



Modernisierung Ansaugrauchmelder

Für eine dauerhafte Funktionalität
und Normenkonformität

Wie alle Brandmelder müssen auch Ansaugrauchmelder nach einer gewissen Laufzeit ertüchtigt werden. Nur so können Sicherheitslücken in Folge von Alterungsprozessen der elektronischen Bauteile ausgeschlossen werden.

Aus folgenden Gründen ist der Austausch der alten Auswerteeinheiten durch einen SecuriRAS ASD die vorteilhafteste Lösung für Sie:

! Normenkonformität nach EN 54-20: Mit einem Tausch der alten Auswerteeinheiten ist gewährleistet, dass die aktuellen Richtlinien und Zulassungen (EN 54-20 und Bauprodukte-Verordnung) eingehalten werden. Denn seit dem 01.07.2009 dürfen nur noch Ansaugrauchmelder gemäß der Europäischen Bauprodukte-Verordnung eingesetzt werden, welche nach EN 54-20 typen geprüft sind und eine entsprechende Bauprodukte-Zulassung haben.

! Bei wesentlichen Änderungen der Brandmeldeanlage (Erweiterungen) entsprechen ältere Ansaugrauchmelder nicht mehr der gültigen Europäischen Produktnorm EN 54-20. Eine Modernisierung ist in diesem Fall gefordert, die älteren Ansaugrauchmelder müssen ersetzt werden.

! Beim Einsatz eines SecuriRAS ASD kann die Brandmeldeanlage ohne Veränderung an den Ansaugleitungen und -öffnungen modernisiert werden. Der Bestandschutz wird bei einer Modernisierung bewahrt.

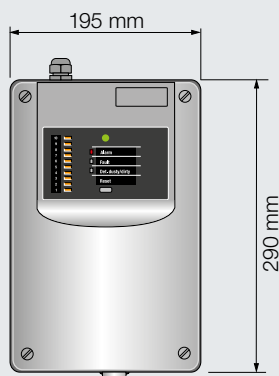
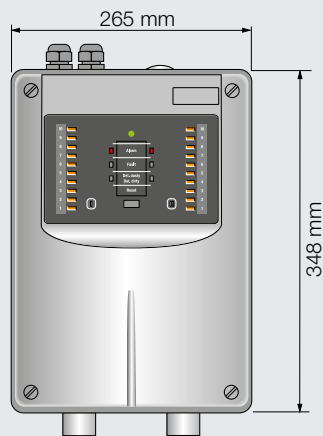
Äußere Einflüsse, wie extreme Wärme und Feuchtigkeit, können dies zusätzlich beschleunigen und so die Funktionssicherheit des Brandmelders beeinträchtigen. Zudem sind Betreiber von Brandmeldeanlagen bezüglich ihrer Verkehrssicherungspflicht stets auf der sicheren Seite, wenn Sie Altgeräte durch normenkonforme Melder ersetzen. Wir empfehlen deshalb den sukzessiven Austausch der alten Auswerteeinheiten durch die aktuellen Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 535 oder SecuriRAS ASD 532.

Nur die Auswerteeinheit muss ausgetauscht werden

Bei der Modernisierung eines Ansaugrauchmelders aus der alten Baureihe RAS bzw. SecuriRAS durch die neueste Generation SecuriRAS ASD 535 oder SecuriRAS 532 ist im Regelfall lediglich der Austausch der Auswerteeinheiten erforderlich. Das heißt, jede bestehende Ansaugleitung inkl. Ansaugöffnungen kann dabei unverändert übernommen werden. Mit der Ansaugleitungs-Berechnungssoftware ASD PipeFlow wird sie sogar normenkonform gemäß EN 54-20 übernommen und betrieben. Diese Ausführung wurde erfolgreich durch den VdS gemäß EN 54-20 geprüft und zertifiziert. Der Bestandschutz ist somit ohne eine erneute Sachverständigenabnahme sichergestellt.



**Next
Generation:
SecuriRAS
ASD**



SecuriRAS ASD 53x

Mit der Programmiersoftware ASD Config können zudem sämtliche Einstellungen an diesen Geräten problemlos vorgenommen bzw. relevante Daten, wie beispielsweise der Ereignisspeicher, ausgelesen werden.

