



**Ihr Partner in allen
Sicherheitsfragen**

**IGS -
Industrielle Gefahren-
meldesysteme GmbH**

Hördenstraße 2
58135 Hagen

Internet: www.igs-hagen.de
Email: info@igs-hagen.de

Tel.: +49 (0)2331 9787-0
Fax: +49 (0)2331 9787-87

■ Extern-Signalgeber	5 – 1
■ Intern-Signalgeber	5 – 8

Extern-Signalgeber


**→ Optisch-Akustischer Signalgeber
OAS-R**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059530	RAL 9016 verkehrsweiß	530-814400-8870	192,00
400059530	RAL 9006 weißaluminium	530-216900-4474	225,00

VdS-Klasse C (G 106056)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Zur optisch-/ akustischen Alarmierung im Außenbereich. 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.

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 34
- Material Polycarbonat
- Streuscheibe rot
- Abmessungen (B106xH292xT151) mm
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

- Z** 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
 400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
 400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3


**→ Optisch-Akustischer Signalgeber
OAS-K**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059531	RAL 9016 verkehrsweiß	531-514400-9277	192,00
400059531	RAL 9006 weißaluminium	531-516900-5936	225,00

VdS-Klasse C (G 106056)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Zur optisch-/ akustischen Alarmierung im Außenbereich. 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.

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 34
- Material Polycarbonat
- Streuscheibe klar
- Abmessungen (B106xH292xT151) mm
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

- Z** 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
 400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
 400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3





→ **Akustischer Signalgeber AS**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059540	RAL 9016 verkehrsweiß	540-511700-9741	156,00
400059540	RAL 9006 weißaluminium	540-714200-2538	189,00

VdS-Klasse C (G 106055)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 34
- Abmessungen (B106xH292xT151) mm
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

- Z** 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
 400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
 400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3



→ **Optisch-Akustischer Signalgeber (eigenversorgt) OAS-RE**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059550	RAL 9016 verkehrsweiß	550-417200-6848	229,00
400059550	RAL 9006 weißaluminium	550-619600-1567	261,00

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


Der OAS besitzt einen Einbauplatz zur Aufnahme eines Akkus 12 V/1,2 bis 1,5 Ah zur Eigenversorgung der optischen und akustischen Alarmierung. Diese wird mittels eingebauter Lade- und Überwachungsschaltung mit step-up-Wandler und temperaturgeführter Ladespannungs- und Stromregelung aus der EMZ versorgt.

Die Ansteuerung der optischen sowie der akustischen Alarmierung durch die EMZ kann über getrennte Eingänge erfolgen. Zusätzlich können die optische und akustische Alarmierung gemeinsam, durch Abtrennung der 12 V-Versorgungsspannung aktiviert werden. In diesem Fall wird die Alarmzeit durch eingebaute Timer begrenzt.

Erkennt die Überwachungsschaltung in der Akkuvorsorgung einen Fehlerzustand wird dieser über einen potenzialfreien Ausgang zur EMZ gemeldet.

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP 34
- Material Polycarbonat
- Abmessungen (B106xH292xT151) mm
- Streuscheibe rot
- Lade-Versorgungsspannung 8 - 15 V DC
- Stromaufnahme Lade-Versorgungseingang ca. 13 mA bei geschlossener Ladung, max. 150 mA bei Akku-Ladung
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

- Z** 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9
 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
 400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
 400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3



→ **Optisch-Akustischer Signalgeber (eigenversorgt)**
OAS-KE


Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059551	RAL 9016 verkehrsweiß	551-017200-6343	229,00
400059551	RAL 9006 weißaluminium	551-919600-6960	261,00

Zur optisch-/ akustischen Alarmierung im Außenbereich. Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetischen Starkton-Sirene. Zur optischen Alarmierung ist ein 180° Array aus 24 roten LED mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut. Der OAS besitzt einen Einbauplatz zur Aufnahme eines Akkus 12 V/1,2 bis 1,5 Ah zur Eigenversorgung der optischen und akustischen Alarmierung. Diese wird mittels eingebauter Lade- und Überwachungsschaltung mit step-up-Wandler und temperaturgeführter Ladespannungs- und Stromregelung aus der EMZ versorgt.

