

## Signalgeber

zur optisch / akustischen Alarmierung im Außenbereich

### Kompakt-Signalgebereinheit ES 12 K/FBL 12 Akustisch/ Optisch

Art.-Nr. 40059831

#### VdS-Klasse C (G190001)



Zur akustischen/optischen Alarmierung im Außenbereich. Die Starkton-Sirene mit eingebautem Tongenerator bzw. die Blitzröhre mit Elektronik sind nach VdS 2110 Klasse IV gegen Umwelteinflüsse geschützt. Dadurch wird eine optimale Signalwirkung bei minimalem Stromverbrauch sowie hohe Witterungsbeständigkeit erreicht.

Bei dauerhafter Aussetzung durch aggressive Umwelteinflüsse (Meeresluft, Kaminrauch, Industrieabgase etc.) empfehlen wir die Ausführung in Alublech .

#### Technische Daten:

Lautstärke bei 1 m Abstand:	103 dBA im Schutzgehäuse
Blitzfrequenz ca.:	1 Blitz/Sekunde
Umweltschutzklasse:	nach VdS 2110 Klasse IV
Schutzart:	IP 34
Stromaufnahme Sirene:	350 mA
Stromaufnahme Blitzleuchte:	85 mA
Versorgungsspannung:	10,2 - 15 Vdc
Abmessungen:	
Blitzleuchte (BxHxT):	150 x 132 x 52) mm
Schutzgehäuse (BxHxT):	205 x 230 x 122 mm
Material:	Alublech
Farbe:	RAL 9016 verkehrsweiß

### Kompakt-Signalgebereinheit ES 12 K Akustisch

Art.-Nr. 40059830

#### VdS-Klasse C (G190002)



Zur akustischen Alarmierung im Außenbereich. Die Starkton-Sirene mit eingebautem Tongenerator ist nach VdS 2110 Klasse IV gegen Umwelteinflüsse geschützt. Dadurch wird eine optimale Signalwirkung bei minimalem Stromverbrauch sowie hohe Witterungsbeständigkeit erreicht.

Bei dauerhafter Aussetzung durch aggressive Umwelteinflüsse (Meeresluft, Kaminrauch, Industrieabgase etc.) empfehlen wir die Ausführung in Alublech .

#### Technische Daten:

Lautstärke bei 1 m Abstand:	103 dBA im Schutzgehäuse
Umweltschutzklasse:	nach VdS 2110 Klasse IV
Schutzart:	IP 34
Stromaufnahme Sirene:	350 mA
Versorgungsspannung:	10,2 - 15 Vdc
Abmessungen (BxHxT):	205 x 230 x 112 mm
Material:	Alublech
Farbe:	RAL 9016 verkehrsweiß

**Akustischer Signalgeber ES 12  
ohne Schutzgehäuse.**Art.-Nr. **40059053**Technische Daten:

Lautstärke:	110 dB(A) in 1 m
Abmessungen (BxHxT):	150x145x62 mm
Farbe:	schwarz
Stromaufnahme in Betrieb:	ca. 350 mA
Versorgungsspannung:	10,2 V DC bis 15 V DC

**Zubehör für Signalgebereinheit ES 12 K****Wandabreißsicherung WAS-1 Art.-Nr 40091280**

Universell einsetzbarer Abreißmelder zur Einhaltung der DIN EN 50131-1 Grad 3 und Grad 4 (Sabotageerkennung gegen Entfernen von der Montagefläche). Wird in Reihe zur vorhandenen Sabotagemeldelinie angeschlossen.

**Masthalterung MH-ES 12 K Art.-Nr. 40059200**

Zur Befestigung des Signalgeberschutzgehäuses an einem Rundmast mit einem Durchmesser von 50 mm bis 55 mm.

Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

## Optisch-Akustischer Signalgeber (LED-Technik)

### Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-R

#### VdS-Klasse C (G 106056)



Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetische Starkton-Sirene. Zur optischen Alarmierung ist ein 180° Array aus 24 roten LED mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.

