



moduSIGNAL50

Warnsäulensystem Ø 50 mm
Warning Tower System Ø 50 mm

02-11



moduSIGNAL70

Warnsäulensystem Ø 70 mm
Warning Tower System Ø 70 mm

12-26

Warnsäule · Warning Tower
modul SIGNAL50



j.auer
SIGNALGERÄTE



Your Signalling Solution!



Warnsäule · Warning Tower

modulSIGNAL50

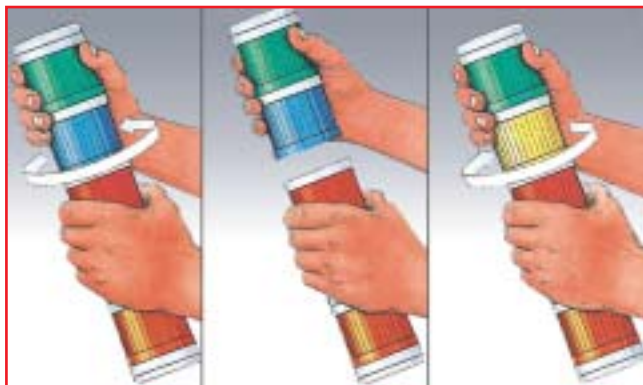
modul SIGNAL

Merkmale

- ▶ modular aufgebaute, vielfältige, flexible und leistungsstarke Warnsäulen „modulSIGNAL50“
- ▶ umfassend getestetes und erprobtes Warnsäulensystem (Feuchtigkeit, Temperatur, Vibration, Schock etc.)
- ▶ UL zertifiziert
Schutzklasse IP 65, NEMA type 4, 4X, 13
- ▶ SPS-tauglich (Leck-/Einschaltströme)

Features

- ▶ modularly designed, versatile, flexible and powerful warning towers „modulSIGNAL50“
- ▶ thoroughly tested and proven warning tower system (humidity, temperature, vibration, shock etc.)
- ▶ UL certified
Protection class IP 65, NEMA type 4, 4X, 13
- ▶ PLC fit (leakage/inrush current)



▶ Einfach bedienbarer Bajonettverschluss gewährleistet problemlosen Lampenwechsel an jeder Position bei völliger Sicherheit (berührungssicher)
Easy to operate bayonet locking system guarantees troublefree bulb change at any position maintaining total safety (fingerproof)



▶ Verschlusschrauben für zusätzliche Sicherheitmöglichkeit der Module gegen unbefugtes Öffnen · safety screws for additional safety of modules against unauthorized opening

Leuchtenmodule für Glüh- und LED-Lampen (Dauer-/Blinklicht) und Blitzlichtmodule
Light modules for bulbs and LED-bulbs (steady/flashing) and strobe (xenon) light modules

6 Kalottenfarben
6 lens colours

waagrechte und senkrechte Montagearten
horizontal and vertical mounting possibilities

LED-Lampen in 6 Farben,
Dauer- und Blinklicht
*LED-bulbs in 6 colours,
steady and flashing light*





bis zu 5 Module kombinierbar
combinations up to 5 modules



Piezo Summer Module, bis 103 dB (A) Lautstärke, intern oder extern umschaltbar
Piezo Buzzer Modules, up to 103 dB (A) sound pressure, internally or externally switchable

Kalotten und Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat
Lenses and housings made of impact-resistant polycarbonate

Rohrmontagen mit Aluminium- oder rostfreiem Stahlrohr, 50-800 mm lang
Tube mountings with aluminium or stainless steel tubes, 50-800 mm long

AS-Interface Anschlussmöglichkeiten, für interne und externe Stromversorgung
AS-Interface implementation possibilities, for internal and external power supply

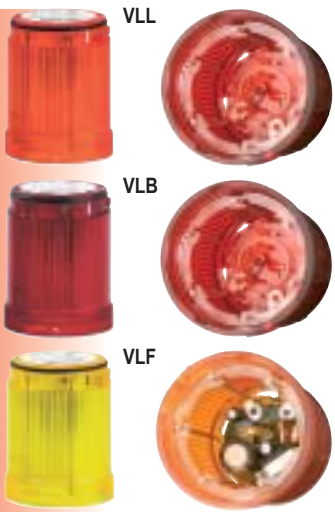
Modulkontakte
Module contacts

Anschlussdosen zur Erweiterung der Installationsmöglichkeiten mit Rohrfuß, inkl. Magnetfußmontage
Pole Connection Boxes for extension of installation possibilities of pole mount assemblies, incl. magnetic mounting

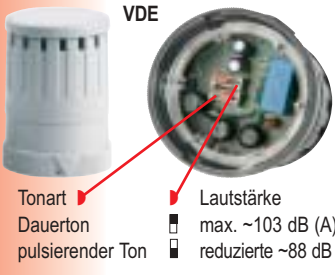




Warnsäule · Warning Tower modul SIGNAL50



Type Type	Bezeichnung Description	Leuchtmitteloptionen/Typ Light Source options/Type				belegte Kontakte required positions
		Glühlampe Bulb	LED-Lampe LED-Bulb		Xenonröhre Xenon tube	
		GL	LLL	LLB		
Leuchten-Module · light-modules						
VLL	Warn-/Dauerlicht-Modul Warning-/Steady Light Module	x	x	x	---	1
VLB	Blinklicht-Modul Flashing Light Module	x	x	---	---	1
VLF	Blitzlicht-Modul Strobe Light Module	---	---	---	x	1



Type Type	Bezeichnung Description	Tonooptionen · Sound Options				Positionen in Warn- säule Positions in Warning Tower
		Tonart · Sound Type		Lautstärke · Sound Pressure		
		Dauer continuous	pulsierend pulsing	Maximum maximum	reduziert reduced	
Piezo Summer Module · Piezo buzzer modules						
VDE	Piezo Summer Modul Tonart intern umschaltbar (DIP-Schalter), IP 65 Piezo Buzzer-Module Sound Type internally switchable (DIP-switch), IP 65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ~103 dB	<input type="checkbox"/> ~88 dB	1
VDZ	Piezo Summer Modul Tonart extern umschaltbar, IP 65 Piezo Buzzer-Module Sound Type externally switchable, IP 65	Dauer-/ pulsierender Ton extern ansteuerbar (z.B. durch SPS) continuous/pulsing tone externally selectable (eg. via PLC)		<input type="checkbox"/> ~103 dB	<input type="checkbox"/> ~88 dB	2




Zubehör · Accessories						
GL01	Glühlampe · Bulb 5 W					
GL02	Glühlampe · Bulb 7 W					
GL03	Glühlampe · Bulb 7 W					
GL04	Glühlampe · Bulb 7 W					
GL05	Glühlampe · Bulb 7 W					
GL06	Glühlampe · Bulb 7 W					
LLL	LED-Lampe Dauerlicht LED-Bulb continous light					
LLB	LED-Lampe Blinklicht LED-Bulb flashing light					




- Tonart**
- Dauerton
 - pulsierender Ton
- Lautstärke**
- max. ~103 dB (A)
 - reduzierte ~88 dB (A)
- Lautstärke**
- max. ~103 dB (A)
 - reduzierte ~88 dB (A)

Warnsäule · Warning Tower modul SIGNAL50



 Bestelldaten · Order data		
Type	Artikel-Nr.	Nennspannung (V)
Type	Order no	Nominal Current (V)
Leuchten-Module · light-modules		
VLL	750 00C 900	bis/up to 250 V AC
VLB	760 00C 405	12-24 V AC/DC
	760 00C 310	110/120 V AC
	760 00C 313	230/240 V AC
VLF	770 00C 405	12-24 V AC/DC
	770 00C 310	110/120 V AC
	770 00C 313	230/240 V AC

Farbcode C für Kalotten · Colour code C for lens			
1	orange · amber	5	blau · blue
2	rot · red	6	grün · green
4	klar · clear	7	gelb · yellow