Die Ansteuerung der optischen sowie der akustischen Alarmierung durch die EMZ kann über getrennte Eingänge erfolgen. Zusätzlich können die optische und akustische Alarmierung gemeinsam, durch Abtrennung der 12 V-Versorgungsspannung aktiviert werden. In diesem Fall wird die Alarmzeit durch eingebaute Timer begrenzt. Erkennt die Überwachungsschaltung in der Akkuvorsorgung einen Fehlerzustand wird dieser über einen potenzialfreien Ausgang zur EMZ gemeldet.

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP 34
- Material Polycarbonat
- Abmessungen (B106xH292xT151) mm
- Streuscheibe klar
- Lade-Versorgungsspannung 8 - 15 V DC
- Stromaufnahme Lade-Versorgungseingang ca. 13 mA bei geschlossener Ladung, max. 150 mA bei Akku-Ladung
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9
 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
 400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
 400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3




→ **Masthalterung**
MH-OAS

Art.-Nr.		EURO/St
400059595	595-05100-4887	68,00

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

- Material Edelstahl V2A



→ **Eck-Montagewinkel**
EM-OAS

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059590	RAL 9016 verkehrsweiß	590-34320-8442	58,00
400059590	Edelstahl-Optik	590-85300-2049	71,00

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

- Material Edelstahl V2A



→ **Akustisch/Optische Kompakt-Signalbereinheit
ES 12 K/FBL 12**

Art.-Nr.	Farbe	Material		EURO/St
100059812	RAL 9016 verkehrsweiß	Zinkor-Stahlblech	812-714000-8153	187,00
100059831	RAL 9016 verkehrsweiß	Alu-Blech	831-514700-2168	196,00
100059836	Edelstahl-Optik	Edelstahl V2A	836-616900-1157	225,00

VdS-Klasse C (G 190001)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Zur akustisch-/ optischen Alarmierung im Außenbereich. Die Starkton-Sirene mit eingebautem Tongenerator bzw. LED-Blitzleuchte 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.

- Lautstärke 103 dB (A) in 1 m Abstand im Schutzgehäuse
- Blitzfrequenz ca. 1 Blitz/Sekunde
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 53
- Abmessungen optischer Signalgeber (B150xH132xT52) mm
- Abmessungen akustischer Signalgeber (B205xH230xT122) mm
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 350 mA
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

- 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42
- 100059200 Masthalterung, MH-ES 12 K; siehe Seite 5-5

5



→ **Akustische Kompakt-Signalbereinheit
ES 12 K**

Art.-Nr.	Farbe	Material		EURO/St
100059809	RAL 9016 verkehrsweiß	Zinkor-Stahlblech	809-38600-9935	115,00
100059830	RAL 9016 verkehrsweiß	Alu-Blech	830-69400-1009	125,00
100059835	Edelstahl-Optik	Edelstahl V2A	835-111500-4078	153,00

VdS-Klasse C (G 190002)


geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Edelstahl V2A.

- Lautstärke 103 dB (A) in 1 m Abstand im Schutzgehäuse
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 53
- Abmessungen (B205xH230xT112) mm
- Stromaufnahme bei Signalisierung 350 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC


- 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42
- 100059200 Masthalterung, MH-ES 12 K; siehe Seite 5-5



→ **Nachrüstset
Wandabreißsicherung**

Art.-Nr.		EURO/St
100091280	280-8600-3850	8,00

Notwendig zur Einhaltung der DIN EN 50131-10:2011 Grad 3 (Sabotageerkennung gegen Entfernen von der Montagefläche). Wird in Reihe zur vorhandenen Sabotagemeldelinie angeschlossen.




