



**Alarmgeber**

Konventionell	302-308
Konventionell ENscape	309-315
IQ8Alarm	316-325
Fernanzeigen/Parallelanzeigen	326-327

**IGS**

Technology for life safety and security

**Ihr Partner in allen  
Sicherheitsfragen**

**IGS -  
Industrielle Gefahren-  
meldesysteme GmbH**

Hördenstraße 2  
58135 Hagen

Internet: [www.igs-hagen.de](http://www.igs-hagen.de)  
Email: [info@igs-hagen.de](mailto:info@igs-hagen.de)

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



**ESSER**  
by Honeywell

## Akustisch

DBS1224B4W-D

## Signalgeber-Sockel



## Leistungsmerkmale

Signalgeber nach DIN33404-3 zum Unterbau unter Meldersockel mit Relaisausgang oder Ansteuerung durch Alarmierungskoppler. Drei wählbare Signaltöne, sowie maximale Lautstärke im Signalgebersockel einstellbar.

Größen- und befestigungskompatibel zu Meldersockeln der Serie IQ8Quad

## Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 14 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 8 mA (DIN-Ton)
Schallpegel	max. 85 dB(A) @ 1 m (DIN-Ton nach DIN 33404-3)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 93 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 21C
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 150 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 35 mm

## Signalgeber-Unterputz

766265

## Signalgeber uP Design Feller



## Leistungsmerkmale

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

## VdS-Anerkennung: G 210090

Akustischer Signalgeber im Feller-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Feller.

## Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß



Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).



Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:  
 - uP-Dose 60 x 60mm  
 - Abdeck-Design  
 - Montageanleitung

## Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O  
 808624 Abschluss-Element EOL-O



766263

## Signalgeber uP Design Jung LS990



## Leistungsmerkmale

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

## VdS-Anerkennung: G 210090

Akustischer Signalgeber im Jung-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Jung.

## Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 5 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß



Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).



Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:  
 - uP-Dose 60 x 60mm  
 - Abdeck-Design  
 - Montageanleitung

## Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O  
 808624 Abschluss-Element EOL-O

766264



#### Leistungsmerkmale

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

Signalgeber uP Design Jung AS500

#### VdS-Anerkennung: G 210090

Akustischer Signalgeber im Jung-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Jung.

#### Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß

 Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).

 Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:  
 - uP-Dose 60 x 60mm  
 - Abdeck-Design  
 - Montageanleitung

#### Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O  
 808624 Abschluss-Element EOL-O

766266



#### Leistungsmerkmale

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

Signalgeber uP Design Gira System 55

#### VdS-Anerkennung: G 210090

Akustischer Signalgeber im Gira-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Gira.

#### Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß

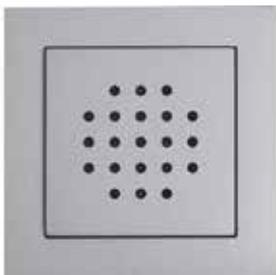
 Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).

 Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:  
 - uP-Dose 60 x 60mm  
 - Abdeck-Design  
 - Montageanleitung

#### Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O  
 808624 Abschluss-Element EOL-O

766267



### Leistungsmerkmale

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

Signalgeber uP Design Gira System 55

### VdS-Anerkennung: G 210090

Akustischer Signalgeber im Gira-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Gira.

### Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß

 Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).

 Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:  
 - uP-Dose 60 x 60mm  
 - Abdeck-Design  
 - Montageanleitung

### Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O  
 808624 Abschluss-Element EOL-O

766268



### Leistungsmerkmale

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

Signalgeber uP Design Gira System 55

### VdS-Anerkennung: G 210090

Akustischer Signalgeber im Gira-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Gira.

### Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß

 Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).

 Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:  
 - uP-Dose 60 x 60mm  
 - Abdeck-Design  
 - Montageanleitung

### Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O  
 808624 Abschluss-Element EOL-O

## Warntongeber-Unterputz-Zubehör

766269



Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O

Montageerweiterungsring für den Einsatz des EOL-O Abschluss-Elementes in die Unterputzdose. Zur normengerechten Überwachung ist in den letzten Signalgeber des jeweiligen Steuerungsausgangs ein EOL-O Abschluss-Element einzubringen.

### Technische Daten

Abmessungen	Ø: 60 mm H: 12 mm
-------------	-------------------

## Akustische Alarmgeber-explosionsgeschützt

045040

Ex-Schallgeber DS 10, 12 V DC



### Leistungsmerkmale

- 9 Tonfolgen programmierbar:
- Dauerton
- Wechselton
- Intervallton
- Sirene
- Feueralarm (unterschiedliche nationale Bestimmungen berücksichtigt)

### VdS-Anerkennung: G 28609

Der Schallgeber ist speziell für den Einsatz in industriellen Bereichen mit explosionsgefährdeter Umgebung (Zone 2 und 22) geeignet. Das robuste Aluminium-Druckgussgehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und Chemikalien. Der DS10 erfüllt die technischen Forderungen der DIN 33404-3 "Gefahrensignale für Arbeitsstätten".

### Technische Daten

Ex-Kategorie	II 3GD
Ex-Schutz	EEx nA II T5
Betriebsspannung	11 ... 14 V DC
	10 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 300 mA
Schallpegel	110 dB (A) +/- 3 dB (A)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 66, IP 67
Material	Alu-Druckguss GD-Al Si12 Cu
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 1,95 kg
Spezifikation	EN 54-3
Abmessungen	B: 150 mm H: 150 mm T: 143 mm



Der Signalgeber darf aufgrund der Konformitätserklärung in Zone 2 und 22 eingesetzt werden.

766253

Ex-Schallgeber, 12 V DC



### Leistungsmerkmale

- 32 unterschiedliche Töne einstellbar:
- Quarzstabilisierte Tonsynchronisation
- ATEX-zugelassen
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss LM6
- Schalltrichter aus Aluminium selbstverlöschend, ähnlich UL 94 VO

### Baumusterprüfbescheinigung KEMA 99 ATEX 7906

Der Schallgeber ist speziell für den Einsatz in industriellen Bereichen mit explosionsgefährdeter Umgebung [2G (vormals Zone 1, Gase) und 3G (vormals Zone 2, Gase)] geeignet. Das robuste Aluminium-Druckgussgehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und Chemikalien. Der Ex-Schallgeber erfüllt die technischen Forderungen der DIN 33404-3.

### Technische Daten

Baumusterprüfbescheinigung	KEMA 99ATEX 7906
Ex-Schutz	II 2G Ex de IIC T4
Betriebsspannung	12 V DC
Stromaufnahme	typ. 195 mA; 170 mA bei DIN-Ton
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 195 mA
Schallpegel	110 dB(A) ± 3 dB @ 1 m (je nach Signalart)
Umgebungstemperatur	-50 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-50 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 67
Material	Alu-Druckguss LM6
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 3,16 kg
Abmessungen	Ø: 181 mm L: 263 mm



Der Signalgeber darf aufgrund der Konformitätserklärung in Zone 2 und 22 eingesetzt werden.

## Optische Signalgeber

766303

## Blitzleuchte, 12 V DC, gelb

**Technische Daten**

Betriebsspannung	12 V DC
Alarmstrom	350 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm Ø: 173 mm H: 133 mm (mit Wandhalterung)



inkl. Wandhalterung

766304

## Blitzleuchte, 24 V DC, gelb



Wie 766303, jedoch 24 V DC Betriebsspannung.

**Technische Daten**

Betriebsspannung	24 V DC
Alarmstrom	250 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm



inkl. Wandhalterung

766305

## Blitzleuchte, 12 V DC, rot



Wie 766303, jedoch rot.

**Technische Daten**

Betriebsspannung	12 V DC
Alarmstrom	350 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm

766306

## Blitzleuchte, 24 V DC, rot



Wie 766303, jedoch 24-V-DC-Betriebsspannung und rote Kalotte.

**Technische Daten**

Betriebsspannung	24 V DC
Alarmstrom	250 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm

766307

## Blitzleuchte, 12 V DC, grün



Wie 766303, jedoch grün.

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Alarmstrom	350 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm

766308

## Blitzleuchte, 24 V DC, grün

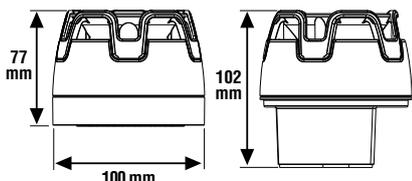


Wie 766303, jedoch 24-V-DC-Betriebsspannung und grüne Kalotte.

### Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Alarmstrom	250 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm

## CWSO-RR-S1



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Einsetzbar für 12- und 24-V-DC-Betriebsspannung
- Synchrone Tonausgabe
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar

## Akustischer Signalgeber, rot

### VdS-Anerkennung: G 215015

Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

### Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 14.9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 33.4 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	96.2 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.1 dB(A) (@ DIN Ton High)
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 190 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 77 mm Ø: 100 mm H: 102 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0254

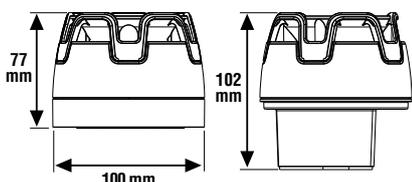


Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB. Ersatz für Art.-Nr. 766225

### Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

## CWSO-WW-S1



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Einsetzbar für 12- und 24-V-DC-Betriebsspannung
- Synchrone Tonausgabe
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar

## Akustischer Signalgeber, weiß

### VdS-Anerkennung: G 215015

Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3, im weißen Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

### Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 14.9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 33.4 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	96.2 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.1 dB(A) (@ DIN Ton High)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht	ca. 190 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 77 mm Ø: 100 mm H: 102 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0254



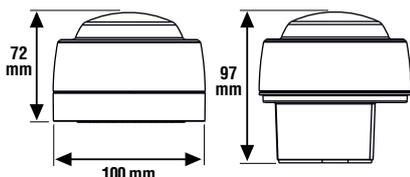
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB. Ersatz für Art.-Nr. 766226

### Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

## CWST-RR-S5

## Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-23 konform
- C & W Kategorie
- Synchrone Blitzansteuerung
- Bis zu 6,2 m Raumbreite bei Wandmontage
- Bis zu 9,4 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215016

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wand- und Deckenmontage mit roter Blitzfarbe und mit flachem Sockel. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-6,2 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,4 / C-6-8,2.