 Bestelldaten · Order data			
Type	Artikel-Nr. · Order no.		Nennspannung (V)
Type	grau grey	schwarz black	Nominal Current (V)
Piezo Summer Module · Piezo buzzer modules			
VDE	781 100 404	781 500 404	12 V AC/DC
	781 100 405	781 500 405	24 V AC/DC
	781 100 310	781 500 310	110/120 V AC
	781 100 313	781 500 313	230/240 V AC
VDZ	782 100 404	782 500 404	12 V AC/DC
	782 100 405	782 500 405	24 V AC/DC
	782 100 310	782 500 310	110/120 V AC
	782 100 313	782 500 313	230/240 V AC
Zubehör · Accessories			
GL01	890 010 904		12 V
GL02	890 010 905		24 V
GL03	890 010 908		48 V
GL04	890 010 909		60 V
GL05	890 010 910		110/120 V
GL06	890 010 913		230/240 V
LLL	893 00C 404		12 V AC/DC
	893 00C 405		24 V AC/DC
	893 00C 310		110/120 V AC
	893 00C 313		230/240 V AC
LLB	893 01C 404		12 V AC/DC
	893 01C 405		24 V AC/DC
	893 01C 310		110/120 V AC
	893 01C 313		230/240 V AC



Warnsäule · Warning Tower

modulSIGNAL50



Type	Bezeichnung	Gewicht (g)
Type	Description	Weight (g)
Deckel Cap	Wird bei jedem Basismodul automatisch beige packt. Is automatically included in each base module.	
Basismodule · Base modules		
VPW	Basis für waagrechte Montage PG16 · Base for horizontal mounting PG16	45
VMW	Basis für waagrechte Montage M20 · Base for horizontal mounting M20	45
VNW	Basis für waagrechte Montage NPT1/2" · Base for horizontal mounting NPT1/2"	45
VMV	Basis für senkrechte Montage · Base for vertical mounting	85
VMR	Rohrbasis montiert auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß Pole Mount Base on aluminium tube with plastic foot	55 – 245
VSR	Rohrbasis montiert auf rostfreiem Stahlrohr mit Zink-Druckgussfuß, pulverbeschichtet Pole Mount Base on stainless steel tube with zinc die cast foot, powder coated	205 – 955
VTR	Rohrbasis montiert auf Aluminiumrohr mit Metallwinkel Pole Mount Base on aluminium tube with metal bracket	115 – 330
Zubehör · Accessories		
	Anschlussdosen zur Erweiterung der Installationsmöglichkeiten mit Rohrfuß VMR Aufputzinstallation in Schutzart IP 65, Modell mit Magnetfuß für mobile Befestigung von Signalgeräten in Schutzart IP 65 auf Metalloberflächen Pole Connection Boxes for additional installation possibilities of VMR pole mount assemblies surface cable conduits in protection class IP 65, Model with magnetic base for mobile mounting of signalling devices in protection class IP 65 on metal surfaces	
BDW	Anschlussdose für waagrechte Montage Pole Connection Box for horizontal mounting	90
BDV	Anschlussdose für senkrechte Montage Pole Connection Box for vertical mounting	110
BDM	Anschlussdose für Montage mit Magnetfuß Pole Connection Box for mounting with magnetic base	330
AS-Interface Anschlussmöglichkeiten · AS-Interface Implementation possibilities		
	Variante externe Stromversorgung (bis 250 V AC Betriebsspannung): Verwendung der AS-Interface Lösung in der Anschlussdose Version external power supply (up to 250 V AC nominal current): Use of AS-Interface solution in the pole connection box	
AWVMR	AS-Interface Anschlussdose für horizontale Montage und Rohrbasis montiert auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß AS-Interface pole connection box for horizontal mounting and pole mount base on aluminium tube with plastic foot	
AVVMR	AS-Interface Anschlussdose für vertikale Montage und Rohrbasis montiert auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß AS-Interface pole connection box for vertical mounting and pole mount base on aluminium tube with plastic foot	
AMVMR	AS-Interface Anschlussdose für Montage mit Magnetfuß und Rohrbasis montiert auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß AS-Interface pole connection box for mounting with magnetic base and pole mount base on aluminium tube with plastic foot	

Warnsäule · Warning Tower modul SIGNAL50



Bestelldaten · Order data

Type	Artikel-Nr. · Order no.	
Type	grau · grey	schwarz · black
Basismodule · Base modules		
VPW	790 110 900	790 510 900
VMW	790 120 900	791 520 900
VNW	790 130 900	792 530 900
VMV	790 140 900	790 540 900
VMR	790 14L 900	790 54L 900
VSR	790 15L 900	790 55L 900
VTR	790 16L 900	790 56L 900
Zubehör · Accessories		
BDW	841 10T 900	841 50T 900
BDV	841 11T 900	841 51T 900
BDM	841 12T 900	841 52T 900
AS-I Anschlussmöglichkeiten · AS-I Implementation possibilities		
AWVMR	790 14L 520	790 54L 520
AVVMR	790 15L 520	790 55L 520
AMVMR	790 16L 520	790 56L 520



Längencode L für Rohre · Length code L for tubes

1	50 mm	5	500 mm
2	100 mm	6	600 mm
3	250 mm	7	800 mm
4	400 mm		

Gewindecode T · Code for thread T

1	M 20	3	3 = PG 16
2	NPT 1/2"		

Verwandte Produkte · Related Products



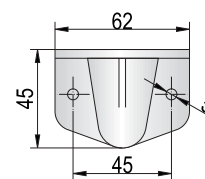
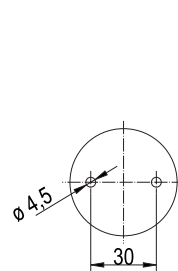
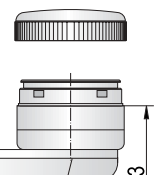
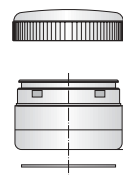
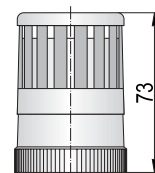
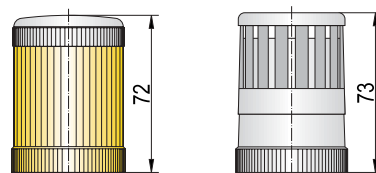
LED-Lampen · LED-bulbs
Glühlampen · Bulbs
Anschlussdose · Pole Connection Box
AS-Interface · AS-Interface



Warnsäule · Warning Tower modulSIGNAL50



Modulkombinationen · Module combinations						
Verwendbar auf Position <i>Can be used on position</i>	1	2	3	4	5	Hinweis <i>Remark</i>
Leuchtenmodule (alle Typen) <i>Light modules (all types)</i>	OK	OK	OK	OK	OK	in jeder Position verwendbar <i>to be used in any position</i>
Summer Module, Tonart intern umschaltbar <i>Buzzer Modules, tone type internally switchable</i>	OK	OK	OK	OK	OK	nur an oberster Position verwendbar <i>to be used only on top position</i>
Summer Module, Tonart extern umschaltbar <i>Buzzer Modules, tone type externally switchable</i>	OK	OK	OK	OK	-	nur an oberster Position verwendbar <i>to be used only on top position</i>