→ **Masthalterung
MH-ES 12 K**

Art.-Nr.		EURO/St
100059200	200-23000-8818	40,00

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

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ **Optischer Signalgeber FBL 12
Flachblitzleuchte rot**


Art.-Nr.		EURO/St
100059711	711-45400-8192	72,00

VdS-Klasse C (G 107055)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Optischer Signalgeber FBL 12 rot (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 12 V DC.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B150xH132xT52) mm
- Farbe Kalotte rot
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für FBL, zur Wandmontage der Flachblitzleuchte; siehe Seite 5-7




→ **Optischer Signalgeber FBL 12
Flachblitzleuchte gelb**

Art.-Nr.		EURO/St
100059721	721-75700-3036	76,00

Optischer Signalgeber FBL 12 gelb (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 12 V DC.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B150xH132xT52) mm
- Farbe Kalotte gelb
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für FBL, zur Wandmontage der Flachblitzleuchte; siehe Seite 5-7



→ **Optischer Signalgeber FBL 24 Flachblitzleuchte rot**


Art.-Nr.		EURO/St
100059712	712-75400-7883	72,00

VdS-Klasse C (G 107055)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Optischer Signalgeber FBL 24 (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 24 V DC.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B150xH132xT52) mm
- Farbe Kalotte rot
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 55 mA
- Versorgungsspannung 16 - 30 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für FBL, zur Wandmontage der Flachblitzleuchte; siehe Seite 5-7




→ **Optischer Signalgeber FBL 24 Flachblitzleuchte gelb**

Art.-Nr.		EURO/St
100059722	722-45700-5138	76,00

Optischer Signalgeber FBL 24 (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 24 V DC.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B150xH132xT52) mm
- Farbe Kalotte gelb
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 55 mA
- Versorgungsspannung 16 - 30 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für FBL, zur Wandmontage der Flachblitzleuchte; siehe Seite 5-7




→ **Optischer Signalgeber FBL 220 Flachblitzleuchte**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059713	rot	713-14700-9637	63,00
100059723	gelb	723-55000-0269	67,00

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

- Leistungsaufnahme ca. 0,8 W
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B150xH132xT52) mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100059710 Montagewinkel für FBL, zur Wandmontage der Flachblitzleuchte; siehe Seite 5-7




→ Montagewinkel für FBL zur Wandmontage der Flachblitzleuchte

Art.-Nr.		EURO/St
100059710	710-3430-3390	5,70

Montagewinkel zur Wandmontage der Flachblitzleuchte.

- Abmessungen (B150xH57xT57) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Akustischer Signalgeber ES 12/K ohne Schutzgehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100059053	053-41990-9285	26,50

Akustischer Signalgeber ES 12/K ohne Schutzgehäuse.


- Lautstärke 110 dB (A) in 1 m Abstand
- Abmessungen (B150xH145xT62) mm
- Farbe schwarz
- Gewicht 390 g
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 350 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Intern-Signalgeber

→ Intern-Signalgeber IS 12				EURO/St
Art.-Nr.	Farbe			
100090240	RAL 9016 verkehrsweiß	240-43850-0883		51,00
100090242	RAL 1013 perlweiß	242-73890-0152		52,00
VdS-Klasse C (G 199084)				
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1				
<p>Der akustische Signalgeber IS 12 dient zur Intern- alarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Aufputz- oder Unterputzmontage in Innenräumen vorgesehen. Sein ansprechendes Design erlaubt die Anbringung im Sichtbereich. Der Signalgeber gibt ein kontinuierliches, lautstar- kes und durchdringendes Signal ab. Zur Unterputzmontage in VdS-Anlagen müssen Hohlraum Dosen (Art.-Nr. 100058122) verwendet werden.</p>				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Lautstärke 76 dB (A) in 1 m Abstand ■ Frequenzbereich ca. 3500 Hz ■ Abmessungen (B80xH80xT10) mm ■ Gewicht ca. 70 g ■ Stromaufnahme ca. 8 mA ■ Versorgungsspannung 12 V DC 				
<p>Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-5 100090213 Rahmen zur aP-Montage, für HMK 2 bzw. IS 12, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 4-109 100090215 Rahmen zur aP-Montage, für HMK 2 bzw. IS 12, Farbe RAL 1013 perlweiß; siehe Seite 4-109</p>				


→ Rahmen zur aP-Montage für HMK 2 bzw. IS 12				EURO/St
Art.-Nr.	Farbe			
100090213	RAL 9016 verkehrsweiß	213-1510-5233		6,80
100090215	RAL 1013 perlweiß	215-7540-4979		7,20
<p>Rahmen für die Aufputzmontage des Überfallmel- ders HMK 2 und Intern-Signalgeber IS 12.</p>				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessungen (B82xH82xT27) mm 				

→ Intern-Signalgeber SQUASHNI				EURO/St
Art.-Nr.				
100090183		183-63770-9358		50,00
<p>Die Einstellung der Lautstärke ist mittels Potenziometer variabel. Über einen Codierschalter können bis zu 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.</p>				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Lautstärke ca. 87 dB (A) in 1 m Abstand ■ Frequenzbereich (0,5 - 2,8) kHz ■ 32 Töne wahlweise einstellbar ■ Schutzart IP 54 ■ Abmessungen (Durchmesser 112 x T 27) mm ■ Farbe weiß ■ Stromaufnahme ca. 18 mA ■ Versorgungsspannung 10 - 28 V DC 				

	→ Intern-Signalgeber PS35-PI		
	Art.-Nr. 100090180	180-51050-4537	EURO/St 14,00




Signalgeber PS35-PI verwendbar als interner Signalgeber für Einbruchmelderzentralen.

- Lautstärke 100 bis 105 dB (A) in 1 m Abstand
- Frequenzbereich (2800 - 3000) Hz intermittierend
- Abmessungen (D85xT45) mm
- Farbe elfenbein
- Stromaufnahme ca. 200 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

	→ Piezo Signalgeber F-EB 20 W		
	Art.-Nr. 100090182	182-9410-0058	EURO/St 5,50

Piezo Signalgeber F-EB 20 W 12 V DC geeignet zum Einbau in Verteilergehäuse.

- Lautstärke 70 dB (A) in 1 m Abstand
- Frequenzbereich Dauerton ca. 3500 Hz
- Abmessungen (B22xH11xT32) mm
- Farbe schwarz
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

	<p>→ Intern-Signalgeber AS270-D</p>
<p>Art.-Nr.</p> <p>100090186</p> <p>VdS-Klasse C (G 197065)</p> <p>Der akustische Signalgeber AS270-D dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Aufputzmontage in Innenräumen vorgesehen.</p>	<p style="text-align: right;">EURO/St</p> <p>186-52710-4129 36,10</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lautstärke 104 dB (A) in 1 m Abstand ■ Frequenzbereich (2,5 - 3,0) kHz ■ Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C ■ Schutzart IP 315 ■ Material ABS ■ Abmessungen (B155xH114xT44) mm ■ Farbe weiß ■ Stromaufnahme 130 mA ■ Versorgungsspannung 9 - 14,2 V DC
	<p>→ Intern-Signalgeber AS271-D</p>
<p>Art.-Nr.</p> <p>100090187</p> <p>VdS-Klasse C (G 197066)</p> <p>Der optisch-/ akustische Signalgeber AS271-D dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Aufputzmontage in Innenräumen vorgesehen.</p>	<p style="text-align: right;">EURO/St</p> <p>187-84670-9897 62,00</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lautstärke 104 dB (A) in 1 m Abstand ■ Frequenzbereich akustik (2,5 - 3,0) kHz ■ Frequenzbereich optik 1,0 Hz ■ Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C ■ Schutzart IP 315 ■ Material ABS ■ Abmessungen (B155xH114xT44) mm ■ Farbe weiß ■ Stromaufnahme 240 mA ■ Versorgungsspannung 10 - 14,2 V DC
	<p>→ Intern-Signalgeber B/SM-28</p>
<p>Art.-Nr.</p> <p>100090188</p> <p>Der akustische Signalgeber B/SM-28 dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Unterputz-Montage in eine 55 mm Gerätedose vorgesehen.</p>	<p style="text-align: right;">EURO/St</p> <p>188-03230-9400 43,10</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lautstärke max. 113 dB (A) in 1 m Abstand ■ 28 Töne wahlweise einstellbar ■ Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II ■ Schutzart IP 65 ■ Material ABS ■ Abmessungen (B86xH86xT43) mm ■ Farbe RAL 9010 reinweiß ■ Stromaufnahme max. ca. 28 mA ■ Versorgungsspannung 10 - 30 V DC
<p>Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-5</p>	