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 37 mA
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	rot
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0 PC, UL94-V0 (Kalotte)
Kategorie Wand	W-2,4-6,2
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	6,2 m
Kategorie Decke	C-3-9,4 / C-6-8,2
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	9,4 m / 8,2 m
Farbe	Sockel: rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 164 g
Spezifikation	EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 72 mm Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0258

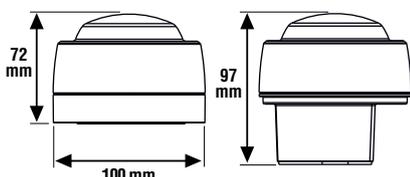
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Ersatz für Art.-Nr. 766420, 766422, 766410

### Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

## CWST-WW-S5

## Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-23 konform
- C & W Kategorie
- Synchrone Blitzansteuerung
- Bis zu 9,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Bis zu 9,5 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215016

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wand- und Deckenmontage mit weißer Blitzfarbe und mit flachem Sockel. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-9,0 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5.

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 37 mA
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	max. 43 cd effektiv
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0 PC, UL94-V0 (Kalotte)
Kategorie Wand	W-2,4-9,0
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	9 m
Kategorie Decke	C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m / 9 m
Raumdurchmesser	9,5 m
Farbe	Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003 Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 164 g
Spezifikation	EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 72 mm Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0257

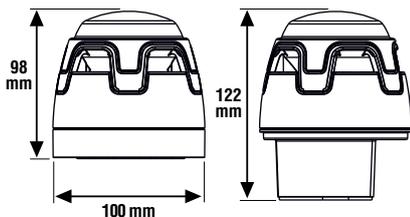
 Nicht geeignet für den Einsatz in Objekten mit UL-Auflagen.  
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189). Ersatz für Art.-Nr. 766421, 766423, 766414

### Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWSS-RR-S5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzsteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 6,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215013

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit roter Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-6,0 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-8,9 / C-6-8,2. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 63.9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 69.9 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	97 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.7 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	rot
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Kategorie Wand	W-2,4-6,0
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	6 m
Kategorie Decke	C-3-8,9 / C-6-8,2
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	8,9 m / 8,2 m
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
	Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 248 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0262

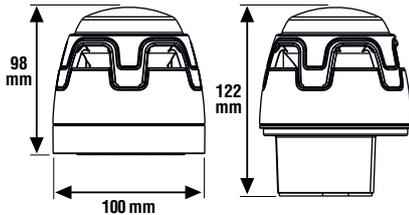
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB. Ersatz für Art.-Nr. 766430

### Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWSS-WW-S5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzsteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 10,0 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215013

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im weißen Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit weißer Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4- 8,9 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-10 / C-6-10. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 63.9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 69.9 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	97 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.7 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	max. 43 cd effektiv
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Kategorie Wand	W-2,4-8,9
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	8,9 m
Kategorie Decke	C-3-10 / C-6-10
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	10 m / 10 m
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
	Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 248 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0261



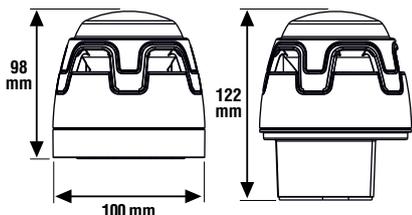
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB. Ersatz für Art.-Nr. 766431

### Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

## CWSS-RW-S5

## Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 10,0 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215013

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit weißer Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4- 8,9 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-10 / C-6-10. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 63.9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 69.9 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	97 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.7 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	weiß
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Kategorie Wand	W-2,4-8,9
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	8,9 m
Kategorie Decke	C-3-10 / C-6-10
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	10 m / 10 m
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
	Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 248 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0261

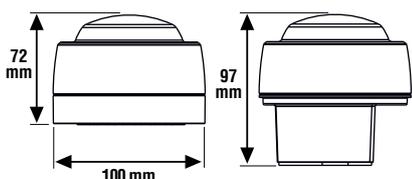
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

### Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

## CWST-WA-S7

## Optischer Alarmgeber, roter Blitz



### Leistungsmerkmale

- Flache Bauweise
- Synchrone Blitzansteuerung
- Geringer Alarmstrom

Optisches Anzeigergerät für Wand- und Deckenmontage mit roter Blitzfarbe und mit flachem Sockel. **Das Gerät entspricht nicht der EN 54-23.**

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 3 mA
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	rot
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
	PC, UL94-V0 (Kalotte)
Farbe	Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003
	Kalotte: bernstein
Gewicht	ca. 164 g
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 72 mm Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel)

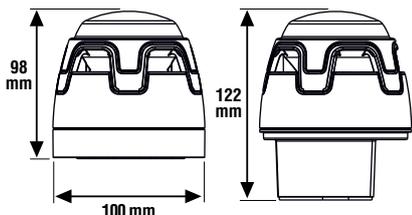
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189). Ersatz für Art.-Nr. 766411

### Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

## CWSS-RR-S3

## Kombisignalgeber EN 54-3, roter Blitz



### Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Kat. O gem. EN 54-23
- Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- Geeignet für Wand- und Deckenmontage

### VdS-Anerkennung: G 215014

Kombinierter akustischer Signalgeber gem. EN 54-3 mit ergänzender optischer Anzeige im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Die integrierte optische Anzeige mit rotem Blitzlicht ist gem. EN 54-23 in der offenen Kategorie O nur für Betriebsspannung 24 – 29 V DC zugelassen. Unterhalb von 24 V DC ist das Gerät als akustischer Signalgeber mit Zusatzanzeige klassifiziert. Den genauen Abdeckungsmaßstab für Produkte mit Decken- und Wand-Montage erhalten Sie, indem Sie die Zeichnung von der Website von KAC herunterladen: "132999\_ENSCAPE\_EN54-23\_O\_OUTPUT.pdf".

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 15.5 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 35.4 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	96.5 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.5 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	rot
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
	Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 236 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 (24 ... 29 V DC) optischer Signalgeber, (Cat O, 24 ... 29 V DC)
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)

 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB. Ersatz für Art.-Nr. 766240

### Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

## CWR

## Sockel tief IP65, rot



Sockel, rot, für Signalgeber ENscape mit Schutzart IP 65 und aP-Kabeleinführung.

### Technische Daten

Schutzart	IP 65 (mit Zubehör)
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 47 g
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 53 mm

 PS188 O-Ring für tiefen Sockel

 5 Stück

### Zubehör

PS189	Sockel tief, Dichtung
SC076	Erdungsbrücke für tiefen Sockel

## CWW

### Socket tief IP65, weiß



Socket, weiß, für Signalgeber ENscape mit Schutzart IP 65 und aP-Kabeleinführung.

#### Technische Daten

Schutzart	IP 65 (mit Zubehör)
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht	ca. 47 g
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 53 mm



PS188

Socket tief, O-Ring



5 Stück

#### Zubehör

PS189

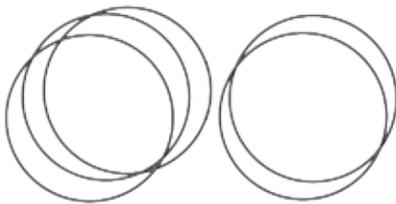
Socket tief, Dichtung

SC076

Erdungsbrücke für tiefen Socket

## PS188

### O-Ring für tiefen Socket



Ersatz-O-Ringe zum Einsatz im tiefen Socket CWR oder CWW für IP 65 Schutzart.

#### Technische Daten

Material	MBR 70
Farbe	schwarz



5 Stück

## PS189

### Dichtung für tiefen Socket



Dichtung zum Einsatz zwischen der Montageoberfläche und dem tiefen Socket CWR oder CWW für IP 65 Schutzart.

#### Technische Daten

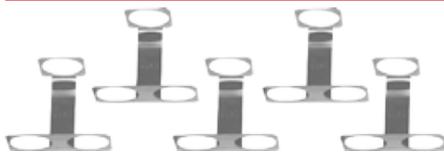
Material	geschlossenzelliges Neopren
Farbe	schwarz



5 Stück

## SC076

### Erdungsbrücke für tiefen Socket



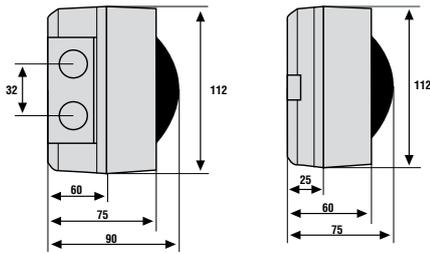
Erdungsbrücke zum Einsatz im tiefen Socket CWR oder CWW.

#### Technische Daten

Material	rostfreier Stahl
----------	------------------



5 Stück



## Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- 5 unterschiedliche Alarmgebergruppen
- Akustisch/Optisch/Akustisch/optisch/Akustisch/Sprache/Akustisch/optisch/Sprache
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Bis zu 32 Alarmgeber pro esserbus®-PLUS
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner

## Eigenschaften Akustik

- Schalldruck bis zu 99 dB(A) @ 1 m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

## Eigenschaften Optik

- Blitzintensität equivalent zu 3 W Xenon-Blitzlicht

Mit dem Alarmgeber IQ8Alarm stehen Ihnen alle Vorteile der bewährten Melderserie IQ8Quad mit integrierter Alarmierung zur Verfügung. Ob multilinguale Sprachalarmierung, flexible Zusammenstellung der Signale oder die anwenderfreundliche Programmieroberfläche, alle diese Eigenschaften können Sie auch mit dem Alarmgeber nutzen.

Die eindeutigen Produktvorteile der IQ8Alarm-Varianten sprechen für sich und werden auch Sie in kurzer Zeit begeistern.