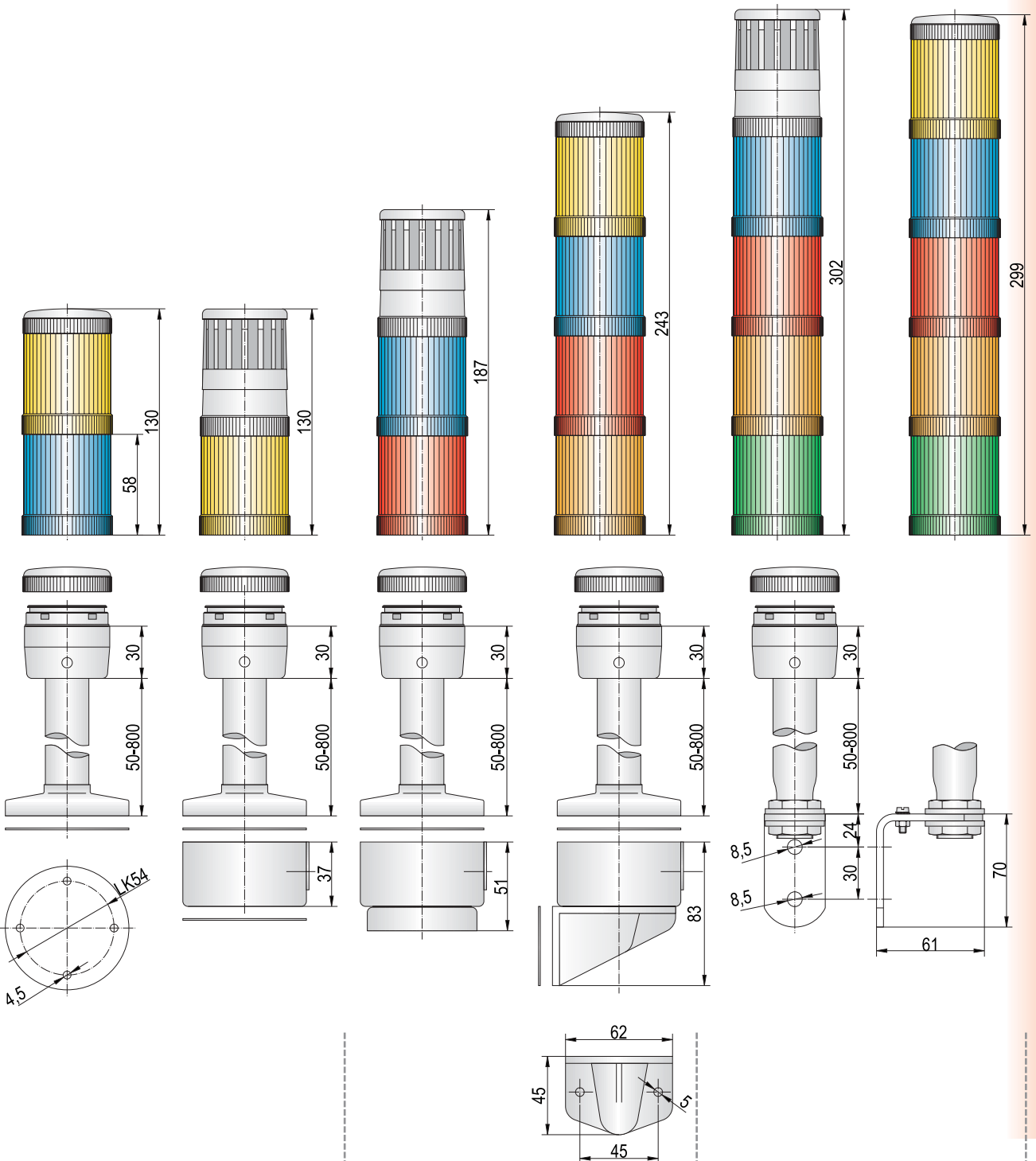
Verwandte Produkte · Related Products



Warnsäule · Warning Tower
modulSIGNAL70

VPW – VMW – VNW
Basis für
waagrechte Montage
*Base for
horizontal mounting*

VMV
Basis für
senkrechte Montage
*Base for
vertical mounting*



MODULE · MODULES

BASEN · BASES

VMR / VSR

Rohrbasis montiert auf
Aluminiumrohr/Kunststofffuß (VMR)
rostfreiem Stahlrohr/Zink-Druckgussfuß (VSR)
*Pole mount base on
 aluminium tube/plastic foot (VMR)
 stainless steel tube/zinc die cast foot (VSR)*







VMR + Anschlussdosen
VMR + Pole Connection Boxes

VTR

Rohrbasis montiert auf
Aluminiumrohr/Metallwinkel
*Pole mount base on
 aluminium tube/metal bracket*



Warnsäule · Warning Tower modul SIGNAL50

 Technische Daten · Technical data		VLL	VLB	VLF	VDE	VDZ
		Leuchtenmodule <i>light modules</i>			Piezo Summer Module <i>piezo buzzer modules</i>	
Glühlampe · <i>Bulb</i>	max. W	7 W	7 W			
Fassung · <i>Socket</i>	BA15d	X	X			
Blink-/Blitzfrequenz <i>Flashing/Strobe frequency</i>	Hz		2 Hz	1,4 Hz		
Blitzenergie · <i>Strobe energy</i>	 J			1 J		
Abstrahlwinkel <i>Light emission</i>	°	360°				
Tonfrequenz · <i>Tone frequency</i>	Hz				2800 Hz	
Schalldruckpegel <i>Sound pressure level</i>	 db (A)				~88 – 103 dB	
Leck-/Einschaltstrom <i>leakage / inrush current</i>	mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA
Stromaufnahme <i>nominal current</i>	12 V AC/DC	7 W max. (12 V: 5 W)	7 W max. (12 V: 5 W)	110 mA	12 mA	12 mA
	24 V AC/DC			70 mA	25 mA	25 mA
	110/120 V AC			26 mA	33 mA	33 mA
	230/240 V AC			15 mA	33 mA	33 mA
					einstellbar mit · <i>adjustable with</i>	
Lautstärke · <i>Volume</i>					DIP-Schalter · <i>DIP switch</i>	
Tonart (Dauer/pulsierend) <i>sound type (cont./pulsing)</i>					DIP-Schalter <i>DIP switch</i>	extern <i>externally</i>
Schutzart <i>Protection class</i>	 IP	IP 65 type 4, 4X, 13			IP 65 type 4, 4X, 13	
Gewicht · <i>Weight</i>	 g	55 g	60 g	65 - 70 g	100 g	100 g
Gehäuse · <i>Housing</i>		Polycarbonat, grau oder schwarz · <i>polycarbonate, grey or black</i>				
Kalotte · <i>Lens</i>		Polycarbonat · <i>polycarbonate</i>				
Kalottenfarben <i>Lens colors</i>		orange, rot, klar, blau, grün, gelb <i>amber, red, clear, blue, green, yellow</i>				
Anschlussklemmen · <i>Terminals</i>	mm ²	bis / <i>up to</i> 2,5 mm ²				
Montagearten · <i>Type of mounting</i>		horizontal, vertikal oder auf Rohr · <i>horizontal, vertical or on tube</i>				
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	 °C	- 25°C bis / <i>to</i> + 50°C				

Warnsäule · *Warning Tower*
modulSIGNAL70



j.auer
SIGNALGERÄTE



Your Signalling Solution!



Warnsäule · Warning Tower modulSIGNAL70

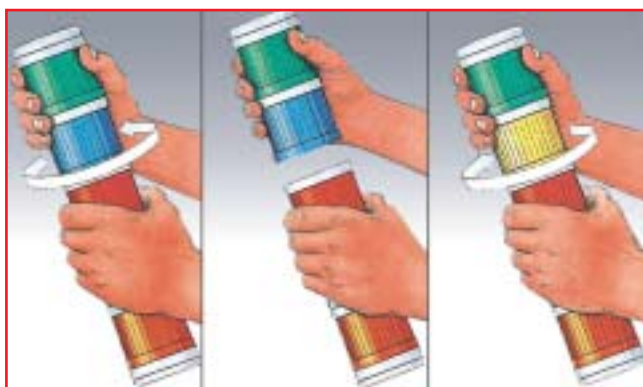
modul SIGNAL

Merkmale

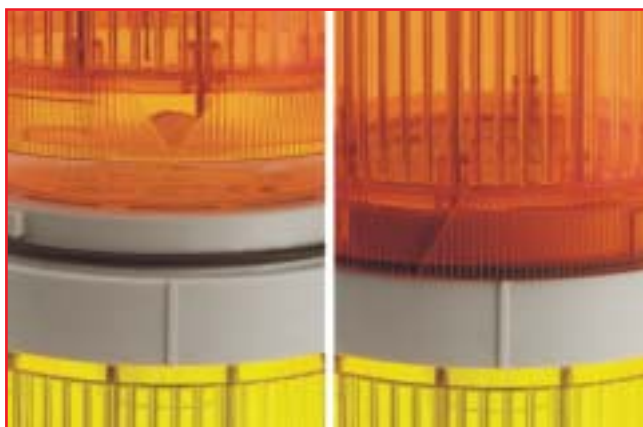
- ▶ modular aufgebaute, vielfältige, flexible und leistungsstarke Warnsäulen „modulSIGNAL70“
- ▶ umfassend getestetes und erprobtes Warnsäulensystem (Feuchtigkeit, Temperatur, Vibration, Schock etc.)
- ▶ UL zertifiziert
Schutzklasse IP 65, NEMA type 4, 4X, 13
- ▶ SPS-tauglich (Leck-/Einschaltströme)

Features

- ▶ modularly designed, versatile, flexible and powerful warning towers „modulSIGNAL70“
- ▶ thoroughly tested and proven warning tower system (humidity, temperature, vibration, shock etc.)
- ▶ UL certified
Protection class IP 65, NEMA type 4, 4X, 13
- ▶ PLC fit (leakage/inrush current)



