

## ARGUS RAUCHMELDER SYSTEM LEBENSRETTEN



Dass Rauchmelder nicht nur Leben retten, sondern auch zu moderner Architektur passen beweist das ARGUS Rauchmelder System von Merten.

Für ein Höchstmaß an Sicherheit sorgt vor allem die Möglichkeit, mehrere Rauchmelder via Funk auf 868 MHz zu vernetzen - damit Ihre Kunden schon frühzeitig über eine Rauchentwicklung in allen Räumen gewarnt werden.



ARGUS Dämmerungsschalter sorgen zuverlässig für Beleuchtung im Außenbereich und senken die Energiekosten.

Mit der ARGUS Dämmerungszeit-schaltuhr sparen Sie besonders effizient Energie. Zum Beispiel überall dort, wo für einen gewissen Zeitraum eine Dauerlichtfunktion gewünscht wird: auf Firmengeländen, Parkplätzen, Tankstellen, vor Galerien, Schaufenstern oder zur Wegbeleuchtung.



### ARGUS DÄMMERUNGSSCHALTER

- 237** Dämmerungszeitschaltuhr
- 237** Dämmerungsschalter
- 237** Zubehör

### ARGUS RAUCHMELDER

- 238** Rauchmelder System

## ARGUS RAUCHMELDER SYSTEM

### Das gesamte ARGUS Rauchmelder System mit VdS-Zulassung!

- Batteriebetriebenes Grundgerät mit integrierter Schnittstelle für steckbare Module zur Funktionserweiterung.
- Funkmodul: drahtlose Vernetzung mehrerer Rauchmelder. Das Modul arbeitet auf dem speziell reservierten Funkband von 868 MHz.
- Relaismodul: Ansteuerung externer Alarmgeber mit eigener Stromversorgung (z.B. Hupen, Warnlichter oder Rüttelkissen für Gehörlose) sowie Anbindung an INSTABUS EIB (z.B. Sprachmodul REG-K).
- Die Vernetzungsklemme im Rauchmelder erlaubt eine drahtgebundene Vernetzung von max. 40 Rauchmeldern.
- Kombination von verdrahteter Vernetzung und Funk- oder Relaismodul möglich.
- Erkennt ein Melder innerhalb des vernetzten Systems Rauch, so wird von allen angeschlossenenen Geräten der Alarm ausgegeben.
- Ein bereits installiertes Merten-Rauchmelder System mit integrierten Funk- oder Relaismodulen (Art.-Nr. 6633 94, 6633 90, 6633 91) lässt sich ohne Probleme mit diesem Rauchmelder System erweitern.



### ARGUS RAUCHMELDER

Batteriebetriebener Rauchmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich. Mit integrierter Verdrahtungsklemme zur Vernetzung von bis zu 40 Rauchmeldern.

Der Rauchmelder arbeitet nach dem Streulichtprinzip und verfügt daher über keinerlei radioaktive Materialien. Gelangt das von Rauchpartikeln gestreute Licht in die Messkammer, wird dies durch einen lauten Warnton (ca. 85 db(A)) und eine LED angezeigt. Der Rauchmelder überprüft sich regelmäßig selbst auf ordnungsgemäßen Betrieb und zeigt dies durch kurzes Blinken seiner LED an. Eine schwache Batterie zeigt das Gerät max. 30 Tage lang ca. alle 45 Sekunden durch ein akustisches Signal sowie eine blinkende LED an. Mit Testknopf zur Überprüfung der korrekten Funktion. Erweiterbar mit Relaismodul Art.-Nr. 6634 90 (Anschluss externer Alarmgeber) oder Funkmodul Art.-Nr. 6634 91 (drahtlose Vernetzung).

Anschluss an INSTABUS EIB erfolgt mit integriertem Relaismodul Art.-Nr. 6634 90 und Binäreingang UP/4x10 Art.-Nr. 6398 98.

Bei Rohrverkabelungssystemen zu komplettieren mit der Dichtung Rauchmelder Art.-Nr. 6634 92.

Funktionsprinzip: Streulicht (Tyndall-Effekt)

Ansprechempfindlichkeit: gemäß ISO 12239

Betriebsspannung: DC, 9V

Batterietyp: Block 6LR61, Alkali-Mangan

Batterieausfallsignal: ca. alle 45 Sekunden, max. 30 Tage lang

Signal: pulsierend ca. 85 dB(A)

Anzeige: rote LED

Vernetzung: max. 40 Melder

Vernetzungsleitung: starr, 2adrig, 0,12 bis 0,5mm<sup>2</sup>

Betriebsumgebungstemperatur:

0 °C bis 50 °C

Maße: Ø110 mm, H = 42 mm

Schutzart: IP42

#### Mit VdS-Zulassung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	PG	Mat.	Info
polarweiß	<b>6634 19</b>	1/12	<b>34,65</b>	8.3		
aluminium	<b>6634 60</b>	1/12	<b>36,68</b>	8.3		
dunkelbrasil	<b>6634 15</b>	1/12	<b>34,65</b>	8.3		

Lieferumfang: mit Batterie.