Vorteile unserer IQ8Alarm-Familie auf einem Blick:

- Einfachere Programmierung durch eine einheitliche Programmieroberfläche von allen Alarmgebern des IQ8Systems (IQ8Quad + IQ8Alarm)
- Spannungsversorgung über die Ringbusleitung
- Bewährtes unauffälliges Erscheinungsbild
- Akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN Ton gemäß DIN 33404-3
- Akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen

Detailliertere Informationen zum Leistungsumfang der IQ8Alarm finden Sie auf den folgenden Seiten.



**Berechnung der maximalen Signalgeberanzahl auf einer Primärleitung:**  
Die zulässige Anzahl von busfähigen Alarmgebern auf der esserbus®-Plus-Ringleitung ist abhängig vom Alarmbertyp und der Ringleitungslänge. Hierzu sind die individuellen Lastfaktoren der einzelnen Alarmgeber zu addieren. Der Lastfaktor definiert die Stromaufnahme des Alarmgebers auf der Ringbusleitung im Alarmfall. Der max. zulässige Gesamtlastfaktor einer einzelnen Ringleitung beträgt 96. Insgesamt können weiterhin bis zu 127 Busteilnehmer pro Ringbus betrieben werden.

Bitte beachten Sie unsere Beispiele und Tabellen im Abschnitt "Projektionierungshilfe".

Beachten Sie:

- die max. zulässige Ringleitungslänge
- die max. Anzahl der einzelnen Alarmbertypen
- die max. Anzahl von insgesamt 127 Busteilnehmern pro Ringleitung.

Systemvoraussetzungen:

- BMZ IQ8Control ab Version V3.04
- BMZ FlexES Control
- esserbus®-Plus Funktionalität
- Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.09

Achtung: Ein Betrieb der Alarmgeber IQ8Alarm an BMZ 8000 C/M ist nicht möglich!

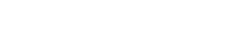
Bei Erweiterung von BMZ 8000 C/M sind IQ8Lumivox Alarmgeber zu verwenden. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte direkt an unseren Retourenbereich.

Zur Ermittlung der Akkukapazität einer Brandmelderzentrale können die Werte Ruhestrom@BMZ-Akku addiert werden.

## IQ8Alarm

Länder-Code gem. ISO 3166 -Alpha-2	Sprachen-Code gem. ISO 639-1	Evakuierung 1	Evakuierung 2	Alarm	Testnachricht	Entwarnung
 Deutschland (DE)	de	Dies ist ein Feueralarm. Bitte verlassen Sie das Gebäude umgehend über die nächsten Fluchtwege. Die Feuerwehr ist alarmiert.	Achtung, Achtung! Dies ist eine Gefahrenmeldung. Bitte verlassen Sie das Gebäude über die nächsten Ausgänge.	Achtung, im Gebäude ist eine Gefahrensituation gemeldet worden. Bitte bleiben Sie ruhig, und warten Sie auf weitere Anweisungen.	Dies ist eine Testdurchsage.	Die Gefahrensituation ist jetzt behoben. Wir entschuldigen uns für jegliche Unannehmlichkeiten.
 England (GB)	en	This is a fire alarm. Please leave the building immediately by the nearest available exit.	Attention please. This is an emergency. Please leave the building by the nearest available exit.	An incident has been reported in the building. Please await further instructions.	This is a test message. No action is required.	The emergency is now cancelled. We apologise for any inconvenience.
 Frankreich (FR)	fr	Ceci est une alarme incendie, veuillez évacuer immédiatement les locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Ceci est un test.	L'alarme est à présent annulée. Veuillez nous excuser pour le désagrément.
 Spanien (ES)	es	Esto es una alarma de incendio. Abandonen por favor el edificio inmediatamente por la salida de evacuación más cercana.	Atención. Esto es una emergencia. Por favor abandonen el edificio por la salida de evacuación más cercana.	Atención, se ha reportado un incidente en el edificio. Esperen por favor otras instrucciones.	Esto es un mensaje de prueba. No se requiere ninguna acción.	La emergencia ha sido cancelada. Pedimos disculpas por las molestias causadas.
 Italien (IT)	it	Attenzione. Allarme incendio. Abbandonare l'edificio tramite l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. Allarme in corso. Vi preghiamo di recarvi presso l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. E' stato rilevato un allarme. Ulteriori disposizioni vi verranno comunicate appena possibile.	Attenzione. E' in corso una prova di allarme. Non è richiesta alcuna azione.	Attenzione. Cessato allarme. La situazione di normalità è stata ripristinata.