▶ Einfach bedienbarer Bajonettverschluss gewährleistet problemlosen Lampenwechsel an jeder Position bei völliger Sicherheit (berührungssicher)
Easy to operate bayonet locking system guarantees troublefree bulb change at any position maintaining total safety (fingerproof)



▶ unverriegelt · unlocked

▶ verriegelt · locked

bis zu 5 Module kombinierbar
combinations up to 5 modules

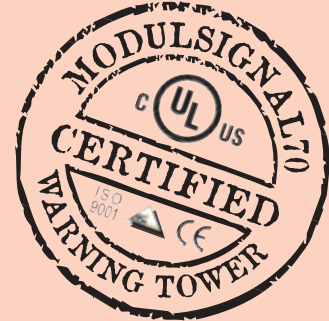
Leuchtenmodule für Glüh- und LED-Lampen (Dauer-/Blinklicht), fixe LED-Module sowie Blink- und Blitzlicht
Light modules for bulbs and LED-bulbs (steady/flashing), dedicated LED-modules as well as flashing and strobe (xenon) light

Elektronische Schallgeber-Module mit 15 Tonarten, intern oder extern umschaltbar
Electronic Sound Generator Modules, 15 tone types, internally or externally switchable

6 Kalottenfarben, 2 Gehäusefarben
6 lens colours, 2 housing colours

waagrechte und senkrechte Montagearten
horizontal and vertical mounting possibilities

LED-Lampen in 6 Farben, Dauer- und Blinklicht
LED-bulbs in 6 colours, steady and flashing light



Kalotten und Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat
Lenses and housings made of impact-resistant polycarbonate

Spezielle Leuchten-Summer-Combo-Module
Particular Light-Buzzer-Combo-Modules

Rohrmontagen mit Aluminium- oder rostfreiem Stahlrohr, 50-800 mm lang
Tube mountings with aluminium or stainless steel tubes, 50-800 mm long

Piezo Summer Module, bis 107 dB (A) Lautstärke, intern oder extern umschaltbar
Piezo Buzzer Modules, up to 107 dB (A) sound pressure, internally or externally switchable

Anschlussdosen zur Erweiterung der Installationsmöglichkeiten mit Rohrfuß, inkl. Magnetfußmontage
Pole Connection Boxes for extension of installation possibilities of pole mount assemblies, incl. magnetic mounting



Modulkontakte
Module contacts



AS-Interface Anschlussmöglichkeiten, für interne und externe Stromversorgung
AS-Interface implementation possibilities, for internal and external power supply



Warnsäule · Warning Tower modul SIGNAL70

SLL – SLB



SLF



SDC – SDA – SDR



SLP – SBP – SLD



Tonart Dauerton pulsierender Ton
 Lautstärke max. 107 dB (A) reduzierte 92 dB (A)

SFP



Tonart Dauerton pulsierender Ton
 Lautstärke max. 107 dB (A) reduzierte 92 dB (A)

SCP – SAP – SRP



Tonart und Lautstärke siehe SFP

Type Type	Bezeichnung Description	Leuchtmitteloptionen/Typ Light Source options/Type				belegte Kontakte required positions	
		Glühlampe Bulb	LED-Lampe LED-Bulb	Xenonröhre Xenon tube	fixe LED's fixed LED's		
		GL	LLL	LLB			
Leuchten-Module · light-modules							
SLL	Warn-/Dauerlicht-Modul Warning-/Steady Light Module	X	X	X	---	---	1
SLB	Blinklicht-Modul Flashing Light Module	X	X	---	---	---	1
SLF	Blitzlicht-Modul Strobe Light Module	---	---	---	X	---	1
SDC	LED-Warn-/Dauerlicht-Modul LED-Warning/Steady Light Module	---	---	---	---	X	1
SDA	LED-Blinklicht-Modul LED-Flashing Light Module	---	---	---	---	X	1
SDR	LED-Rotierendes Licht-Modul LED-Rotating Light Module	---	---	---	---	X	1
Leuchten-Summer-Combo-Module · light-buzzer-combo-modules							
SLP	Warn-/Dauerlicht-Summer-Combo-Modul Tonart intern umschaltbar (DIP-Schalter) Warning-/Steady Light-Buzzer-Combo-Module Sound Type internally switchable (DIP-switch)	X	X	X	---	---	1
SBP	Blinklicht-Summer-Combo-Modul Tonart intern umschaltbar (DIP-Schalter) Warning-/Steady Light-Buzzer-Combo-Module Sound Type internally switchable (DIP-switch)	X	X	---	---	---	1
SLD	Warn-/Dauerlicht-Summer-Combo-Modul Tonart extern umschaltbar Warning-/Steady Light-Buzzer-Combo-Module Sound Type externally switchable	X	X	X	---	---	2
SFP	Blitzlicht-Summer-Combo-Modul Tonart intern umschaltbar (DIP-Schalter) Strobe Light-Buzzer-Combo-Module Sound Type internally switchable (DIP-switch)	---	---	---	X	---	1
SCP	LED-Warn-/Dauerlicht-Summer-Combo-Modul Tonart intern umschaltbar (DIP-Schalter) LED-Warning-/Steady Light-Buzzer-Combo-Module Sound Type internally switchable (DIP-switch)	---	---	---	---	X	1
SAP	LED-Blinklicht-Summer-Combo-Modul Tonart intern umschaltbar (DIP-Schalter) LED-Flashing Light-Buzzer-Combo-Module Sound Type internally switchable (DIP-switch)	---	---	---	---	X	1
SRP	LED-Rotierendes Warn-/Dauerlicht-Summer-Combo-Modul. Tonart intern umschaltbar (DIP-Schalter) LED-Rotating Warning-/Steady Light-Buzzer-Combo-Module. Sound Type internally switchable (DIP-switch)	---	---	---	---	X	1

Warnsäule · Warning Tower modul SIGNAL70



Bestelldaten · Order data

Type Type	Artikel-Nr. · Order no.		Nennspannung (V) Nominal Current (V)
	Gehäuse grau Housing grey	Gehäuse schwarz Housing black	
Leuchten-Module · light-modules			
SLL	210 10C 900	210 50C 900	bis/up to 250 V AC
SLB	220 10C 405	220 50C 405	12-24 V AC/DC
	220 10C 310	220 50C 310	110/120 V AC
	220 10C 313	220 50C 313	230/240 V AC
SLF	230 10C 405	230 50C 405	12-24 V AC/DC
	230 10C 310	230 50C 310	110/120 V AC
	230 10C 313	230 50C 313	230/240 V AC
SDC	211 10C 404	211 50C 404	12 V AC/DC
	211 10C 405	211 50C 405	24 V AC/DC
	211 10C 310	211 50C 310	110/120 V AC
	211 10C 313	211 50C 313	230/240 V AC
SDA	221 10C 404	221 50C 404	12 V AC/DC
	221 10C 405	221 50C 405	24 V AC/DC
	221 10C 310	221 50C 310	110/120 V AC
	221 10C 313	221 50C 313	230/240 V AC
SDR	231 10C 404	231 50C 404	12 V AC/DC
	231 10C 405	231 50C 405	24 V AC/DC
	231 10C 310	231 50C 310	110/120 V AC
	231 10C 313	231 50C 313	230/240 V AC
Leuchten-Summer-Combo-Module · light-buzzer-combo-modules			
SLP	250 10C 404	250 50C 404	12 V AC/DC
	250 10C 405	250 50C 405	24 V AC/DC
	250 10C 310	250 50C 310	110/120 V AC
	250 10C 313	250 50C 313	230/240 V AC
SBP	260 10C 404	260 50C 404	12 V AC/DC
	260 10C 405	260 50C 405	24 V AC/DC
	260 10C 310	260 50C 310	110/120 V AC
	260 10C 313	260 50C 313	230/240 V AC
SLD	212 10C 404	212 50C 404	12 V AC/DC
	212 10C 405	212 50C 405	24 V AC/DC
	212 10C 310	212 50C 310	110/120 V AC
	212 10C 313	212 50C 313	230/240 V AC
SFP	270 10C 404	270 50C 404	12 V AC/DC
	270 10C 405	270 50C 405	24 V AC/DC
	270 10C 310	270 50C 310	110/120 V AC
	270 10C 313	270 50C 313	230/240 V AC
SCP	251 10C 404	251 50C 404	12 V AC/DC
	251 10C 405	251 50C 405	24 V AC/DC
	251 10C 310	251 50C 310	110/120 V AC
	251 10C 313	251 50C 313	230/240 V AC
SAP	261 10C 404	261 50C 404	12 V AC/DC
	261 10C 405	261 50C 405	24 V AC/DC
	261 10C 310	261 50C 310	110/120 V AC
	261 10C 313	261 50C 313	230/240 V AC
SRP	271 10C 404	271 50C 404	12 V AC/DC
	271 10C 405	271 50C 405	24 V AC/DC
	271 10C 310	271 50C 310	110/120 V AC
	271 10C 313	271 50C 313	230/240 V AC



