

MS-350 für verdeckten Einbau



Bestellnummern

[Steuergerät MS-350](#)

5010 8403 001
MS-350 12/24 V

5010 8403 010
MS-350 33Pin

[Lautsprecher](#)

5030 8451 007
Lautsprecher K-SR 350, 4Ω

5030 8451 017
Lautsprecher K-SR 350, 16Ω

[Zubehör](#)

5010 8400 012
Fahrzeugkabelbaum ZKA-3xx

Die **Sondersignalanlage MS-350** basiert auf neuester, digitaler Schaltungstechnologie und ist die konsequente Weiterentwicklung der bewährten MS-300.

Das **Steuergerät MS-350** kann im verdeckten Einbau sowie in den Lichtbalken TOPas und ZIRKON eingesetzt und wahlweise über einen **Datenbus** oder über **parallele Leitungen** angeschlossen werden.

Drei unabhängig voneinander konfigurierbare NF-Eingänge (z.B. für Mikrofon, Funk und Line) lassen keine Wünsche bei Sprachdurchsagen offen.

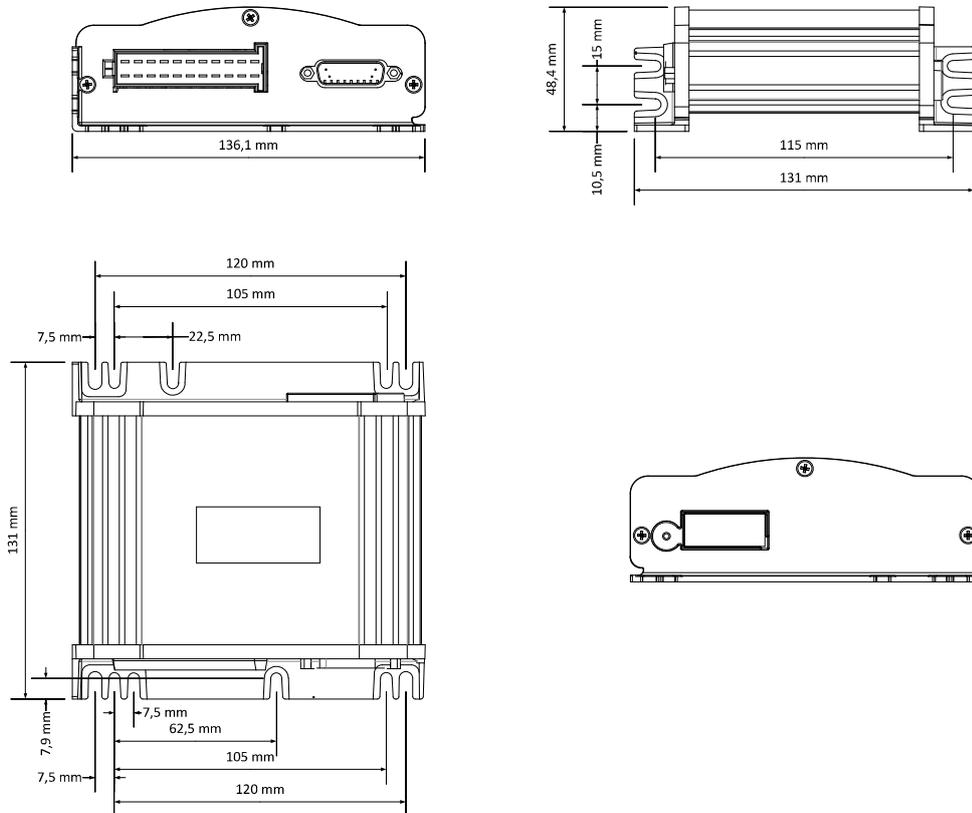
10 Steuereingänge und 2 Leistungsausgänge. Zusätzliche vier Ein-/Ausgangs Ports können Anwendungsspezifisch konfiguriert werden. So lässt sich das Steuergerät universell einsetzen.

Die implementierte **CAN-Schnittstelle** kann auf den Fahrzeugbus programmiert werden und ermöglicht auch hier den Einsatz als universelle Sondersignalanlage.

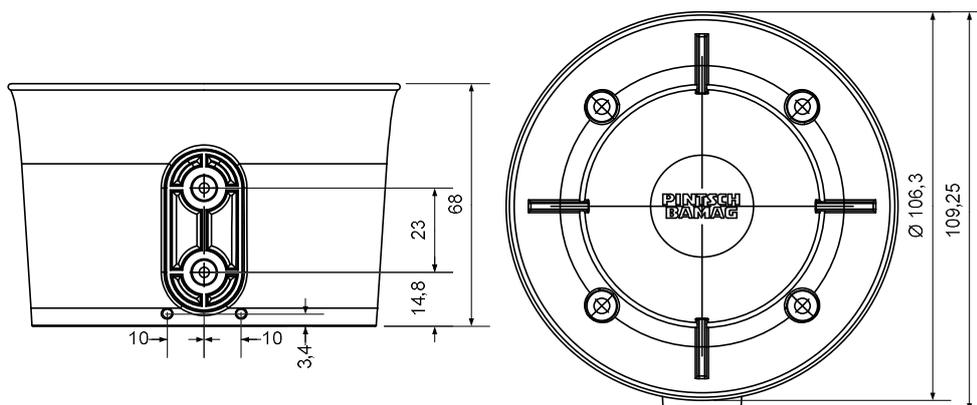
Unterstützte CAN-Schnittstellenprotokolle:

- **CANopen 447**
- **FireCAN**
- **Proprietäre Protokolle**

MS-350 für verdeckten Einbau



**Abmessungen und
Montagemaße**
MS-350 Steuergerät



**Abmessungen und
Montagemaße**
Lautsprecher K-SR 350

MS-350 für verdeckten Einbau

TECHNISCHE DATEN MS-350	
Nennspannung	12 / 24 V _{DC}
Betriebsspannung	10,8 ... 14,4 V _{DC} bzw. 21,6 ... 28,8 V _{DC}
Grenzspannung	-32 ... +32 V _{DC}
Stromaufnahme: - in Bereitschaft - Maximal	< 500 µA Max. 5 A (ohne Kennleuchten)
Umgebungstemperaturen: - Betrieb - Lagerung / Transport	-25 °C ... +70 °C -40 °C ... +85 °C
Ausgangsleistungen	12V: 2 x 50 W (120 W max) 24V: 2 x 80 W (200 W max)
Abmessungen	44,6 mm x 136,6 mm x 131 mm
Gewicht	ca. 400 g
Schutzklasse	IP 54
Eingänge	9 x <20 mA; programmierbar, High-Side 1 x <20 mA; programmierbar, Low-Side
Ausgänge	2 x <6 A; programmierbar 1 x <2 A; programmierbar, auch als Eingang nutzbar
Zulassungen: - Akustik - EMV	~ W 25050 E1 047152

TECHNISCHE DATEN K-SR 350	
Impedanz	4 Ω (12V) / 16 Ω (24V)
Belastbarkeit	60 W (80 W Peak)
Umgebungstemperaturen: - Betrieb - Lagerung / Transport	-25 °C ... +60 °C -40 °C ... +80 °C
Abmessungen	Ø 109,25 mm x 68 mm
Gewicht	ca. 850 g
Schutzklasse	IP 54
Farbe	schwarz

Schalldruck in 3,5m

mit 2 x K-SR 350
121dB (A)

mit 1 x K-SR 350
115dB (A)

TOPas mit 2 Lautsprechern
119dB (A)

ZIRKON mit 2
Lautsprechern
120dB (A)

Sondersignale

- alle gängigen Signale für D, A, CH, F, I, NL, N, S sowie die US-amerikanischen Signale
- digitales Kompressorsignal
- weitere bei Bedarf programmierbar

NF-Eingänge

- 3 unabhängige NF-Eingänge
- konfigurierbare Verstärkung (0 – 45 dB)