Standard Sprachdurchsagen der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm

Nr.	Beschreibung	Frequenz	Pulsrate
1	Schulglocke	Komplex	Komplex
2	FP 1063.1 Telecoms BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 2 Hz	
3	BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 1 Hz	
4	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	
5	BS 5839 Pt1	Intermittierend 2850 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	
6	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz 1/4 Sek. an – 1 Sek. aus	
7	BS 5839 Pt1	Permanent 970 Hz	
8	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970 Hz bei 7 Hz	
9	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970 Hz bei 1 Hz	
10	DIN Ton DIN 33404 Part 3	1.200 - 500 Hz bei 1 Hz	
11	Franz. fire sound	554 Hz/100 ms + 440 Hz / 400 ms + 10 %	
12	NL - Slow Whoop	500 Hz - 1.200 Hz bei 3,5 Sek., Unterbrechung von 0,5 Sek.	
13	US - Horn	Permanent 485 Hz	
14	US - Horn with Temporal Pattern	Intermittierend 485 Hz (0,5 Sek. an; 0,5 Sek. aus; 3 Mal; 1,5 Sek. aus; Wiederholung)	
15	US - March Time	Alternierend 485 Hz (0,25 Sek. an; 0,25 Sek. aus; Wiederholung)	
16	US - Slow Whoop	Sweep tone 500 Hz bis 1.200 Hz (4,0 Sek. an; 0,5 Sek. aus; Wiederholung)	
17	US - Siren	Sweep tone 600 Hz bis 1200 Hz (1,0 Sek. an; Wiederholung)	
18	US - Hi/Lo	Alternierend 100 Hz / 800 Hz (0,25 Sek. an; Alternierend; 0,25 Sek. an, Alternierend, Wiederholung)	
19	US - NFPA Whoop	Sweep tone 422 Hz bis 775 Hz (aufwärts sweep 0,85 Sek.; 3 Mal; 1 Sek. aus; Wiederholung)	
20	IMO GA-Signal	Intermittierend 800 Hz (1,0 Sek. an; 1,0 Sek. aus; 7 Mal; 2,0 Sek. an; 2,0 Sek. aus; Wiederholung)	

Tontabelle der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm

## IQ8Alarm - akustische Alarmgeber

### Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- 5 unterschiedliche Alarmgebergruppen
- Bis zu 32 Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner

### Eigenschaften Akustik (je nach Typ)

- Schalldruck bis zu 99 dB(A) @ 1 m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

### Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ <sub>Akku</sub>	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Schallpegel	97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	(IP 65 mit Sockel 806201/806202)
Gewicht	Kunststoff (ABS)
Spezifikation	ca. 300 g
Abmessungen	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Leistungserklärung	EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
	Ø: 112 mm T: 75 mm
	Ø: 112 mm T: 90 mm (mit IP 65 Sockel)
	DoP-20213130701

### 807205



### Wartongeber IQ8Alarm, weiß

#### VdS-Anerkennung: G 206001

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3 zur akustischen Alarmierung. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Durch seine flache Bauform, passt er sich optimal an seine Umgebung an. Das Material ist aus schlag- und kratzfestem Kunststoff. Optional kann der Sockel 806201 bzw. 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und Spritzwasserschutz (IP 65) eingesetzt werden.

### Technische Daten

Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
	EN 54-3

### Zubehör

806201 IP 65 Sockel, weiß

### 807206



### Wartongeber IQ8Alarm, rot

#### VdS-Anerkennung: G 206001

Wie 807205, jedoch rot.

### Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
	EN 54-3

### Zubehör

806202 IP 65-Sockel, rot

807322

## Sprachalarmgeber IQ8Alarm, weiß



### VdS-Anerkennung: G 206001

Wie 807205, jedoch mit zusätzlicher Sprachausgabe für esserbus®-PLUS.

#### Technische Daten

Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber



Programmiert mit 5 Standard-Landessprachen (DE/GB/FR/ES/IT).

#### Zubehör

806201 IP 65 Sockel, weiß

807332

## Sprachalarmgeber IQ8Alarm, rot



### VdS-Anerkennung: G 206001

Wie 807322, jedoch rot.

#### Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber



Programmiert mit 5 Standard-Landessprachen (DE/GB/FR/ES/IT).

#### Zubehör

806202 IP 65 Sockel, rot

807322.SV98

## Sprachalarmgeber IQ8Alarm, weiß/Sondersprache



### VdS-Anerkennung: G 206001

Wie 807322, jedoch mit individueller Zusammensetzung der Landessprachen.

#### Technische Daten

EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber



Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm“ beachten.  
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.



Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

#### Zubehör

806201 IP 65 Sockel, weiß

807332.SV98

## Sprachalarmgeber IQ8Alarm, rot/Sondersprache



### VdS-Anerkennung: G 206001

Wie 807322.SV98, jedoch rot.

#### Technische Daten

EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber



Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm“ beachten.  
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.



Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

#### Zubehör

806202 IP 65 Sockel, rot

## 807322.SV99



## Sprachalarmgeber IQ8Alarm, weiß/Sondertexte

### VdS-Anerkennung: G 206001

Wie 807322, jedoch mit individuellen Texten bzw. Tönen.

### Technische Daten

EN 54-3



Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm“ beachten.  
Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischen Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage.  
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.



Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung.

### Zubehör

806201 IP 65 Sockel, weiß

## 807332.SV99



## Sprachalarmgeber IQ8Alarm, rot/Sondertexte

### VdS-Anerkennung: G 206001

Wie 807322.SV99, jedoch rot.

### Technische Daten

EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber



Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm“ beachten.  
Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischen Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage.  
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.



Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung.

