen, in Kellern und auf Dachböden installiert. Im Brandfall alamieren alle Melder, sobald ein Rauchmelder Alarm auslöst.

Falls geboten, können einzelne Melder, bspw. in Kinder- oder Krankenzimmern, von der Mit-Alarmierung ausgeschlossen werden.



Beispiel 2 | Repeaterfunktion für lange Funkstrecken

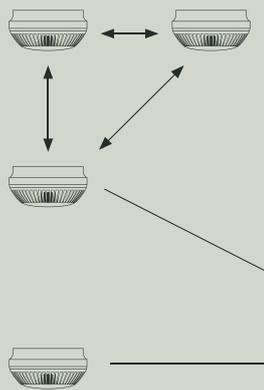


Einsatzgebiet:  
große Wohnbereiche  
und -häuser, kleine  
Gewerbeobjekte,  
Pflegerstationen etc.

Beim Einsatz von Funk-Rauchmeldern über mehr als 2 Etagen oder bei ungünstigen baulichen Verhältnissen kann bei jedem Funk-Rauchmelder optional eine Repeaterfunktion zugeschaltet werden. Dadurch werden Alarme und Störmeldungen auch an Melder weitergeleitet, die sich nicht in Reichweite des auslösenden Melders befinden.



Beispiel 3 | Anzeige des auslösenden Melders auf einer Funk-Alarmzentrale



Einsatzgebiet:  
in Mehrfamilienhäusern  
(bspw. in Treppenhäusern),  
Hotels und Herbergen,  
Wohn- und Pflege-  
einrichtungen,  
Kindertagesstätten,  
Praxen und vergleich-  
baren Gewerbeobjekten

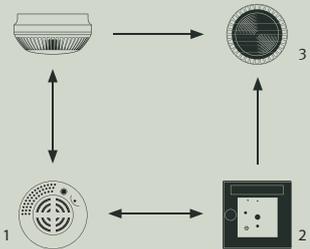
Bei größeren Systemen funkten die Rauchmelder zusätzlich auf eine Zentrale, die ebenfalls akustisch alarmiert und sofort den auslösenden Melder auf einem Display anzeigt. Darüber hinaus meldet die Zentrale Störungen sowie ggf. fällige Batteriewechsel.

Im Privatbereich wird eine Zentrale für bis zu 20 Melder verwendet. Für größere Einrichtungen und Objekte gibt es eine Version für bis zu 100 Melder.

Funk-Alarmzentralen ermöglichen die Weiterleitung von Alarmen und Störungen auf Alarmgeber, Wählgeräte, vorhandene Alarmsysteme etc.

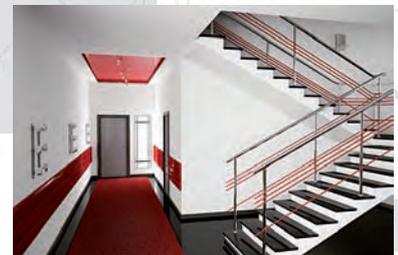


Beispiel 4 | Wärmemelder, Hausalarm und Sirene



Die optimale Ergänzung  
für alle Einsatzgebiete

Küchen oder Hobbyräume werden durch Funk-Wärmemelder [1] überwacht, da hier bei Rauchmeldern die Gefahr von Fehlalarmen besteht. Funk-Druckknopfmelder [2] ermöglichen eine manuelle Alarmauslösung und dadurch die Nutzung der Rauchmelder als Hausalarm. Für eine zusätzliche Alarmierung im Innen- oder Außenbereich steht eine kombinierte Sirene/Blitzleuchte [3] mit Funkmodul zur Verfügung.