#### Technische Daten:

Lautstärke bei 1 m Abstand:	100 dBA
Blitzfolge:	750 ms
Umweltschutzklasse:	nach VdS 2110 Klasse IV
Schutzart:	IP 34
Material :	Polycarbonat
Farbe Streuscheibe:	<b>rot</b>
Abmessungen (BxHxT):	106 x 292 x 151mm
Stromaufnahme Blitzleuchte:	90 mA
Stromaufnahme Sirene:	360 mA
Versorgungsspannung:	10 - 14 Vdc

**Opt.-Akustischer Signalgeber OAS-RWS** Art.-Nr. 40059530  
**Farbe: RAL 9016 verkehrsweiß**

**Opt.-Akustischer Signalgeber OAS-RAL** Art.-Nr. 40459530  
**Farbe: RAL 9006 weißaluminium**

### Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-K

#### VdS-Klasse C (G 106056)



Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetische Starkton-Sirene. Zur optischen Alarmierung ist ein 180° Array aus 24 roten LED mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.

#### Technische Daten:

Lautstärke bei 1 m Abstand:	100 dBA
Blitzfolge:	750 ms
Umweltschutzklasse:	nach VdS 2110 Klasse IV
Schutzart:	IP 34
Material :	Polycarbonat
Farbe Streuscheibe:	<b>klar</b>
Abmessungen (BxHxT):	106 x 292 x 151mm
Stromaufnahme Blitzleuchte:	90 mA
Stromaufnahme Sirene:	360 mA
Versorgungsspannung:	10 - 14 Vdc

**Opt.-Akustischer Signalgeber OAS-KWS** Art.-Nr. 40059531  
**Farbe: RAL 9016 verkehrsweiß**

**Opt.-Akustischer Signalgeber OAS-KAL** Art.-Nr. 40459531  
**Farbe: RAL 9006 weißaluminium**

**Akustischer Signalgeber AS****VdS-Klasse C (G 106055)**

Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetische Starkton-Sirene.

Technische Daten:

Lautstärke bei 1 m Abstand:	100 dBA
Umweltschutzklasse:	nach VdS 2110 Klasse IV
Schutzart:	IP 34
Material :	Polycarbonat
Abmessungen (BxHxT):	106 x 292 x 151mm
Stromaufnahme Sirene:	360 mA
Versorgungsspannung:	10 - 14 Vdc

**Akustischer Signalgeber AS-WS** Art.-Nr. **40059540**  
**Farbe: RAL 9016 verkehrsweiß**

**Akustischer Signalgeber AS-AL** Art.-Nr. **40459540**  
**Farbe: RAL 9006 weißaluminium**

**Zubehör für Signalgeber OAS / AS**

**Eck-Montagewinkel EM-OAS** Art.-Nr. **40059590**

Der Montagewinkel dient der Montage der Signalgeber OAS/AS über Eck.

Material: Edelstahl (V2A)  
 Farbe: RAL 9016 verkehrsweiß



**Masthalterung MH-OAS** Art.-Nr. **40059595**

Die Masthalterung dient zur Montage der Extern-Signalgeber OAS/AS an einem Rundmast mit einem Durchmesser von 50 mm .

Material: Edelstahl (V2A)

**Flachblitzleuchte rot FBL**

Optischer Signalgeber FBL 12/24 rot (Flachblitzleuchte) zum Betrieb mit 12 Vdc oder 24 Vdc

Technische Daten:

Umweltschutzklasse:	gemäß VdS 2110 Klasse IV
Schutzart:	IP 64
Abmessungen (BxHxT):	150 x 132 x 52 mm
Farbe Kalotte:	rot
Farbe Gehäuse:	RAL 9016 verkehrsweiß
Stromaufnahme bei 12 Vdc:	ca. 85 mA
Stromaufnahme bei 24 Vdc:	ca. 55 mA

**Flachblitzleuchte rot FBL 12** Art.-Nr. **40059711**  
**Versorgungsspannung 8-15 Vdc**  
**VdS-Klasse C (G 107055)**

**Flachblitzleuchte rot FBL 24** Art.-Nr. **40059712**  
**Versorgungsspannung 16-30 Vdc**

Optischer Signalgeber FBL 220 (Flachblitzleuchte) zum Betrieb mit 230 V AC.