### Zubehör

806202 IP 65 Sockel, rot

## IQ8Alarm - akustische und optische Alarmgeber

### Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- 5 unterschiedliche Alarmgebergruppen
- Bis zu 32 Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner

### Eigenschaften Akustik (je nach Typ)

- Schalldruck bis zu 99 dB(A) @ 1 m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

### Eigenschaften Optik

- Blitzintensität äquivalent zu 3 W Xenon-Blitzlicht

### Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ <sub>Akku</sub>	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Schallpegel	97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m
Blitzfrequenz	ca. 3 Hz
Blitzenergie	ca. 3 J
Lichtstärke	max. 24,4 cd peak/ 4,1 cd effektiv (roter Blitz)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 30
	(IP 65 mit Sockel 806201/806202)
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Gewicht	ca. 300 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 75 mm Ø: 112 mm T: 90 mm (mit IP 65 Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20213130701

### 807224



### Kombi-Warntongeber IQ8Alarm

#### VdS-Anerkennung: G 206003

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter Signaltongeber gemäß EN 54-3 mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3 zur akustischen und optischen Alarmierung. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Durch seine flache Bauform-, passt er sich optimal an seine Umgebung an. Das Material ist aus schlag- und kratzfestem Kunststoff. Optional kann der Sockel 806201 oder 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und Spritzwasserschutz (IP 65) eingesetzt werden.

#### Technische Daten

Lichtstärke	max. 24,4 cd peak/ 4,1 cd effektiv (roter Blitz)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

#### Zubehör

806202 IP 65 Sockel, rot

### 807372



### Kombi-Sprachalarmgeber IQ8Alarm

#### VdS-Anerkennung: G 206003

Wie 807224, jedoch mit Sprachausgabe für esserbus®-PLus.

#### Technische Daten

Lichtstärke	max. 24,4 cd peak/ 4,1 cd effektiv (roter Blitz)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber



Programmiert mit 5 Standard-Landessprachen (DE/GB/FR/ES/IT).

#### Zubehör

806202 IP 65 Sockel, rot

807372.SV98

## Kombi-Sprachalarmgeber IQ8Alarm/Sondersprachen



### VdS-Anerkennung: G 206003

Wie 807372, jedoch mit individueller Zusammensetzung der Landessprachen.

#### Technische Daten

Farbe rot, ähnlich RAL 3020  
EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

 Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm" beachten.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

 Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

#### Zubehör

806202 IP65-Sockel, rot

807372.SV99

## Kombi-Sprachalarmgeber IQ8Alarm



### VdS-Anerkennung: G 206003

Wie 807372, jedoch mit individuellen Texten bzw. Tönen.

#### Technische Daten

Farbe rot, ähnlich RAL 3020  
EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

 Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm" beachten.

Die Kosten für die Aufnahme kundenspezifischer Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

 Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung.

#### Zubehör

806202 IP65-Sockel, rot

## IQ8Alarm - optische Alarmgeber

807212

## Optischer Alarmgeber IQ8Alarm, bernstein



## VdS-Anerkennung: G 206002

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter Signalgeber zur optischen Alarmierung. In flacher Bauform zur unauffälligen Erscheinung und optimalen Anpassung an seine Umgebung.

## Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ <sub>Akku</sub>	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Blitzfrequenz	ca. 3 Hz
Blitzenergie	ca. 3 J
Lichtstärke	max. 28,57 cd peak/ 4,69 cd effektiv
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 30 IP 65 (mit Sockel 806201/806202)
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	Sockel: weiß, ähnlich RAL 9010 Kalotte: bernstein
Gewicht	ca. 300 g
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 75 mm Ø: 112 mm T: 90 mm (mit IP 65 Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20213130701



806201 IP 65 Sockel, weiß

807214RR

## Optischer Signalgeber IQ8Alarm EN 54-23 Kat. W, roter Blitz



## VdS-Anerkennung: G 215019

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wandmontage mit roter Blitzfarbe und mit flachem Sockel. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5,0.

## Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Lastfaktor	3
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz (werkseitig) / 1 Hz
Blitzfarbe	rot
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 41
Material	PC
Kategorie Wand	W-2,4-5,0 (werkseitig)
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	5 m
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 275 g (mit Sockel)
Spezifikation	EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 112 mm H: 75 mm
Leistungserklärung	DoP-21429150413



Ersatzartikel für 807214

## Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Bis zu 32 Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Synchrone Blitzsteuerung
- Bis zu 5 m Raumbreite

807214WW

Optischer Signalgeber IQ8Alarm EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz



### Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Bis zu 32 Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Synchrone Blitzsteuerung
- Bis zu 5 m Raumbreite

### VdS-Anerkennung: G 215019

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wandmontage mit weißer Blitzfarbe und mit flachem Sockel. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5,0.

### Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Lastfaktor	3
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz (werkseitig) / 1 Hz
Blitzfarbe	weiß
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 41
Material	PC
Kategorie Wand	W-2,4-5,0 (werkseitig)
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	5 m
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
	Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 275 g (mit Sockel)
Spezifikation	EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 112 mm H: 75 mm
Leistungserklärung	DoP-21429150413



Ersatzartikel für 807213

## Zubehör

806201

### IQ8Alarm IP 65 Sockel, weiß



Sockel, weiß, für Alarmgeber mit Schutzart IP 65 und aP-Kabeleinführung.

