



# 12

Anzeigen,  
optisch/akustisch

Intern-Signalgeber,  
optisch/akustisch

Intern-/Extern-  
Signalgeber

Extern-Signalgeber,  
optisch/akustisch



## Inhaltsverzeichnis

### Anzeigen, optisch/akustisch

Optische/Akustische Anzeige	12-2
Optische Anzeige	12-2
Akustische Anzeige, Summer, Dauerton	12-3
Akustische Anzeige, Summer, Pulston	12-3

### Intern-Signalgeber, optisch/akustisch

Unterputz-Multifunktions-Sirene	12-4
UP-Signalgeber mit integriertem Tongenerator	12-5
Intern-Signalgeber AS-270-D VdS/AS-271-D VdS	12-6
Intern-Signalgeber AIS, AOS	12-8

### Intern-/Extern-Signalgeber

Akustischer Signalgeber ROLP	12-10
Akustischer/Optischer Signalgeber ROLP Solista Beacon	12-10
Akustischer/Optischer Signalgeber CHIASSO 100 RAZOR	12-11
Blitzlampe Solex 3	12-11
Elektronische Sirene Squashni	12-12

### Extern-Signalgeber, optisch/akustisch

Extern-Signalgeber im Stahlblechgehäuse	12-13
Akustischer Extern-Signalgeber im Kunststoffgehäuse	12-14
System-Extern-Signalgeber optisch/akustisch	12-16
Extern-Signalgeber optisch/akustisch	12-17
Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe	12-18
Drahtloser Extern-Signalgeber AS620RF	12-19





61130



61131



61132

## Optische/Akustische Anzeige

### Leistungsmerkmale

- LED-Anzeige mit integriertem Summer
- Große, leuchtstarke LED-Anzeige (Dauer-, Blinklicht einstellbar)
- Integrierter Summer (Dauer-, Pulston einstellbar)

### Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 bis 24 V DC	
Nennstromaufnahme	LED	ca. 20 mA (typ.)
	Summer	ca. 20 mA (typ.)
Lautstärke	ca. 75 dB (typ. in 30 cm)	
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C	
Schutzart	IP40	
Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß	
Abmessung	B 50 x H 45 x T 24 mm	

### Bestellinformationen

61130	LED-Anzeige, Leuchtfarbe rot, Summer AP-Kunststoffgehäuse, weiß
61131	LED-Anzeige, Leuchtfarbe grün, Summer AP-Kunststoffgehäuse, weiß
61132	LED-Anzeige, Leuchtfarbe gelb, Summer AP-Kunststoffgehäuse, weiß

## Optische Anzeige

### Leistungsmerkmale

- Große Leuchtstärke durch LED-Anzeigereihe
- Leuchtfeld rot



61135

### Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 50 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 80 x H 80 x T 45 mm

### Bestellinformationen

61135	Optische Anzeige, Leuchtfarbe rot AP-Kunststoffgehäuse, weiß
-------	---



3121-K

## Akustische Anzeige, Summer, Dauerton

### Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 23 mA (typ.)
Lautstärke	ca. 75 dB (in 1 m)
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Gehäuse	Kunststoff
Abmessung	B 41 x H 17,6 x Ø 26,4 mm

### Bestellinformationen

3121-K	Summer, Dauerton, Einbauausführung Kunststoffgehäuse
--------	---



3125

## Akustische Anzeige, Summer, Pulston

### Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 bis 24 V DC	
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ.)	
Lautstärke	3125	ca. 100 dB (typ. in 1 m bei 12 V)
	3126	ca. 98 dB (typ. in 1 m bei 12 V)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C	
Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß	
Abmessung	3125	B 60 x H 25,5 x Ø 33,5 mm
	3126	B 85 x H 85 x T 47 mm



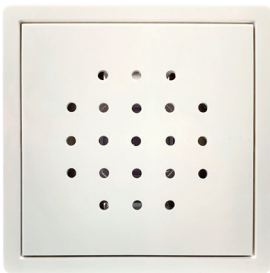
3126

### Bestellinformationen

3125	Summer Pulston, Einbauausführung Kunststoffgehäuse, weiß
3126	Summer Pulston, Aufbauausführung AP-Kunststoffgehäuse, weiß