Bestelldaten Zubehör · Order data Accessories

Type Type	Bezeichnung description	Artikel-Nr. Order no.	Nennspannung (V) Nominal Current (V)
GL01	Glühlampe · Bulb 5 W	890 010 904	12 V
GL02	Glühlampe · Bulb 7 W	890 010 905	24 V
GL03	Glühlampe · Bulb 7 W	890 010 908	48 V
GL04	Glühlampe · Bulb 7 W	890 010 909	60 V
GL05	Glühlampe · Bulb 7 W	890 010 910	110/120 V
GL06	Glühlampe · Bulb 7 W	890 010 913	230/240 V
LLL	LED-Lampe Dauerlicht	893 00C 404	12 V AC/DC
	LED-Bulb continous light	893 00C 405	24 V AC/DC
		893 00C 310	110/120 V AC
		893 00C 313	230/240 V AC
LLB	LED-Lampe Blinklicht	893 01C 404	12 V AC/DC
	LED-Bulb flashing light	893 01C 405	24 V AC/DC
		893 01C 310	110/120 V AC
		893 01C 313	230/240 V AC

GL



LLL



LLB



Farbcode C für Kalotten · Colour code C for lens

1	orange · amber	5	blau · blue
2	rot · red	6	grün · green
4	klar · clear	7	gelb · yellow



Warnsäule · Warning Tower modul SIGNAL70

SDE – SPE



Tonart
 Dauerton
 pulsierender Ton

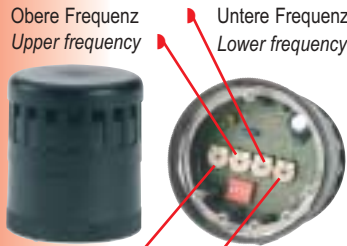
Lautstärke
 max. 107 dB (A)
 reduzierte 85 dB (A)

SDZ – SPZ



Lautstärke
 max. 107 dB (A)
 reduzierte 85 dB (A)

STE – STZ



Obere Frequenz
Upper frequency

Untere Frequenz
Lower frequency

Takt · Speed
Lautstärke · Volume

Type	Bezeichnung Description	Tonoptionen · Sound Options				Benötigte Positionen / Kontakte Required Positions / Contacts
		Tonart · Sound Type		Lautstärke · Sound Pressure		
		Dauer continuous	pulsierend pulsing	Maximum maximum	reduziert reduced	
Piezo Summer Module · Piezo buzzer modules						
SDE	Piezo Summer Modul Tonart intern umschaltbar (DIP-Schalter), IP 65 Piezo Buzzer-Module Sound Type internally switchable (DIP-switch), IP 65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ~107 dB	<input type="checkbox"/> ~92 dB	1
SPE	Piezo Summer Modul Tonart intern umschaltbar (DIP-Schalter), IP 54 Piezo Buzzer-Module Sound Type internally switchable (DIP-switch), IP 54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ~97 dB	<input type="checkbox"/> ~85 dB	1
SDZ	Piezo Summer Modul Tonart extern umschaltbar, IP 65 Piezo Buzzer-Module Sound Type externally switchable, IP 65	Dauer-/ pulsierender Ton extern ansteuerbar (z.B. durch SPS)		<input type="checkbox"/> ~107 dB	<input type="checkbox"/> ~92 dB	2
SPZ	Piezo Summer Modul Tonart intern umschaltbar (DIP-Schalter), IP 54 Piezo Buzzer-Module Sound Type internally switchable (DIP-switch), IP 54	continuous/pulsing tone externally selectable (eg. via PLC)		<input type="checkbox"/> ~97 dB	<input type="checkbox"/> ~85 dB	2
Elektronische Schallgeber Module · Electronic sound generator modules						
STE	Elektronisches Schallgeber Modul Tonart intern umschaltbar (DIP-Schalter), IP 54 Electronic Sound Generator Module Sound Type internally switchable (DIP-switch), IP 54	15 Tonarten wählbar (siehe Tonartentabelle) 15 sound types selectable (see sound table)		~64-103 dB je nach Tonart according to sound type		1
STZ	Elektronisches Schallgeber Modul 2 Tonarten extern umschaltbar, IP 54 Electronic Sound Generator Module 2 Sound Types externally switchable, IP 54	2 Tonarten extern an- steuerbar (z.B. durch SPS) 2 sound types externally selectable (eg. via PLC)		~64-103 dB je nach Tonart according to sound type		2

Tonartentabelle · Sound Table

DIP Schalter DIP switch	Tonart 1 Tone 1	STE (nur Tonart 1 / Tone 1 only)				STZ (Tonart 1 + 2 / Tone 1 + 2)		
		Taktfrequenz Speed	Untere/Lower Obere/Upper Tonfrequenz Tone Frequency	Lautstärke Volume	Tonart 2 Tone 2			
<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1	Dreieckton Triangle Ton		7-22 Hz	500 Hz	1500 Hz	80-100 dB(A)	Dauerton Continuous Tone	
<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1	Dauerton Continuous Tone		–	500-1500 Hz		83-103 dB(A)	Wechselton Changing Tone	
<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1	Dauerton Continuous Tone		–	500-1500 Hz		83-103 dB(A)	Unterbrochener Ton Interrupted Tone	
<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1	Unterbrochener Ton Interrupted Tone		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz		83-103 dB(A)	Dreiklanggong Three Tone Gong	
<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1	Unterbrochener Ton Interrupted Tone		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz		83-103 dB(A)	Sirene (nicht wiederkehrend) Siren (non repeating)	
<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1	Wechselton Changing Tone		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz	500-1500 Hz	83-103 dB(A)	DIN Notsignal DIN Emergency Signal	DIN 33404
<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1	Sägezahn ton ansteigend Saw Tooth Tone Ascending		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz	500-1500 Hz	83-103 dB(A)	Dauerton Continuous Tone	
<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1	Sägezahn ton abfallend Saw Tooth Tone Descending		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz	500-1500 Hz	83-103 dB(A)	Unterbrochener Ton Interrupted Tone	



Bestelldaten · Order data

Type	Artikel-Nr. · Order no.		Nennspannung (V)
Type	grau grey	schwarz black	Nominal Current (V)
Piezo Summer Module · Piezo buzzer modules			
SDE	247 100 404	247 500 404	12 V AC/DC
	247 100 405	247 500 405	24 V AC/DC
	247 100 310	247 500 310	110/120 V AC
	247 100 313	247 500 313	230/240 V AC
SPE	243 100 404	243 500 404	12 V AC/DC
	243 100 405	243 500 405	24 V AC/DC
	243 100 310	243 500 310	110/120 V AC
	243 100 313	243 500 313	230/240 V AC
SDZ	248 100 404	248 500 404	12 V AC/DC
	248 100 405	248 500 405	24 V AC/DC
	248 100 310	248 500 310	110/120 V AC
	248 100 313	248 500 313	230/240 V AC
SPZ	244 100 404	244 500 404	12 V AC/DC
	244 100 405	244 500 405	24 V AC/DC
	244 100 310	244 500 310	110/120 V AC
	244 100 313	244 500 313	230/240 V AC
Elektronische Schallgeber Module · Electronic sound generator modules			
STE	241 100 405	241 500 405	12-24 V AC/DC
	241 100 310	241 500 310	110/120 V AC
	241 100 313	241 500 313	230/240 V AC
STZ	242 100 405	242 500 405	12-24 V AC/DC
	242 100 310	242 500 310	110/120 V AC
	242 100 313	242 500 313	230/240 V AC