### ARGUS GLASRAUCHMELDER

Batteriebetriebener Rauchmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich. Mit integrierter Verdrahtungsklemme zur Vernetzung von bis zu 40 Rauchmeldern.

Der Rauchmelder arbeitet nach dem Streulichtprinzip und verfügt daher über keinerlei radioaktive Materialien. Gelangt das von Rauchpartikeln gestreute Licht in die Messkammer, wird dies durch einen lauten Warnton (ca. 85 db(A)) und eine LED angezeigt. Der Rauchmelder überprüft sich regelmäßig selbst auf ordnungsgemäßen Betrieb und zeigt dies durch kurzes Blinken seiner LED an. Eine schwache Batterie zeigt das Gerät max. 30 Tage lang ca. alle 45 Sekunden durch ein akustisches Signal sowie eine blinkende LED an. Mit Testknopf zur Überprüfung der korrekten Funktion. Erweiterbar mit Relaismodul Art.-Nr. 6634 90 (Anschluss externer Alarmgeber) oder Funkmodul Art.-Nr. 6634 91 (drahtlose Vernetzung).

Anschluss an INSTABUS EIB erfolgt mit integriertem Relaismodul Art.-Nr. 6634 90 und Binäreingang UP/4x10 Art.-Nr. 6398 98.

Funktionsprinzip: Streulicht (Tyndall-Effekt)

Ansprechempfindlichkeit: gemäß ISO 12239

Betriebsspannung: DC, 9V

Batterietyp: Block 6LR61, Alkali-Mangan

Batterieausfallsignal: ca. alle 45 Sekunden, max. 30 Tage lang

Signal: pulsierend ca. 85 dB(A)

Anzeige: rote LED

Vernetzung: max. 40 Melder

Vernetzungsleitung: starr, 2adrig, 0,12 bis 0,5mm<sup>2</sup>

Betriebsumgebungstemperatur:

0 °C bis 50 °C

Maße: Ø110 mm, H = 55 mm

Schutzart: IP 42

#### Mit VdS-Zulassung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	PG	Mat.	Info
polarweiß	<b>6637 19</b>	1/12	<b>70,31</b>	8.3		<b>NEU</b>
aluminium	<b>6637 60</b>	1/12	<b>76,43</b>	8.3		<b>NEU</b>

Lieferumfang: mit Batterie.

MERTEN



### FUNKMODUL FÜR ARGUS RAUCHMELDER

Funkmodul zur Erweiterung der ARGUS-Rauchmelder Art.-Nr. 6634 ..., 6637 ... Das Funkmodul kann nachträglich in die Rauchmelder gesteckt werden. Ein detektierter Rauchalarm wird nicht nur lokal, sondern von allen mit einem Funkmodul und mit der gleichen Codierung ausgestatteten Rauchmeldern akustisch signalisiert. Dadurch erhöht sich die Sicherheit bei mehreren Etagen und Räumen mit geschlossenen Türen.

Funkfrequenz: 868 MHz

Übertragungsart: FSK, Frequency Shift Keying, Bidirektional, mit integriertem Sender und Empfänger

Reichweite: bis 100 m im Freifeld bis 30 m im Gebäude

#### Mit VdS-Zulassung



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	PG	Mat.	Info
Funkmodul	<b>6634 91</b>	1/50	<b>76,94</b>	8.3		



### RELAISMODUL FÜR ARGUS RAUCHMELDER

Relaismodul zur Erweiterung der ARGUS-Rauchmelder Art.-Nr. 6634 .., 6637 ... Das Relaismodul kann nachträglich in die Rauchmelder gesteckt werden. Mit dem Relaismodul lassen sich externe Geräte in das System einbinden.

Mit Wechslerkontakt. Ruhestromüberwachung möglich (für Alarmschleifen mit Öffnerkontakt) oder Anschluss von externen alarmgebenden Geräten wie Hupen, Rüttelkissen oder auch INSTABUS-Geräte wie das REG-K Sprachmodul.

Kontaktart: Wechsler, potentialfrei

Schaltspannung: max. DC 30 V

Schaltstrom: max. 1 A

**Mit VdS-Zulassung**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	PG	Mat.	Info
Relaismodul	<b>6634 90</b>	1/60	<b>17,29</b>	8.3		



### DICHTUNG FÜR RAUCHMELDER

Die Dichtung wird zwischen Decke und Rauchmelder Art.-Nr. 6634 .. montiert. Bei Rohrverkabelungssystem führen Druckschwankungen bzw. Zugluft dazu, dass die Rauchererkennung nicht mehr gewährleistet ist.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	PG	Mat.	Info
	<b>6634 92</b>	1/150	<b>5,19</b>	8		

### FUNK-REPEATER UND ARGUS RAUCHMELDER

- In Verbindung mit dem Merten Funk-Repeater Art.-Nr. 5959 59 lässt sich eine "Rauchalarm-Schaltung" realisieren. Hierbei setzt der Funk-Repeater Rauchmelder-Signale in Schaltelegamme um. Bei Rauchentwicklung kann so z.B. das Licht eingeschaltet oder die Jalousien hochgefahren werden.
- **Hinweis:** Der Funk-Repeater kann keine Rauchmelder-Signale verstärken und dadurch andere Rauchmelder aktivieren.