31310352



31310353

## Unterputz-Multifunktions-Sirene

### Leistungsmerkmale

- Die 28 verschiedenen Töne, einschließlich des DIN-Tones, sind geeignet für Feuer- und Einbruchalarm sowie für industrielle Signalisierung
- Geringer Stromverbrauch
- Regelbare Lautstärke
- Internationales Notsignal für Evakuierung (Ton 25/26)
- Vergossene Elektronik
- Bei Programmierung immer 1. + 2. Ton vorhanden (Einstellung mittels DIL-Schalter)
- Komplett mit Abdeckung und Rahmen

### Technische Daten

Betriebsspannung	10 bis 28 V DC	
Maximalspannung	30 V DC bis 30 Minuten	
Stromaufnahme	5 bis 35 mA je nach Tonfrequenz	
Lautstärke	bei 1 m	83 bis 107 dB/A je nach Tonfrequenz
Synchronisation	Phasensynchronisation	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C	
Schutzklasse	IP54	
Gehäuse	ABS	
Farbe	weiß	
Abmessung	31310352	B 80 x H 80 mm x T 66 mm
	31310353	B 83 x H 83 mm x T 66 mm Passend für Gerätedose

### Bestellinformationen

31310352 Unterputz-Multifunktions-Sirene  
UP-ABS-Gehäuse, Jung CD 501 ws

31310353 Unterputz-Multifunktions-Sirene  
UP-ABS-Gehäuse, Gira reinweiß





31310310

## UP-Signalgeber mit integriertem Tongenerator

### Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 bis 14 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 950 mA (typ.)
Lautstärke	ca. 90 dB (bei 3 m)
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	weiß
Abmessung	B 120 x H 175 x T 76 mm

### Bestellinformationen

31310310 Akustischer Signalgeber (Sirene)  
UP-Blechgehäuse, weiß



31310340



31310345

## Intern-Signalgeber AS-270-D VdS/AS-271-D VdS

### Leistungsmerkmale

- Aufputz-Ausführung für Innenmontage
- Integrierter Tongenerator
- Sabotageüberwacht

### Technische Daten

Versorgungsspannung	9 bis 14,2 V DC	
Stromaufnahme	Lautsprecher	ca. 130 mA (typ.)
	Blitzlampe	ca. 110 mA (typ.)
Schalldruck	ca. 104 dB (typ. in 1 m)	
Blitzfrequenz	60/Minute	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C	
Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß	
Abmessung	B 155 x H 114 x T 44 mm	
Zertifizierung	31310340	VdS-Klasse C, Nr. G 197065
	31310345	VdS-Klasse C, Nr. G 197066
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)	

### Bestellinformationen

31310340 Akust. Intern-Signalgeber AS-270-D  
VdS, AP-Kunststoffgehäuse, weiß

31310345 Akust./Opt. Intern-Signalgeber AS-271-D  
VdS, AP-Kunststoffgehäuse, weiß





## Intern-Signalgeber AIS, AOS

Intern-Signalgeber zur konventionellen Anschaltung an Einbruchmeldeanlage.

Es stehen 3 Ausführungen zur Verfügung:

- AIS-12N, Akustischer Intern-Signalgeber, Schallaustritt nach vorne
- AIS-12RN, Akustischer Intern-Signalgeber, Schallaustritt nach hinten
- AOS-12N, Akustischer-/Optischer-Intern-Signalgeber

### Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschaltung
- Integrierter Tongenerator
- Niedrige Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Formschönes Design
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 15 V DC
Lautstärke	ca. 110 dB/1 m
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP 30 (EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß



31320320

## Akustischer Intern-Signalgeber AIS-12N

### Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene
- Schallaustritt nach vorne

### Technische Daten

VdS-Umweltklasse	II (VdS 2110)
VdS-Zulassungsnummer	G 123504
Zugelassen gemäß	VdS EMA Klasse B (VdS 2311) EN Grad 2 (EN 50131-1)
Abmessungen	B 149 x H 94 x T 30 mm

### Bestellinformationen

31320320 Intern-Signalgeber AIS-12N  
**NEU** Schallaustritt n.vorne, AP-Gehäuse,weiß



31310330

## Akustischer Intern-Signalgeber AIS-12RN

### Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene
- Schallaustritt nach hinten

### Technische Daten

Stromaufnahme	ca. 80 mA typ. bei 12 V DC
VdS-Umweltklasse	II (VdS 2110)
VdS-Zulassungsnummer	G 123504
Zugelassen gemäß	VdS EMA Klasse B (VdS 2311) EN Grad 2 (EN 50131-1)
Abmessungen	164 x H 110 x T 55 mm

### Bestellinformationen

31310330 Akustischer Intern-Signalgeber AIS-12RN  
**NEU** Schallaustritt n.hinten, AP-Gehäuse,weiß



31310350

## Akustischer/Optischer Intern-Signalgeber AOS-12N

### Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene
- Integrierte LED-Blitzlampe
- Schallaustritt nach vorne

### Technische Daten

Stromaufnahme	Sirene	ca. 80 mA typ. bei 12 V DC
	Blitzlampe	ca. 20 mA typ. bei 12 V DC
Abmessungen	B 149 x H 94 x T 30 mm	

### Bestellinformationen

31320350 Akust./Opt.Intern-Signalgeber AOS-12N  
**NEU** Aufputz Kunststoffgehäuse,weiß



31600100

## Akustischer Signalgeber ROLP

### Leistungsmerkmale

- Signalgeber für den Innen- und Außenbereich
- Aufbaumontage mit Montagesockel

### Technische Daten

Spannungsbereich	9 bis 28 V DC
Stromaufnahme	ca. 15 mA (typ. bei DIN-Ton, 32 mA max.)
Lautstärke	102 dB (typ. bei 12 V DC) bei 1 m
Töne	32 wählbar, Zweitonalarm
Temperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP54
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	H 63 x Ø 93 mm

### Bestellinformationen

31600100 Akust. Signalgeber  
AP-Kunststoffgehäuse, weiß



31600200

## Akustischer/Optischer Signalgeber ROLP Solista Beacon

### Leistungsmerkmale

- Signalgeber für den Innen- und Außenbereich
- Aufbaumontage mit Montagesockel
- Hohe Lichtemission

### Technische Daten

Spannungsbereich	9 bis 28 V DC
Stromaufnahme	ca. 18 mA (typ. bei DIN-Ton, 35 mA max.)
Lautstärke	102 dB (typ. bei 12 V DC) bei 1 m
Töne	32 wählbar, Zweitonalarm
Temperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP54
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß, Blitzlampe rot
Abmessung	H 78 x Ø 93 mm

### Bestellinformationen

31600200 Akust./Opt. Signalgeber  
AP-Kunststoffgehäuse weiß, Blitzlampe rot



31600250

## Akustischer/Optischer Signalgeber CHIASSO 100 RAZOR

### Leistungsmerkmale

- Signalgeber für den Innen- und Außenbereich
- Sirene und Blitzlampe separat ansteuerbar
- Einstellbare Blitzfrequenz
- Einstellbare Sirenen-Töne/Sirenen-Lautstärke
- Aufbaumontage mit Montagesockel

### Technische Daten

Betriebsnennspannung		12 V DC
Nennstromaufnahme	Sirene	ca. 20 mA (typ.)
	Blitzlampe	ca. 5 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-20 °C bis +70 °C
Schutzart		IP54 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß, Blitzlampe rot
Abmessung		H 80 x Ø 90 mm

### Bestellinformationen

31600250 Akustischer-/Optischer-Signalgeber  
AP-Kunststoffgehäuse weiß, Blitzlampe rot



31210105

## Blitzlampe Solex 3

### Leistungsmerkmale

- Signalgeber für den Innen- und Außenbereich
- Aufbaumontage mit Montagesockel
- Hohe Lichtemission

### Technische Daten

Spannungsbereich		9 bis 60 V DC
Stromaufnahme		ca. 85 mA (typ. bei 12 V DC)
Blitzrate		ca. 1 Hz (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +70 °C
Schutzart		IP54
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		rot
Abmessung		H 65 x Ø 93 mm

### Bestellinformationen

31210105 Blitzlampe Solex, Leuchtfarbe rot  
AP-Kunststoffgehäuse

31910900 Montageunterteil, weiß  
Kunststoff - H 48 x Ø 93 mm



31910900





31310100

## Elektronische Sirene Squashni

### Leistungsmerkmale

- 32 unterschiedliche Töne programmierbar
- Plattformsirene
- Signalgeber für den Innenbereich

### Technische Daten

Spannungsbereich	9 bis 28 V DC
Stromaufnahme	ca. 16 mA (typ. bei DIN-Ton, max. 35 mA)
Schalldruck	ca. 91 dB (typ. bei 24 V DC, bei 20 °C)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP21C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	H 27 x Ø 113 mm

### Bestellinformationen

31310100 Plattformsirene Squashni, weiß  
AP-Kunststoffgehäuse



31600500



31600600

## Extern-Signalgeber im Stahlblechgehäuse

### Leistungsmerkmale

- Ansteuerung über Tongenerator der Zentrale MC 1500
- Sabotageüberwacht
- Integrierte Blitzlampe, Leuchtfarbe rot

### Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC	
Nennstromaufnahme	Lautsprecher	ca. 500 mA (typ.)
	Blitzlampe	ca. 350 mA (typ.)
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz (typ.)	
Schalldruck	ca. 110 dB (typ. in 1 m)	
Lautsprecher	10 W/8 Ω	
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C	
Schutzart	IP33 (nach EN 60 529)	
Gehäuse	Stahlblech	
Farbe	grauweiß (RAL 9002)	
Abmessung	Gehäuse	B 160 x H 200 x T 120 mm
	Blitzlampe	H 135 x Ø 110 mm
Zertifizierung	31600500	VdS-Klasse C, Nr. G 197048
	31600600	VdS-Klasse C, Nr. G 197047
Umweltklasse	IV (nach VdS 2110)	

### Bestellinformationen

31600500	Akustischer Signalgeber (Lautsprecher) AP-Metall-Schutzgehäuse
31600600	Optischer/Akustischer Signalgeber, rot AP-Metall-Schutzgehäuse/Blitzlampe
31600710	Optischer/Akustischer Signalgeber,orange AP-Metall-Schutzgehäuse/Blitzlampe
31600501	Montagesatz für die Mastbefestigung RAL 9002



31600400



31600405

## Akustischer Extern-Signalgeber im Kunststoffgehäuse, Ansteuerung über Tongenerator der Zentrale

### Leistungsmerkmale

- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse mit Stahlblechkern
- Ansteuerung über Tongenerator der Zentralen MC 1500

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 500 mA (typ.)
Lautsprecher	8 Ω
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP34 (nach EN 60 529)
Gehäuse	schlagfestes, UV-beständiges Polycarbonat
Farbe	grauweiß (ähnlich RAL 9002) silber (ähnlich RAL 9006)
Abmessung	B 110 x H 200 x T 65 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 108031
Umweltklasse	IV (nach VdS 2110)

### Bestellinformationen

31600400	Akustischer Extern-Signalgeber Kunststoffgehäuse, weiß
31600405	Akustischer Extern-Signalgeber Kunststoffgehäuse, silber



31600420



31600425

## Akustischer Extern-Signalgeber im Kunststoffgehäuse, Ansteuerung über integrierten Tongenerator

### Leistungsmerkmale

- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse mit Stahlblechkern
- Einsatz an Zentralen ohne Tongenerator

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Stromaufnahme	ca. 330 mA (typ.)
Schallpegel	> 100 dB (typ. in 1 m)
Temperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzgrad	IP34 (nach EN 60 529)
Gehäuse	schlagfestes, UV-beständiges Polycarbonat
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003) silber (ähnlich RAL 9006)
Abmessung	B 110 x H 200 x T 65 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 101104
Umweltklasse	IV (nach VdS)

### Bestellinformationen

31600420	Akustischer Extern-Signalgeber m. Tong. Kunststoffgehäuse, weiß
31600425	Akustischer Extern-Signalgeber m. Tong. Kunststoffgehäuse, silber



31600418



31600419

## System-Extern-Signalgeber optisch/akustisch, Ansteuerung Akustik über Tongenerator der Zentrale

### Leistungsmerkmale

- Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500
- Ansteuerung Akustik über Tongenerator der Zentralen
- LED-Blitzleuchte, Leuchtfarbe rot
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse mit Stahlblechkern

### Technische Daten

Betriebsspannung		12 V DC
Nennstromaufnahme	Lautsprecher	ca. 330 mA (typ.)
	Blitzlampe	ca. 60 mA (typ.)
Schalldruck		> 100 dB (typ. in 1 m)
Blitzfrequenz		ca. 1 Hz (typ.)
Lautsprecher		8 Ω
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +70 °C
Schutzart		IP34
Gehäuse		schlagfestes, UV-beständiges Polycarbonat
Farbe		weiß, silber
Abmessung		B 110 x H 245 x T 65 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 111051
Umweltklasse		IV (nach VdS)

### Bestellinformationen

31600418 System-Extern-Signalgeber opt./akust.  
Kunststoffgehäuse weiß, Blitzlampe rot

31600419 System-Extern-Signalgeber opt./akust.  
Kunststoffgehäuse silber, Blitzlampe rot





31600438



31600439

## Extern-Signalgeber optisch/akustisch, Ansteuerung Akustik über integrierten Tongenerator

### Leistungsmerkmale

- Anschaltung an handelsübliche Zentralen
- Integrierter Tongenerator zur Ansteuerung Akustik
- LED-Blitzleuchte, Leuchtfarbe rot
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse mit Stahlblechkern