Tonartentabelle · Sound Table

DIP Schalter DIP switch	Tonart 1 Tone 1	Taktfrequenz Speed	STE (nur Tonart 1 / Tone 1 only)		Lautstärke Volume	STZ (Tonart 1 + 2 / Tone 1 + 2)		
			Untere/Lower Tonfrequenz Tone Frequency	Obere/Upper Tonfrequenz Tone Frequency		Tonart 2 Tone 2		
0 1	Sinuston Sinus Wave Tone		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz	500-1500 Hz	82-102 dB(A)	DIN Notsignal DIN Emergency Signal	DIN 33404
0 1	DIN Notsignal DIN Emergency Signal		1 Hz	500 Hz	1200 Hz	82-102 dB(A)	Dreiklanggong (n. wiederk.) Three Tone Gong (n. repeating)	
0 1	Sirene (nicht wiederkehrend) Siren (non repeating)		2-4 s	500 Hz	1500 Hz	83-103 dB(A)	Dreieckton Triangle Tone	
0 1	Hupe (Dauerton) Signal Horn (continuous tone)		–	100-350 Hz	■	64-80 dB(A)	Dauerton Continuous Tone	
0 1	Dreiklanggong Three Tone Gong		2-4 s	660-550-440 Hz		76-95 dB(A)	Sinuston Sinus Wave Tone	
0 1	Zweiklanggong Two Tone Gong		2-3 s	550-440 Hz		75-93 dB(A)	Zweiklanggong (n. wiederk.) Two Tone Gong (n. repeating)	
0 1	Gong Gong		1-3 s	■	500-1500 Hz	75-93 dB(A)	Dauerton Continuous Tone	

■ auf Maximum einstellen (+)
set to maximum (+)



Warnsäule · Warning Tower modul SIGNAL70



Type	Bezeichnung	Gewicht (g)
Type	Description	Weight (g)
Deckel Cap	Wird bei jedem Basismodul automatisch beige packt. Is automatically included in each base module.	
Basismodule · Base modules		
BMW	Basis für waagrechte Montage <i>Base for horizontal mounting</i>	55
BMV	Basis für senkrechte Montage <i>Base for vertical mounting</i>	95
BMR	Rohrbasis montiert auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß <i>Pole Mount Base on aluminium tube with plastic foot</i>	65 – 255
BSR	Rohrbasis montiert auf rostfreiem Stahlrohr mit Zink-Druckgussfuß, pulverbeschichtet <i>Pole Mount Base on stainless steel tube with zinc die cast foot, powder coated</i>	215 – 965
BTR	Rohrbasis montiert auf Aluminiumrohr mit Metallwinkel <i>Pole Mount Base on aluminium tube with metal bracket</i>	125 – 340
Zubehör · Accessories		
	Anschlussdosen zur Erweiterung der Installationsmöglichkeiten mit Rohrfuß VMR Aufputzinstallation in Schutzart IP 65, Modell mit Magnetfuß für mobile Befestigung von Signalgeräten in Schutzart IP 65 auf Metalloberflächen <i>Pole Connection Boxes for additional installation possibilities of VMR pole mount assemblies surface cable conduits in protection class IP 65, Model with magnetic base for mobile mounting of signalling devices in protection class IP 65 on metal surfaces</i>	
BDW	Anschlussdose für waagrechte Montage <i>Pole Connection Box for horizontal mounting</i>	90
BDV	Anschlussdose für senkrechte Montage <i>Pole Connection Box for vertical mounting</i>	110
BDM	Anschlussdose für Montage mit Magnetfuß <i>Pole Connection Box for mounting with magnetic base</i>	330
AS-Interface Anschlussmöglichkeiten · AS-Interface Implementation possibilities		
BAZ	Variante interne Stromversorgung aus dem AS-Interface Kreis (max. 24 V Betriebsspannung): Verwendung des AS-Interface Moduls „BAZ“ als erstes Modul auf der Basis <i>Version internal power supply via the AS-Interface cable (max. 24 V nominal current): Use of AS-Interface Module „BAZ“ as first module on the base</i>	
	Variante externe Stromversorgung (bis 250 V AC Betriebsspannung): Verwendung der AS-Interface Lösung in der Anschlussdose <i>Version external power supply (up to 250 V AC nominal current): Use of AS-Interface solution in the pole connection box</i>	
AWBMR	AS-Interface Anschlussdose für horizontale Montage und Rohrbasis montiert auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß <i>AS-Interface pole connection box for horizontal mounting and pole mount base on aluminium tube with plastic foot</i>	
AVBMR	AS-Interface Anschlussdose für vertikale Montage und Rohrbasis montiert auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß <i>AS-Interface pole connection box for vertical mounting and pole mount base on aluminium tube with plastic foot</i>	
AMBMR	AS-Interface Anschlussdose für Montage mit Magnetfuß und Rohrbasis montiert auf Aluminiumrohr mit Kunststofffuß <i>AS-Interface pole connection box for mounting with magnetic base and pole mount base on aluminium tube with plastic foot</i>	

Warnsäule · Warning Tower modul SIGNAL70



Bestelldaten · Order data

Type	Artikel-Nr. · Order no.	
Type	grau · grey	schwarz · black
Basismodule · Base modules		
BMW	200 100 900	200 500 900
BMV	200 200 900	200 600 900
BMR	200 30L 900	200 70L 900
BSR	200 31L 900	200 71L 900
BTR	200 32L 900	200 72L 900
Zubehör · Accessories		
BDW	841 10T 900	841 50T 900
BDV	841 11T 900	841 51T 900
BDM	841 12T 900	841 52T 900
AS-I Anschlussmöglichkeiten · AS-I Implementation possibilities		
BAZ	280 100 510	280 500 510
AWBMR	201 30L 520	201 70L 900
AVBMR	201 31L 520	201 71L 900
AMBMR	201 32L 520	201 72L 900



Längencode L für Rohre · Length code L for tubes

1	50 mm	5	500 mm
2	100 mm	6	600 mm
3	250 mm	7	800 mm
4	400 mm		

Gewindecode T · Code for thread T

1	M 20	3	3 = PG 16
2	NPT 1/2"		

Verwandte Produkte · Related Products



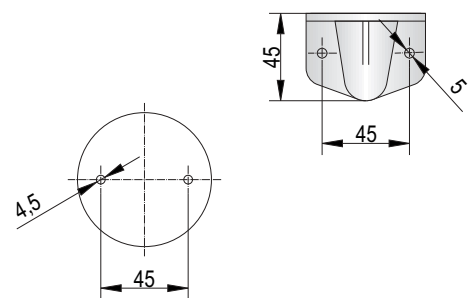
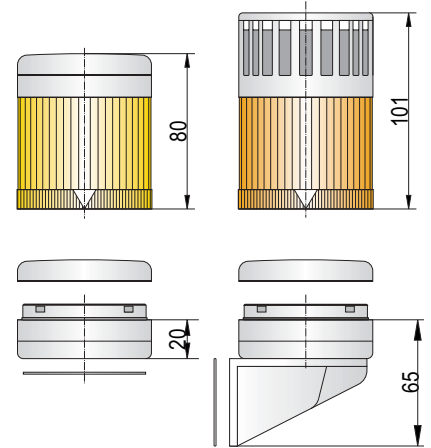
LED-Lampen · LED-bulbs
Glühlampen · Bulbs
Anschlussdose · Pole Connection Box
AS-Interface · AS-Interface