## Systemübersicht

	<b>Funk-Rauchmelder DS 6230</b>	1.62.30	Rauchwarnmelder mit Power-Line Funkmodul. Alarmierung gem. EN 14604. Alarmton: 85 dBA/3m. Signalisiert Rauchalarm, Störungen und fällige Batteriewechsel. Farbe: weiß	9V Lithiumbatterie (ca. 24 Monate)
	<b>Funk-Wärmemelder 6230</b>	1.63.37	Wärmemelder mit Power-Line Funkmodul. Meldet einen Temperaturanstieg in der Umgebung (Halbleiterelement), Auslösung bei 57° C. Alarmton: 85 dBA/3m. Signalisiert Brandalarm, Störungen und fällige Batteriewechsel. Farbe: weiß	9V Lithiumbatterie (ca. 24 Monate)
	<b>Funk-Druckknopfmelder 6230</b>	1.63.23	Druckknopfmelder mit integriertem Power-Line Funkmodul. Zur manuellen Auslösung eines Hausalarms. Signalisiert Alarm, Störungen und fällige Batteriewechsel. Farbe: blau	2 x 3V Lithiumbatterien (ca. 24 Monate)
	<b>Funk-Sirene/Blitzleuchte 6230</b>	1.63.83	Kombinierte Sirene/Blitzleuchte mit integriertem Power-Line Funkmodul. Alarmton: ca. 101 dBA. Extra laute und auffällige Signalisierung bei Rauchalarm. Batteriewechselsignal. Farbe: weiß/rot	2 x 3V Lithiumbatterien (ca. 24 Monate)
	<b>Funk-Alarmzentrale DS 6252</b>	1.62.52	Funk-Alarmzentrale für bis zu 20 Melder. Einsatz vorzugsweise im Privathaushalt. Flexibel einsetzbar durch rückwärtigen Eurostecker. Melder-Einzelidentifikation bei Rauchalarmen, Störungs- und Batteriewechselsignalen.	230V AC, Notstromversorgung 8 Std. (4 x 1,5V, AAA)
	<b>Funk-Alarmzentrale FBZ</b>	1.62.58	Funk-Alarmzentrale zur Wandmontage für bis zu 100 Melder. Melder-Einzelidentifikation bei Rauchalarmen, Störungs- und Batteriewechselsignalen. Unterscheidet bis zu 6 Alarmzonen. Verschiedene Alarmierungsoptionen über max. 4 potentialfreie Relaiskontakte (Zusatzkabel erforderlich).	230 AC, integriertes Netzteil für den Direktanschluss, Notstromversorgung 60 Std. (8 x 1,5V Mignon, AA)

## Weitere Komponenten

	<b>Design-Rauchwarnmelder HD 3001</b>	1.62.05-30 (weiß) 1.62.06-30 (schwarz)	Rauchwarnmelder mit Power-Line Funkmodul, im edlen Metalldesign. Alarmierung gem. EN 14604. Alarmton: 85 dBA/3m. Signalisiert Rauchalarm, Störungen und fällige Batteriewechsel. Farbe: weiß oder schwarz	9V Lithiumbatterie (ca. 24 Monate)
	<b>Design-Rauchwarnmelder HD 3005</b>	1.62.07-30 (weiß) 1.62.08-30 (silber)	Rauchwarnmelder mit Power-Line Funkmodul, im edlen Kristall-Design. Alarmierung gem. EN 14604. Alarmton: 85 dBA/3m. Signalisiert Rauchalarm, Störungen und fällige Batteriewechsel. Oberfläche: Glasscheibe, hochglanz-polier	9V Lithiumbatterie (ca. 24 Monate)
	<b>Funk-Steuermodul</b>	1.63.70	Empfängt per Funk Alarme von der Zentrale und schaltet zwei Relais zur Aktivierung von Signalgebern oder zur Aufschaltung auf vorhandene Systeme. Darüber hinaus versorgt das Funk-Steuermodul Signalgeber mit Strom (12V/180 mA) und Notstrom.	230V AC, Notstromversorgung 60 Std. (8 x 1,5V Mignon)
	<b>Relais-Anschlußkabel (für Zentrale FBZ)</b>	1.63.74	Verbindungskabel mit SUB-D Stecker zur einfachen Verbindung von max. 4 potentialfreien Relaiskontakten der Funk-Brandmeldezentrale FBZ. Ermöglicht die Alarmierung von externen Systemen, weiteren Alarmgebern, Wahlgeräten etc.	Stecker: SUB-D Kabellänge: ca. 190 cm