### Technische Daten

Betriebsspannung		12 V DC
Stromaufnahme	Lautsprecher	ca. 330 mA (typ.)
	Blitzlampe	ca. 60 mA (typ.)
Schallpegel		> 100 dB (typ. in 1 m)
Blitzfrequenz		ca. 1 Hz (typ.)
Temperaturbereich		-25 °C bis +70 °C
Schutzart		IP34
Gehäuse		schlagfestes, UV-beständiges Polycarbonat
Farbe		weiß (ähnlich RAL 9003) silber (ähnlich RAL 9006)
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 110022
Abmessung		B 110 x H 245 x T 65 mm

### Bestellinformationen

31600438 Extern-Signalgeber opt./akust. m. Tong.  
Kunststoffgehäuse weiß, Blitzlampe rot

31600439 Extern-Signalgeber opt./akust. m. Tong.  
Kunststoffgehäuse silber, Blitzlampe rot



31200100/31200101/  
31200102



116-R



116-O



116-G



31201100

## Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe

### Leistungsmerkmale

- Blitzlampen mit Leuchtfarbe rot, Sockel grau
- Aufbaumontage für den Innen- und Außenbereich
- Wandmontage mit optionaler Wandhalterung

### Technische Daten

Betriebsnennspannung	31200100	12 V DC
	31200101	24 V DC
	31200102	230 V DC
Nennstromaufnahme	31200100	ca. 350 mA
	31200101	ca. 180 mA
	31200102	ca. 40 mA
Blitzfrequenz		ca. 1,1 Hz (typ.)
Temperaturbereich		-20 °C bis +70 °C
Schutzart	31200100	IP54
Abmessung		H 136 x Ø 108 mm
Zertifizierung	31200100	VdS-Klasse C, Nr. G 184122

### Bestellinformationen

31200100	Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe Leuchtfarbe rot, 12 V DC, VdS Kl. C
31200101	Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe Leuchtfarbe rot, 24 V DC
31200102	Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe Leuchtfarbe rot, 230 V AC
116-R	Rote Haube für Blitzlampe zum Austauschen, Sockel grau
116-O	Orange Haube für Blitzlampe zum Austauschen, Sockel grau
116-G	Gelbe Haube für Blitzlampe zum Austauschen, Sockel grau
31201100	Wandhalterung für Blitzlampe aus Kunststoff, grau



31600455

## Drahtloser Extern-Signalgeber AS620RF

### Leistungsmerkmale

- Vollständige drahtlose "Designer" Lösung
- Stand-alone Lösung für die Anschaltung an alle Einbruchmelderzentralen
- 2-Wege-Kommunikation
- Einfache Installation und Programmierung
- Alkaline Batteriesatz mit 2 Jahren Lebensdauer enthalten
- Zweifacher Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen
- Ausschäumschutz
- Bohrschutz
- Zustandsübertragung von Sabotage, Überwachung und Batterieunterspannung

### Technische Daten

#### Drahtlose Sirene AS620RF

Nominale Betriebsspannung	7,5 V DC (5 x 1,5; Größe D Alkaline Batterien)	
Stromaufnahme	Standby	100 µA
	Maximale	500 mA
Betriebsfrequenz	433,92 MHz	
Schalldruck	105 dB (bei 1 m)	
Signalfrequenz	2,6 bis 3,6 kHz oder 1,4 bis 2,0 kHz	
Abschalttimer	30, 60, 90 Sekunden	
Sendeleistung Transceiver	10 mW	
Reichweite	100 m in freiem Feld	
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C	
Schutzart	IP44	
Gehäusematerial	Polycarbonate	
Abmessung	B 312 × H 236 × T 109 mm	

### Technische Daten

#### Transceiver AS620RF-TR

Nominale Betriebsspannung	12 V DC	
Stromaufnahme	Nominal	20 mA
	Maximal	70 mA
Übertragungsfrequenz	433,92 MHz	
Empfangsfrequenz	433,92 MHz	
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +40 °C	

### Bestellinformationen

31600455 Drahtloser Extern-Signalgeber AS620RF  
inkl. Funkreceiver, Kunststoffgeh. weiß

13356 Ersatz-Batterien für AS620RF  
(Alkaline Batterien)