Warnsäule · Warning Tower modulSIGNAL70

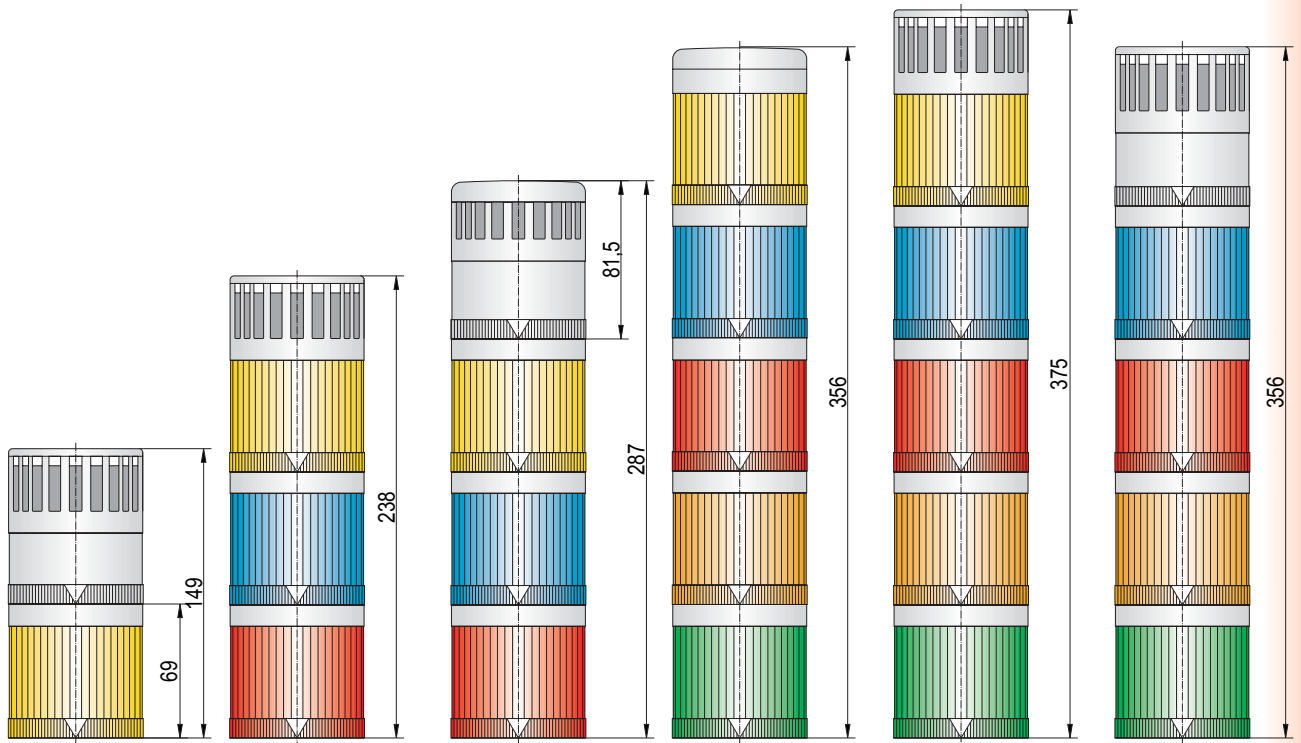


Modulkombinationen · Module combinations						
Verwendbar auf Position <i>Can be used on position</i>	1	2	3	4	5	Hinweis <i>Remark</i>
Leuchtenmodule (alle Typen) <i>Light modules (all types)</i>	OK	OK	OK	OK	OK	in jeder Position verwendbar <i>to be used in any position</i>
Leuchten-Combo-Module (alle Typen außer SLD) <i>Light-Combo-Modules (all types except SLD)</i>	OK	OK	OK	OK	OK	nur an oberster Position verwendbar <i>to be used only on top position</i>
Leuchten-Combo-Module - SLD <i>Light-Combo-Modules - SLD</i>	OK	OK	OK	OK	-	nur an oberster Position verwendbar <i>to be used only on top position</i>
Summer- und elektronische Schall- gebermodule, Tonart intern umschaltbar <i>Buzzer and Electronic Sound generator modules, tone type internally switchable</i>	OK	OK	OK	OK	OK	nur an oberster Position verwendbar <i>to be used only on top position</i>
Summer- und elektronische Schall- gebermodule, Tonart extern umschaltbar <i>Buzzer and Electronic Sound generator modules, tone type externally switchable</i>	OK	OK	OK	OK	-	nur an oberster Position verwendbar <i>to be used only on top position</i>

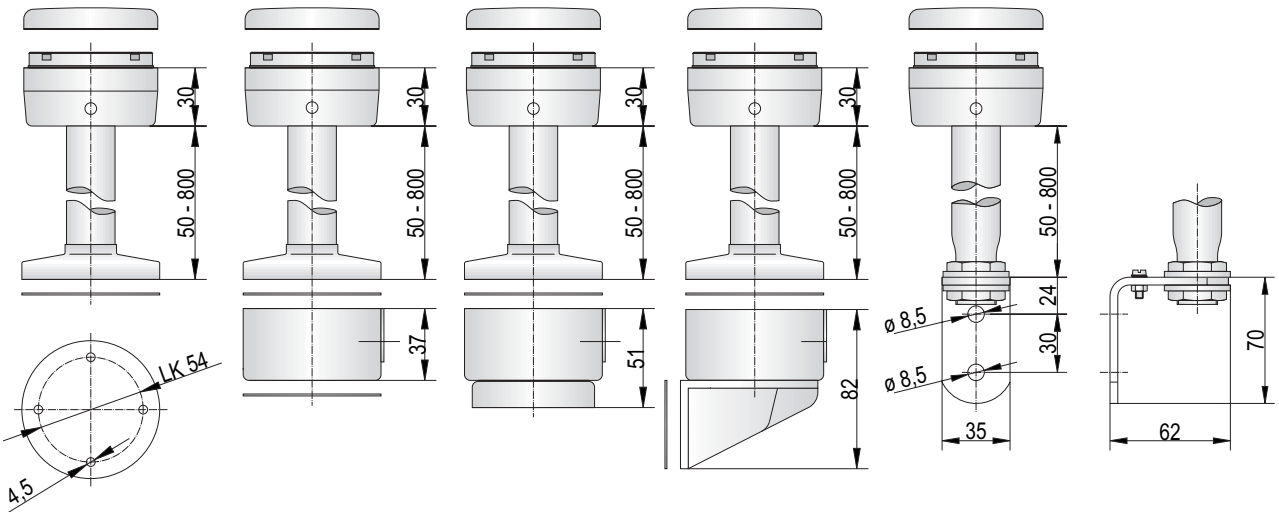


BMW
Basis für
waagrechte Montage
*Base for
horizontal mounting*

BMV
Basis für
senkrechte Montage
*Base for
vertical mounting*



MODULE · MODULES



BASEN · BASES

BMR / BSR

Rohrbasis montiert auf
Aluminiumrohr/Kunststofffuß (BMR)
rostfreiem Stahlrohr/Zink-Druckgussfuß (BSR)
Pole mount base on
aluminium tube/plastic foot (BMR)
stainless steel tube/zinc die cast foot (BSR)







BMR + Anschlussdosen
BMR + Pole Connection Boxes

BTR

Rohrbasis montiert auf
Aluminiumrohr/Metallwinkel
Pole mount base on
aluminium tube/metal bracket



Warnsäule · Warning Tower modul SIGNAL70

 Technische Daten · Technical data		SLL	SLB	SLF	SDC	SDA	SDR
		Leuchtenmodule light modules					
Glühlampe · Bulb	max. W	7 W	7 W				
Fassung · Socket	BA15d	X	X				
Blink-/Blitzfrequenz · Flashing/Strobe frequency	Hz		2 Hz	1,4 Hz		1,5 Hz	
Blitzenergie · Strobe energy	 J			3 J			
Leuchtmittel-/bauform · Light design	SMD-LED				X	X	X
Abstrahlwinkel · Light emission	°	360°					
Leucht-/Tonart Light/Sound type		Dauer continuous	Blink flashing	Blitz strobe	Dauer continuous	Blink flashing	Rotierend rotating
Tonfrequenz · Tone frequency	Hz						
Schalldruckpegel · Sound pressure level	 dB (A)						
Leckstrom · leakage current	mA	3 mA	3 mA	3 mA			
Stromaufnahme · nominal current 12 V AC/DC	mA	7 W max.		240 mA	80 mA		
24 V AC/DC	mA			130 mA			
110/120 V AC	mA			50 mA			
230/240 V AC	mA			26 mA			
Lautstärke/Taktfrequenz einstellbar mit Volume/Speed adjustable with							
Tonauswahl einstellbar mit Sound setting adjustable with							
Schutzart Protection class		IP 65 NEMA type 4, 4X, 13					
Gewicht · Weight	 g	100 g					
Gehäuse · Housing		Polycarbonat, grau oder schwarz					
Kalotte · Lens		Polycarbonat					
Kalottenfarben · Lens colors		orange, rot, klar, blau, grün, gelb					
Anschlussklemmen · Terminals	mm ²	bis 2,5 mm ²					
Montagearten · Type of mounting		horizontal, vertikal oder auf Rohr					
Temperaturbereich Temperature range	 °C	- 25°C bis + 70°C					



