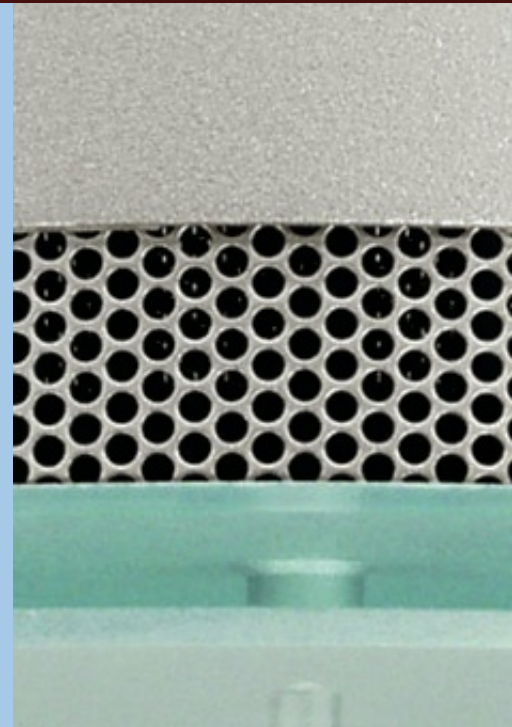


ARGUS RAUCHMELDER SYSTEM | ARGUS DÄMMERUNGSSCHALTER SICHERHEIT UND KOMFORT



ARGUS Rauchmelder System

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

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.

INHALT



ARGUS Glasrauchmelder

316 ARGUS DÄMMERUNGSSCHALTER

316 ARGUS Dämmerungszeitschaltuhr

316 ARGUS Dämmerungsschalter

317 Zubehör

318 ARGUS RAUCHMELDER

318 ARGUS Rauchmelder System

319 Funk-Repeater und ARGUS Rauchmelder-system



ARGUS Dämmerungsschalter

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. Binäreingänge).
- Kombination von verdrahteter Vernetzung und Funk- oder Relaismodul möglich.
- Erkennt ein Melder innerhalb des vernetzten Systems Rauch, so wird von allen angeschlossenen Geräten der Alarm ausgeben.
- Ein bereits installiertes Merten-Rauchmelder System mit integrierten Funk- oder Relaismodulen (Art.-Nr. 663394, 663390, 663391) lässt sich ohne Probleme mit diesem Rauchmelder System erweitern.



ARGUS Glasrauchmelder Connect

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 keine radioaktiven 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. 663490 (Anschluss externer Alarmgeber) oder Funkmodul Art.-Nr. 663491 (drahtlose Vernetzung). Anschluss an INSTABUS EIB erfolgt über ein integriertes Relaismodul und Binäreingänge UP/4x10, REG-K/4x10, REG-K/8x10.

- Funktionsprinzip:** Streulicht (Tyndall-Effekt)
- Ansprechempfindlichkeit:** gemäß ISO 12239
- Betriebsspannung:** DC 9 V
- 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, 2-adrig, 0,12 bis 0,5 mm²
- Betriebsumgebungstemperatur:** 0 °C bis 50 °C
- Maße:** Ø 110 mm, Höhe = 55 mm
- Schutzart:** IP 42
- Mit VdS-Zulassung.**

- **Zubehör:** Funkmodul für ARGUS Rauchmelder Art.-Nr. 663491. Relaismodul für ARGUS Rauchmelder Art.-Nr. 663490.
- **Technische Informationen 01/2005:** ARGUS Rauchmelder (⇒S. 84)
- **Lieferumfang:** Mit Batterie.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	PG	Mat.	Info
polarweiß	663719	1/12	73,76	8.3		
aluminium	663760	1/12	80,18	8.3		



ARGUS Rauchmelder Connect

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 keine radioaktiven 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. 663490 (Anschluss externer Alarmgeber) oder Funkmodul Art.-Nr. 663491 (drahtlose Vernetzung).

Anschluss an INSTABUS EIB erfolgt über ein integriertes Relaismodul und Binäreingänge UP/4x10, REG-K/4x10, REG-K/8x10.

- Funktionsprinzip:** Streulicht (Tyndall-Effekt)
- Ansprechempfindlichkeit:** gemäß ISO 12239
- Betriebsspannung:** DC 9 V
- 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, 2-adrig, 0,12 bis 0,5 mm²
- Betriebsumgebungstemperatur:** 0 °C bis 50 °C
- Maße:** Ø 110 mm, Höhe = 42 mm
- Schutzart:** IP 42
- Mit VdS-Zulassung.**

- **Zubehör:** Funkmodul für ARGUS Rauchmelder Art.-Nr. 663491. Relaismodul für ARGUS Rauchmelder Art.-Nr. 663490. Dichtung für ARGUS Rauchmelder Art.-Nr. 663492.
- **Technische Informationen 01/2005:** ARGUS Rauchmelder (⇒S. 84)
- **Hinweis:** Bei Rohrverkabelungssystemen muss eine Dichtung zwischen Decke und Rauchmelder montiert werden.
- Lieferumfang:** Mit Batterie.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	PG	Mat.	Info
polarweiß	663419	1/12	34,65	8.3		
aluminium	663460	1/12	36,68	8.3		
dunkelbrasil	663415	1/12	34,65	8.3		



Funkmodul für ARGUS Rauchmelder

Funkmodul zur Erweiterung der ARGUS-Rauchmelder. 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 zu 100 m im Freifeld
bis zu 30 m im Gebäude

Mit VdS-Zulassung.

- **Zu komplettieren mit:** ARGUS Rauchmelder Connect Art.-Nr. 6634... ARGUS Glasrauchmelder Connect Art.-Nr. 6637...
Sender: Funkmodul für ARGUS Rauchmelder Art.-Nr. 663491.
Empfänger: Funkmodul für ARGUS Rauchmelder Art.-Nr. 663491. Funk-Repeater Art.-Nr. 595959.

■ **Technische Informationen 01/2005:** ARGUS Rauchmelder (⇒S. 84)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	PG	Mat.	Info
Funkmodul	663491	1/50	80,71	8.3		



Dichtung für Rauchmelder

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

- **Zu komplettieren mit:** ARGUS Rauchmelder Connect Art.-Nr. 6634...

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	PG	Mat.	Info
	663492	1/150	5,44	8		



Relaismodul für ARGUS Rauchmelder

Relaismodul zur Erweiterung der ARGUS-Rauchmelder. 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 INSTA-BUS-Binäreingänge.

Kontaktart: Wechsler, potentialfrei

Schaltspannung: max. DC 30 V

Schaltstrom: max. 1 A

Mit VdS-Zulassung

- **Zu komplettieren mit:** ARGUS Rauchmelder Connect Art.-Nr. 6634... ARGUS Glasrauchmelder Connect Art.-Nr. 6637...

■ **Technische Informationen 01/2005:** ARGUS Rauchmelder (⇒S. 84)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	PG	Mat.	Info
Relaismodul	663490	1/60	17,29	8.3		

Funk-Repeater und ARGUS Rauchmeldersystem

- In Verbindung mit dem Merten Funk-Repeater Art.-Nr. 595959 lässt sich eine "Rauchalarm-Schaltung" realisieren. Hierbei setzt der Funk-Repeater Rauchmelder-Signale in Schalttelegramme 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.

■ **Technische Informationen 01/2005:** Funk-Repeater (⇒S. 54)