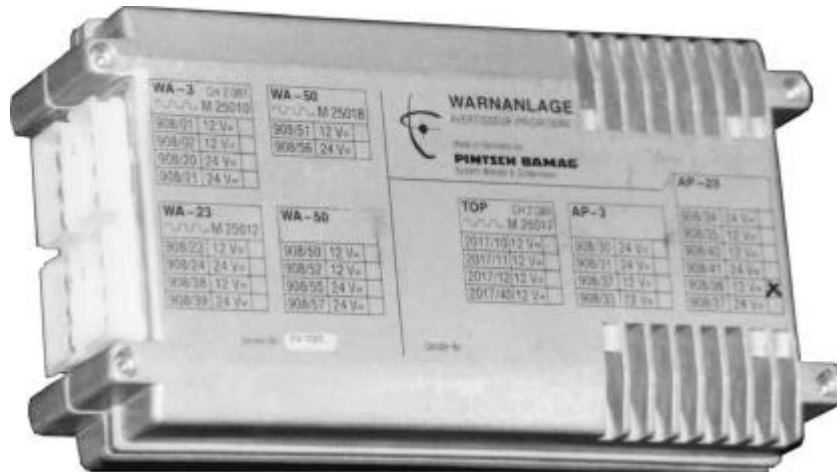


# WA - 23



## Elektronische Warn- und Kommandoanlage



### Anwendung

Die WA-23 ist die bewährte Warn- und Kommandoanlage für Polizei, Feuerwehr und Rettungswesen. Mit ihr sind flexible Lösungen für jeden Einsatzzweck möglich, sie ist einfach zu bedienen, schnell einzubauen und zuverlässig im Betrieb.

### Eigenschaften

An den zentralen Elektronik - Baustein (Steuereinheit, Signalgenerator und Verstärker) sind anschließbar:

- 1 oder 2 Rundumkennleuchten
- 1 oder 2 Kompakt - Lautsprecher, verdeckt im Fahrzeug eingebaut (**LAD 334**)
- 1 oder 2 Lautsprecher, auf dem Fahrzeugdach aufgebaut (**LAD 335**)
- Mikrophon für Lautsprecherdurchsagen
- Bedienteil **BT-14** dem das Funkgerät und der Handapparat vorgeschaltet werden.

Die WA-23 kann als Warnanlage und als Kommandoanlage genutzt werden.

Als Warnanlage gibt sie Signale nach DIN 14610 ab und hat für den Betrieb mit den Lautsprechern LAD 334 oder LAD 335 in der Bundesrepublik Deutschland die Allgemeine Bauartgenehmigung  $\sim$  M25012 und die Bauartgenehmigung  $\text{\textcircled{A}}$ 719081 in Österreich.

Als Kommandoanlage können Lautsprecherdurchsagen über Mikrophon erfolgen. Weiterhin können ankommende Funkprüche über Lautsprecher übertragen werden, wenn dem Funkgerät und Handapparat das Bedienteil BT-14 vorgeschaltet wird.

Der zentrale Elektronikbaustein kann durch seine kompakten Maße fast überall im Fahrzeug eingebaut werden: z.B. unter einem Sitz, hinter der Tür- oder unter der Armaturenbrettverkleidung, im Kofferraum.

## Technische Daten

### Stromversorgung

Betriebsspannung	
Nennspannung	12 V / 24V
Betriebsbereich	10,8 V... 14,4 V
	bzw. 21,6 V... 28,8V
Stromaufnahme bei Nennspannung	
12V - Ausführung	< 15 A
24V - Ausführung	< 8 A

### Umgebungsbedingungen

Temperatur	
Betriebsbereich	-25°C ... +55°C
Lager u. Transportbereich	-40°C ... +80°C

### Mechanik

Abmessungen	
B x H x T in mm	238 x 128 x 72
Gewicht	
mit Montageplatte	2,4 kg

### Eingänge / Ausgänge

Mikrofon sym.	4 mV / 200 Ω
Funk o. Bedienteil	0,1 - 3 V
Funk m. Bedienteil	4 - 200 mV
Steuereingänge	

Ausgangsspitzenleistung 60 W

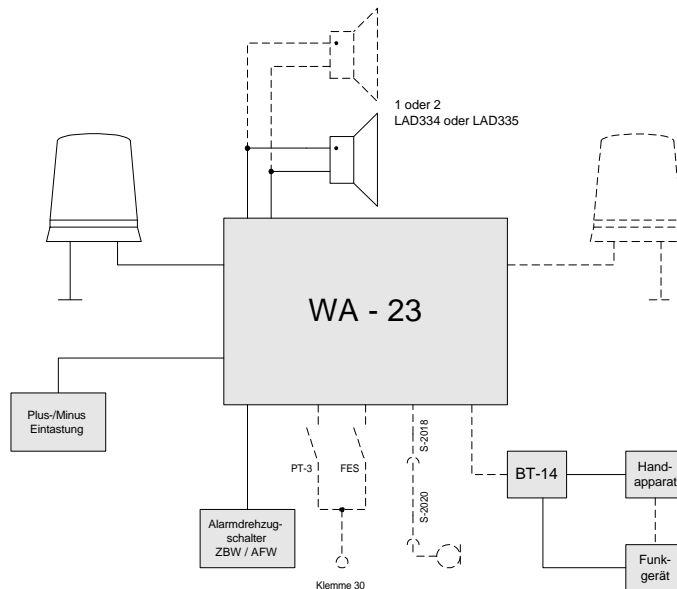
### Schalldruck in 3,5m Entfernung

je nach Lautsprecher 114 ... 120 dB(A)

### Warnsignal

nach DIN 14610 / ISO 7640  
 Frequenz 450 / 600 Hz  
 Ablaufzeit eines Zykluses 3s ±0,5s

Bezeichnung	Best. Nr.	Bezeichnung	Best. Nr.
Steuergerät 12V	0908 / 38	Alarmdrehzugschalter Polizei	ZBW - 2
Steuergerät 24V	0908 / 39	Alarmdrehzugschalter Feuerwehr	AFW - 2
Lautsprecher LAD 334	2072 / 01	Mikrofon mit Anschlußdose, Kabel,	
Lautsprecher LAD 335	2073 / 01	Stecker und Prüftaste	MIK - 130
Fahrzeugkabelbaum	K - 2035	NF - Aufschalter	FES - 1
Bedienteil BT-14	0908 / 00.14		



Pintsch BAMAG  
 Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH  
 Postfach 10 04 20  
 D - 46524 Dinslaken

Telefon: +49 (0)2064 / 602 - 327  
 FAX: +49 (0)2064 / 602 - 283  
 Email: Warntechnik@PintschBAMAG.de

Vertretung: