

Allgemeine Beschreibung

Der BMS-2 Empfänger ist für die Ansteuerung von strom- und spannungsgesteuerten Hydraulikventilen bestens geeignet. Die Steuerfunktionen können via PC beliebig konfiguriert werden. Der Empfänger findet sein Einsatzgebiet hauptsächlich in der Fahrzeugtechnik.



Erklärung Diagnosefenster

BMS-2: System Status Indicators

xx0 - Normal Operation	xxx. - Dot blinks = Telegram OK
xx1 - System Not Started	xx.x - Dot on = Program Mode
xx3 - Communication Error	Exx - Error Code
	1xx - Analog Channel 1 active
002 - Active E-Stop	2xx - Analog Channel 2 active
004 - Passive E-Stop	...up to Analog Channel 8



ABITRON

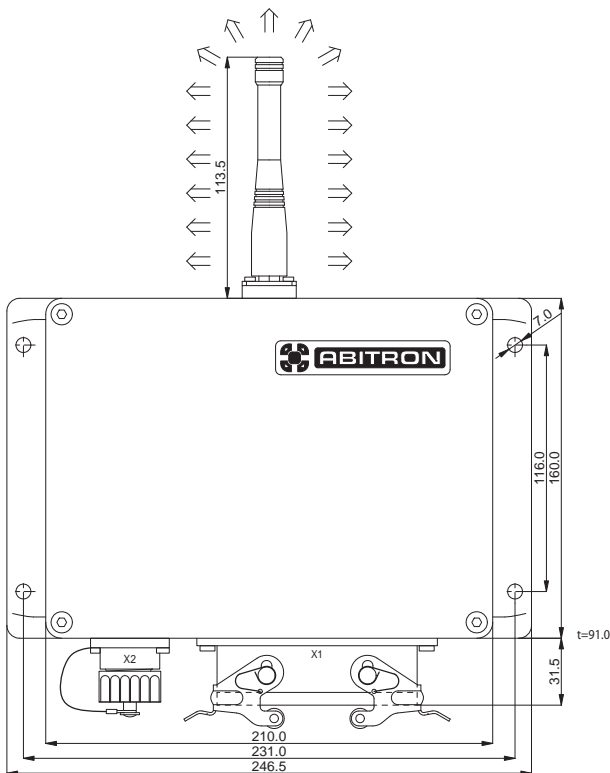
BMS-2: Zustandsanzeige

- xx0 – Normaler Betrieb
- xx1 – System nicht gestartet
- xx3 – Übertragungsfehler
- xxx. – Punkt blinkt = Telegramm okay
- xx.x – Punkt leuchtet = Programmmodus
- Exx – Fehlerkode
- 1xx – Analogkanal 1 ist aktiv
- 2xx – Analogkanal 2 ist aktiv
- ... bis zu Analogkanal 8
- 002 – Aktiver Nothalt
- 004 – Passiver Nothalt

Technische Daten

Material	Polyamid mit Glasfaser
Gewicht	< 2500 g
HF Technik	Synthesizer
Temperaturbereich	-25 bis +70° C
Antennenanschluss	TNC- Buchse
Sicherheitsadresse	20 Bit (1 Mio.)
Dichtigkeit	IP 65
Frequenzbereich	434/869 MHz (für EU, andere Frequenzen auf Anfrage)
Sicherung	7,5 A / 80V Kfz
Betriebsspannung	6 - 36 VDC
Eingänge	6 digitale Eingänge 6 - 36 V, 8 Error Eingänge für Sauer-Danfoss Ventile
Ausgänge	12 digitale Ausgänge (8 A / 36 VDC), 8 analoge Ausgänge (PWM) 3 A (gesamt Strom max. 10 A)

Montage



Die Antenne muss vertikal nach oben zeigen!

Der Bereich um die Antenne muss frei von Hindernissen sein!

Montage des Empfängers

Bestimmen Sie die Empfängerposition und beachten Sie dabei folgende Umstände:

- Der Empfänger ist zugänglich aber vor umherfliegenden Teilen geschützt.
- Das Diagnose-Fenster soll gut sichtbar sein.
- Die Montagefläche bietet Platz für 4 Montagelöcher.
- Es ist genügend Platz für Gehäuse mit Antennen und Anschlusskabel vorhanden.
- Bei der Montage der Gummipuffer ist unbedingt das maximale Anzugsmoment von 2 Nm zu beachten!

Angaben in mm