#### Technische Daten

Schutzart	IP 65
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

806202

### IQ8Alarm IP 65 Sockel, rot



Sockel, rot, für Alarmgeber mit Schutzart IP 65 und aP-Kabeleinführung

#### Technische Daten

Schutzart	IP 65
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020

767800

### Montagewinkel für Sturzmelder FSA



Montagewinkel für alle Sockel/Melder der IQ8Quad-Gruppe, ES Detect, RAS 2103 und IQ8Alarm.

Die Distanz zwischen den Montagelöchern beträgt 6 cm und der Durchmesser beträgt ca. 5 mm.

#### Technische Daten

Material	Aluminium
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

 Montagewinkel und -material

# Alarmgeber

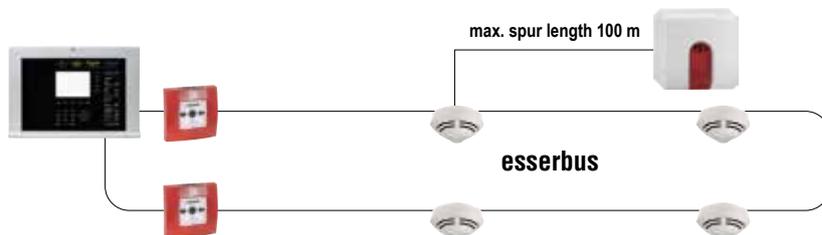
## Leistungsmerkmale

- Formschönes und kompaktes Design
- Prisma mit gut sichtbaren LEDs

# Fernanzeigen/Parallelanzeigen

Diese Parallelanzeigen werden vorwiegend zur Alarmanzeige von Rauchmeldern eingesetzt, die z. B. oberhalb von abgehängten Decken, in Zwischenböden oder an sonstigen, nicht einsehbaren Stellen montiert sind. Die Anzeigen mit gut sichtbarem Leuchtfeld sind im formschönen Kunststoffgehäuse eingesetzt.

 Die Kabellänge der Parallelanzeige zu Meldersockel beträgt max. 100 m.



## 781804



## Leistungsmerkmale

- 4 gepulste LED
- Stromsparende Kompaktanzeige

## Melderparallelanzeige für Melderserie ES Detect und 9000, rot

4 gepulste LED beleuchten ein rotes Prisma.

### Technische Daten

Betriebsspannung	6 ... 12 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 0.005 mA
Alarmstrom	ca. 9 mA (mittel)
Blitzfrequenz	ca. 1.5 Hz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm

 Bei Grenzwertmeldern der Serie 9000 ist im Meldersockel der Anschaltbaustein 781487 erforderlich.

## 781814



## Leistungsmerkmale

- 3 dauerhaft leuchtende oder blinkende LED
- Stromsparende Kompaktanzeige

## Melderparallelanzeige für Melderserie 9000, 9200, ES Detect, IQ8Quad, rot

Drei (je nach Ausführung) dauerhaft leuchtende oder blinkende LED beleuchten ein rotes Prisma.

### Technische Daten

Betriebsspannung	1,8 V DC
Stromaufnahme	ca. 9 mA
Alarmanzeige	3 rote LEDs
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm

 Bei Grenzwertmeldern der Serie 9000 ist im Meldersockel der Anschaltbaustein 781487 erforderlich.

## 801824



## Leistungsmerkmale

- 4 gepulste LED
- Extrem Strom sparende Kompaktanzeige

## Melderparallelanzeige für Melderserie 9200 und IQ8Quad, rot

Für den Betrieb am esserbus® und esserbus®-PLus

### Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 7 µA
Alarmstrom	150 µA (mittel)
Blitzfrequenz	ca. 1.5 Hz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm

 - Meldersockel Standard 781590 oder 801593 erforderlich für die Melderserie 9200  
 - Meldersockel 805590 erforderlich für die Melderserie IQ8Quad  
 - Max. 3 Parallelanzeigen pro Melder, max. 103 Parallelanzeigen pro Ringleitung

801825

## Melderparallelanzeige für Melderserie 9200 und IQ8Quad, blau



### Leistungsmerkmale

- 4 gepulste LED
- Stromsparende Kompaktanzeige

4 gepulste LED beleuchten ein blaues Prisma. Der Anschluss erfolgt über eine 3-adrige Leitung.

### Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 0.007 mA
Alarmstrom	ca. 150 µA
Blitzfrequenz	ca. 1.5 Hz
Anschlussklemmen	0,6 mm bis max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm



Melderserie 9200/IQ8Quad

- Meldersockel Standard 781590 oder 801593 erforderlich für die Melderserie 9200
- Meldersockel 805590 erforderlich für die Melderserie IQ8Quad
- Max. 3 Parallelanzeigen pro Melder
- Max. 103 Parallelanzeigen pro Ringleitung
- Bitte schließen Sie keine Anzeigen an den Meldersockel 781593 an
- Kabellänge bis zum Meldersockel oder Spannungsversorgung max. 100 m