

Signalgeber

zur optisch / akustischen Alarmierung im Außenbereich

**Alu-Kompakt-Signalgebereinheit SI-BL
Akustisch/ Optisch (LED-Ausführung)**

Die Signalgebereinheit dient als optisch-akustischer Signalgeber für Gefahrenmeldeanlagen und besteht aus der Kombination Aluminium-Schutzgehäuse mit Sirene und roter Blitzlampe. Sie ist mit einem Sabotagekontakt, Durchgriffschutz und einer Wandabreiss-Sicherung ausgestattet. Wahlweise einsetzbar als Blitz- oder Rundumleuchte.

Technische Daten:

Materialstärke Schutzgehäuse:	1,5 mm
Anschlusstechnik:	10-polige Schraubklemmleiste
Versorgungsspannung:	12 Vdc
Stromaufnahme Sirene:	320 mA
Schalldruck der Sirene:	105 dB (A)
Stromaufnahme LED (Blitz):	170 mA
Stromaufnahme LED (Rundum):	120 mA
Abmessungen (BxHxT):	190 x 290 x 120 mm
Farbe:	RAL 9002 grauweiß

Kompakt-Signalgebereinheit SI-BL Art.-Nr. 18159532**Alu-Kompakt-Signalgebereinheit SI-F
Akustisch**

Die Signalgebereinheit dient als akustischer Signalgeber für Gefahrenmeldeanlagen und besteht aus der Kombination Aluminium-Schutzgehäuse mit Sirene. Sie ist mit einem Sabotagekontakt, Durchgriffschutz und einer Wandabreiss-Sicherung ausgestattet.

Technische Daten:

Materialstärke Schutzgehäuse:	1,5 mm
Anschlusstechnik:	10-polige Schraubklemmleiste
Versorgungsspannung:	12 Vdc
Stromaufnahme Sirene:	ca. 320 mA bei 12 Vdc
Schalldruck der Sirene:	>100 dB (A)
Abmessungen (BxHxT):	190 x 210 x 120 mm
Farbe:	RAL 9002 grauweiß

Kompakt-Signalgebereinheit SI-F Art.-Nr. 18159530**Blitz-und Rundumleuchte RBL-12
(LED-Ausführung)**

Optischer Signalgeber RBL-12 rot im ABS-Gehäuse. Wahlweise einsetzbar als Blitz- oder Rundumleuchte.

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	12 Vdc
Stromaufnahme LED (Blitz):	120 mA
Stromaufnahme LED (Rundum):	170 mA
Farbe Kalotte / Gehäuse::	rot / grau
Abmessungen (Ø x H):	126 x 1140 mm

Blitz- und Rundumleuchte RBL-12 Art.-Nr. 18132001

**Kompakt-Signalgebereinheit ESK/FBL
Akustisch/ Optisch**

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 Edelstahl V2A .

Technische Daten:

Lautstärke bei 1 m Abstand:	103 dBA im Schutzgehäuse
Blitzfrequenz ca.:	1 Blitz/Sekunde
Umweltschutzklasse:	nach VdS 2110 Klasse IV
Schutzart:	IP 53
Stromaufnahme Sirene:	350 mA
Stromaufnahme Blitzleuchte:	85 mA
Versorgungsspannung:	10,2 - 15 Vdc
Abmessungen:	
Blitzleuchte (BxHxT):	150 x132 x 52) mm
Schutzgehäuse (BxHxT):	205 x 230 x 122 mm

Kompakt-Signalgebereinheit Art.-Nr **40059831**
ESK/FBL
Alu-Ausführung, RAL 9016 verkehrsweiß

**Kompakt-Signalgebereinheit ESK
Akustisch**

VdS-Klasse C (G190002)



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 Edelstahl V2A .

Technische Daten:

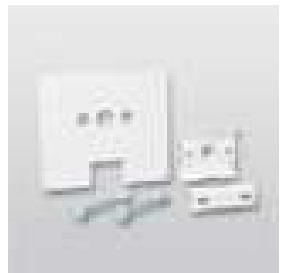
Lautstärke bei 1 m Abstand:	103 dBA
Umweltschutzklasse:	nach VdS 2110 Klasse IV
Schutzart:	IP 53
Stromaufnahme Sirene:	350 mA
Versorgungsspannung:	10,2 - 15 Vdc
Abmessungen (BxHxT):	205 x 230 x 112 mm

Kompakt-Signalgebereinheit ESK Art.-Nr **40059830**
Alu-Ausführung, RAL 9016 verkehrsweiß

Zubehör für Signalgebereinheit ESK**Wandabreißsicherung WS-ESK**

Nachrüstatz Wandabreißsicherung für Kompakt-Schutzgehäuse bestehend aus stabiler Öse, welche mittels Wanddübel und Schraube mit der Montagefläche (z.B. Gebäudewand) verbunden wird. Die durch die Öse geführte isolierte Drahtschleife ist an 2 separaten Anschlussklemmen angelötet und wird in der Regel in die Sabotagemeldergruppe eingeschleift.

Wandabreißsicherung WS-ESK Art.-Nr 40091280

**Masthalterung MH-ESK**

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

Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Masthalterung MH-ESK Art.-Nr. 40059200

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:	rot
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:	klar
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**

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

Material: Edelstahl (V2A)

Eck-Montagewinkel EM-OAS-WS Art.-Nr. **40059540**
Farbe: RAL 9016 verkehrsweiß

Eck-Montagewinkel EM-OAS-ES Art.-Nr. **40459540**
Edelstahl-Optik

**Masthalterung MH-OAS**

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

Material: Edelstahl (V2A)

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

Flachblitzleuchte rot FBL 12/24**VdS-Klasse C (G 107055)**

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

Technische Daten:

Gewicht:	280 g
Umweltschutzklasse:	nach 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 12Vdc:	ca. 85 mA
Stromaufnahme bei 24 Vdc:	ca. 55 mA

Flachblitzleuchte rot FBL 12RT Art.-Nr. **40059711**
Versorgungsspannung 10,2-15 Vdc

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

Flachblitzleuchte gelb FBL 12/24

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



Technische Daten:

Gewicht:	280 g
Umweltschutzklasse:	nach VdS 2110 Klasse IV
Schutzart:	IP 64
Abmessungen (BxHxT):	150 x 132 x 52 mm
Farbe Kalotte:	gelb
Farbe Gehäuse:	RAL 9016 verkehrsweiß
Stromaufnahme bei 12Vdc:	ca. 85 mA
Stromaufnahme bei 24 Vdc:	ca. 55 mA

Flachblitzleuchte gelb FBL 12GE Art.-Nr. **40059721**
Versorgungsspannung 10,2-15 Vdc

Flachblitzleuchte rot FBL 24GE Art.-Nr. **40059722**
Versorgungsspannung 24 Vdc



Montagewinkel für FBL FBL-MW

Montagewinkel zur Wandmontage der Flachblitzleuchte.

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

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

Intern-Signalgeber SIR-98

Die Einstellung der Lautstärke ist mittels Potentiometer variabel. Über einen Codierschalter können bis zu 28 verschiedene Tonarten eingestellt werden .



Technische Daten:

Lautstärke:	bis 92 dB (A) in 1 m Abstand
Frequenzbereich:	(0,5 - 2,8) kHz
Modulation:	28 Töne
Schutzart:	IP 65
Abmessungen(Ø x T):	112 x 27 mm
Farbe:	weiß
Stromaufnahme:	ca. 18 mA
Versorgungsspannung:	10 - 28 Vdc

Intern-Signalgeber SIR-98 Art.-Nr. **18100800**