SLP	SLD	SBP	SFP	SCP	SAP	SRP	STE	STZ	SPE	SPZ	SDE	SDZ	
Combo-Module, Leuchten-/Piezo Summer Kombination <i>combo modules, light-/piezo buzzer combination</i>							Elektronische Schallgeber und Piezo Summer Module <i>electronic sound generator and piezo buzzer modules</i>						
7 W	7 W	7 W											
X	X	X											
		2 Hz	1,4 Hz		1,5 Hz								
			3 J										
				X	X	X							
360 °													
Dauerton / pulsierender Ton (umschaltbar) <i>continuous or pulsing tone (switchable)</i>							15 Tonarten <i>15 sound types</i>		Dauerton / pulsierender Ton <i>continuous or pulsing tone</i>				
3300 Hz			2400 Hz			100 - 1500 Hz		3300 Hz					
107 dB (A)			95 dB (A)			85-103 dB (A)		95 dB (A)		107 dB (A)			
3 mA	3 mA	3 mA	3 mA				3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	
12 V: 5 W + 27		260 mA		90 mA			35 mA		27 mA				
12 V: 5 W + 45		170 mA					75 mA		45 mA				
12 V: 5 W + 43		93 mA		100 mA			65 mA		43 mA				
12 V: 5 W + 40		66 mA					65 mA		40 mA				
DIP Schalter <i>DIP switch</i>							Potentiometer <i>potentiometer</i>		DIP Schalter <i>DIP switch</i>				
DIP Schalter <i>DIP switch</i>							DIP Schalter <i>DIP switch</i>		DIP Scha. <i>DIP sw.</i>	extern <i>extern</i>	DIP Scha. <i>DIP sw.</i>	extern <i>extern</i>	
IP 65 NEMA type 4, 4X, 13			IP 54 NEMA type 12			IP 54 NEMA type 12			IP 65 NEMA type 4, 4X, 13				
130 g							140 g		100 / 110 g		90 / 100 g		
<i>polycarbonate, grey or black</i>													
<i>polycarbonate</i>													
<i>amber, red, clear, blue, green, yellow</i>													
<i>up to 2,5 mm²</i>													
<i>horizontal, vertical or on tube</i>													
<i>- 25°C to + 70°C</i>													



Warnsäule · Warning Tower modul SIGNAL70



Optische Signalgeräte *Visual Signalling Equipment*

Warn-, Blink- und Blitzleuchten

IP 65, in jeder Lage montierbar, Anbindung an AS-Interface möglich

Warning-, Flashing- and Strobe Beacons

IP 65, can be mounted in any position, AS-Interface implementation possible



Optisch-Akustische Signalgeräte *Visual-Audible Signalling Equipment*

Kombinationen Warn-, Blink- und Blitzleuchten – Piezo Summer

IP 65, effiziente optische und akustische Signalisierung, in jeder Lage montierbar, attraktives Preis-/Leistungsverhältnis, Anbindung an AS-Interface möglich.

Combinations Warning-, Flashing- and Strobe Beacons – Piezo Buzzer

IP 65, efficient visual and loud audible signalling, can be mounted in any position, attractive price-performance ratio, AS-Interface implementation possible.



Akustische Signalgeräte *Audible Signalling Equipment*

Piezo Summer (Dauer- und pulsierender Ton)

IP 65, in jeder Lage montierbar, geringe Stromaufnahme, Tonarten intern oder extern umschaltbar, Schalldruck bis 107 dB (A) in 1 m, Lautstärkenregelung (DIP-Schalter), attraktives Preis-/Leistungsverhältnis, Anbindung an AS-Interface möglich

Piezo Buzzer (continuous- and pulsing tone)

IP 65, can be mounted in any position, low current consumption, sound types can be switched internally or externally, sound pressure level to 107 dB (A) in 1 m, volume adjustable with DIP-switch, attractive price-performance ratio, AS-Interface implementation possible





Akustische Signalgeräte Audible Signalling Equipment

Elektronischer Schallgeber - 15 Tonarten

15 Tonarten (siehe Tonartentabelle), Tonarten intern oder extern umschaltbar, Schalldruck bis 103 dB (A) in 1 m, geringe Stromaufnahme, in jeder Lage montierbar, Anbindung an AS-Interface möglich, Hub- und Taktfrequenzen sowie untere und obere Frequenzen mittels Potentiometer individuell einstellbar

Electronic Sound Generator - 15 sound types

15 sound types (see sound table), sound types can be switched internally or externally, sound pressure level to 103 dB (A) in 1 m, low current consumption, can be mounted in any position, AS-Interface implementation possible, volume, cycle, tone, upper and lower frequencies adjustable by potentiometer



Tonartentabelle · Sound Table

DIP Schalter DIP switch	Tonart 1 Tone 1	Taktfrequenz Speed	STE (nur Tonart 1 / Tone 1 only)		Lautstärke Volume	STZ (Tonart 1 + 2 / Tone 1 + 2)		
			Untere/Lower Tonfrequenz Tone Frequency	Obere/Upper Tonfrequenz Tone Frequency		Tonart 2 Tone 2		
0 1	Dreieckton Triangle Ton		7-22 Hz	500 Hz	1500 Hz	80-100 dB(A)	Dauerton Continuous Tone	
0 1	Dauerton Continuous Tone		-	500-1500 Hz	■	83-103 dB(A)	Wechselton Changing Tone	
0 1	Dauerton Continuous Tone		-	500-1500 Hz	■	83-103 dB(A)	Unterbrochener Ton Interrupted Tone	
0 1	Unterbrochener Ton Interrupted Tone		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz	■	83-103 dB(A)	Dreiklanggong Three Tone Gong	
0 1	Unterbrochener Ton Interrupted Tone		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz	■	83-103 dB(A)	Sirene (nicht wiederkehrend) Siren (non repeating)	
0 1	Wechselton Changing Tone		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz	500-1500 Hz	83-103 dB(A)	DIN Notsignal DIN Emergency Signal	DIN 33404
0 1	Sägezahnton ansteigend Saw Tooth Tone Ascending		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz	500-1500 Hz	83-103 dB(A)	Dauerton Continuous Tone	
0 1	Sägezahnton abfallend Saw Tooth Tone Descending		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz	500-1500 Hz	83-103 dB(A)	Unterbrochener Ton Interrupted Tone	
0 1	Sinuston Sinus Wave Tone		0,5-1,5 Hz	500-1500 Hz	500-1500 Hz	82-102 dB(A)	DIN Notsignal DIN Emergency Signal	DIN 33404
0 1	DIN Notsignal DIN Emergency Signal	DIN 33404	1 Hz	500 Hz	1200 Hz	82-102 dB(A)	Dreiklanggong (n. wiederk.) Three Tone Gong (n. repeating)	
0 1	Sirene (nicht wiederkehrend) Siren (non repeating)		2-4 s	500 Hz	1500 Hz	83-103 dB(A)	Dreieckton Triangle Tone	
0 1	Hupe (Dauerton) Signal Horn (continuous tone)		-	100-350 Hz	■	64-80 dB(A)	Dauerton Continuous Tone	
0 1	Dreiklanggong Three Tone Gong		2-4 s	660-550-440 Hz		76-95 dB(A)	Sinuston Sinus Wave Tone	
0 1	Zweiklanggong Two Tone Gong		2-3 s	550-440 Hz		75-93 dB(A)	Zweiklanggong (n. wiederk.) Two Tone Gong (n. repeating)	
0 1	Gong Gong		1-3 s	■	500-1500 Hz	75-93 dB(A)	Dauerton Continuous Tone	

■ auf Maximum einstellen (+) · set to maximum (+)

EINZELANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN · SINGLE APPLICATION OPTIONS



Zentrale/Vertrieb weltweit · *Headquarter/Worldwide sales*

**J.AUER - FABRIK ELEKTRISCHER
MASCHINEN Ges.m.b.H.**

Siebertgasse 24

A-1120 Wien/Austria

Tel. +43 (0)1 813 82 20

Fax +43 (0)1 815 99 51

office@auer-signal.com

www.auer-signal.com

Niederlassung/Vertrieb Deutschland · *Subsidiary/Sales Germany*

J.AUER - SIGNALGERÄTE GmbH

Am Römerlager 32

D-41468 Neuss

Deutschland/Germany

Tel. +49 (0)2131 29 86 86 - 0

Fax +49 (0)2131 29 86 86 - 6

info@auer-signal.com

www.auer-signal.com

*Your Signalling
Solution!*