SecuriRAS ASD – geprüft und zertifiziert nach EN 54-20

Der SecuriRAS ASD 535 und der SecuriRAS ASD 532 sind nach der Europäischen Produktnorm für Ansaugrauchmelder (EN 54-20) geprüft und anerkannt. Dies ist insofern wichtig, da nach der Europäischen Bauprodukte-Verordnung seit dem 01.07.2009 nur noch Ansaugrauchmelder eingesetzt werden dürfen, die nach dieser Norm typengeprüft sind und eine entsprechende Bauprodukte-Zulassung haben.

Der Ersatz von älteren Ansaugrauchmeldern ist zwingend notwendig, sobald an der Brandmeldeanlage wesentliche Änderungen (Erweiterungen) vollzogen werden. Ansaugrauchmelder, welche nicht der aktuell gültigen Produktnorm EN 54-20 entsprechen, müssen in diesem Fall erneuert werden.

Leistungsstärker & bedingungslos exakt

Betreiber sollten einen Austausch von Altgeräten dazu nutzen zukünftig auf die neueste Technologie zu setzen. Die neuen Melder aus der SecuriRAS-Familie sind wesentlich leistungsstärker als die Vorgängermodelle. Der hochempfindliche, speziell entwickelte Rauchsensor SSD 53x ist das Ergebnis umfangreicher Forschungsarbeiten. Eine High-Power-LED kombiniert mit einer LVSC-Messkammer (Large Volume Smoke Chamber) ergibt höchste, einstellbare Empfindlichkeit bei geringstem aerodynamischem Widerstand und größte Resistenz gegen Verschmutzung. Auch die Detektionsgenauigkeit stößt in neue Dimensionen vor: Dafür sorgt die neue HD-Technologie (High Dynamic) des Rauchsensors. Entscheidend für

den Rauchsensor, der eigentliche Kern des Ansaugrauchmelders, ist nicht nur die absolute Empfindlichkeit, sondern auch das Langzeitverhalten unter schwierigen Umgebungsbedingungen. Lange Zeit galten „Laser“ als Synonym für hohe Empfindlichkeit. Doch heute besteht kein Zweifel mehr daran, dass die Technologie einer HighPower-LED wesentliche Vorteile in sich birgt. Einerseits ist der nutzbare Temperaturbereich viel größer, andererseits ist die Lebensdauer höher als bei einer Laserdiode. Ein wesentlicher Faktor sind auch die deutlich höheren Folgekosten für den Austausch eines Lasers gegenüber einem Rauchsensor.

Komplette Modellfamilie für alle Anwendungen

Das Flaggschiff der Melderserie, der SecuriRAS ASD 535, enthält den stärksten Lüfter, der auf dem Markt erhältlich ist. Dank ihm können größere Bereiche als je zuvor überwacht werden. Das Kompaktgerät, der SecuriRAS ASD 532, hat dieselbe technische Ausstattung wie das große Modell, verfügt lediglich über einen kompakteren Lüfter und nur eine Ansaugleitung. So ist er für die Sanierung in allen kleinen und mittleren Anwendungen bestens geeignet.

SecuriRAS ASD 535 / ASD 532 – Universelle Ansaugrauchmelder der neuesten Generation

- Zugelassen nach EN 54-20 Klassen A, B und C, UL und FM
- VdS-geprüfte Berechnungssoftware ASD PipeFlow ermöglicht effiziente, asymmetrische Rohrverlegung
- Empfindlichkeit von 0,002-10%/m einstellbar
- Hochempfindliche und gleichzeitig robuste Rauchdetektion dank Large Volume Smoke Chamber LVSC mit Messauflösung < 0,001%/m
- Unempfindlich gegen Staubpartikel dank patentierter Teilchenunterdrückung
- Automatische Verschmutzungskompensation sowie Autolearning-Funktion
- Niedrige Geräuschentwicklung, Einhaltung der ISO 11690-1

Securiton Deutschland
Alarm- und Sicherheitssysteme

Von-Drais-Straße 33
77855 Achern | DE
Tel. +49 7841 6223-0

www.securiton.de

Ein Unternehmen der
Securitas Gruppe Schweiz