Technische Daten:

Leistungsaufnahme:	ca. 0,8 W
Umweltklasse:	gemäß VdS 2110 Klasse IV
Schutzart:	IP6
Abmessungen (BxHxT):	150x132x52 mm
Farbe Kalotte:	rot
Farbe Gehäuse:	RAL 9016 Verkehrsweiß
Versorgungsspannung:	230 VAC

**Flachblitzleuchte rot FBL 220** Art.-Nr. **40059713**



**Montagewinkel für FBL MW FBL** Art.-Nr. **40059710**

Montagewinkel zur Wandmontage der Flachblitzleuchte.

Abmessungen BxHxT):	150 x 57 x 57 mm
Farbe:	RAL 9016 verkehrsweiß

## Intern-Signalgeber

**Intern-Signalgeber IS 12** Art.-Nr. **40090240**



**VdS-Klasse C (G 199084)**

Akustischer Signalgeber IS 12 zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und zur Aufputz- oder Unterputzmontage in Innenräumen.

Sein ansprechendes Design erlaubt die Anbringung im Sichtbereich.

Der Signalgeber gibt ein kontinuierliches, lautstarkes und durchdringendes Signal ab.

Zur Unterputzmontage in VdS-Anlagen müssen Hohlraumdosens verwendet werden.

Technische Daten:

Lautstärke:	76 dB(A) in 1 m
Frequenzbereich:	ca. 3500 Hz
Umweltklasse:	gemäß VdS 2110 Klasse II
Abmessungen (BxHxT):	80x80x10 mm
Stromaufnahme:	ca. 8 mA
Versorgungsspannung:	12 Vdc



**Aufputzrahmen für IS 12** Art.-Nr. **40090213**

Rahmen für die Aufputzmontage des Intern-Signalgebers IS 12.

Abmessungen (BxHxT):	82x82x27 mm
Farbe:	RAL 9016 verkehrsweiß

**Intern-Signalgeber Squashni** Art.-Nr. **40090183**



Akustischer Signalgeber mit der Möglichkeit einer internen Lautstärkenregelung über DIP-Schalter. Außerdem lassen sich 32 verschiedene Tonarten einstellen.

Technische Daten:

Lautstärke:	ca. 87 dB(A) in 1 m
	32 Töne wahlweise
einstellbar	
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP54
Abmessungen (ØxH):	112x27 mm
Farbe:	weiß
Stromaufnahme:	ca. 18 mA
Versorgungsspannung:	10 bis 28 Vdc

**Intern-Signalgeber B/SM-28** Art.-Nr. **40090188**

Akustischer Signalgeber B/SM-28 zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und zur Unterputzmontage in einer Gerätedose.

Technische Daten:

Lautstärke:	max. 113 dB(A) in 1 m 28 Töne wahlweise einstellbar
Umweltklasse:	gemäß VdS 2110 Klasse II
Schutzart:	IP65
Material:	ABS
Abmessungen (BxHxT):	86x86x43 mm
Farbe:	RAL 9010 Reinweiß
Stromaufnahme:	max. ca. 28 mA
Versorgungsspannung:	10 bis 30 Vdc

**Intern-Signalgeber AS270-D** Art.-Nr. **40090186****VdS-Klasse C (G 197065)**

Akustischer Signalgeber AS270-D zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und zur Aufputzmontage in Innenräumen.

Technische Daten:

Lautstärke:	104 dB(A) in 1 m
Frequenzbereich:	2,5 kHz bis 3,0 kHz
Umweltklasse:	gemäß VdS 2110 Klasse II
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP31
Material:	ABS
Abmessungen (BxHxT):	155x114x44 mm
Farbe:	weiß
Stromaufnahme:	130 mA
Versorgungsspannung:	9 bis 14,2 Vdc

**Intern-Signalgeber AS271-D** Art.-Nr. **40090187****VdS-Klasse C (G 197066)**

Optisch-akustischer Signalgeber AS271-D zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und zur Aufputzmontage in Innenräumen.

Technische Daten:

Lautstärke:	104 dB(A) in 1 m
Frequenzbereich:	2,5 kHz bis 3,0 kHz
Blitzfrequenz:	1 Hz
Umweltklasse:	gemäß VdS 2110 Klasse II
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP31
Material:	ABS
Abmessungen (BxHxT):	155x114x44 mm
Farbe:	weiß
Stromaufnahme:	240 mA
Versorgungsspannung:	10 bis 14,2 Vdc