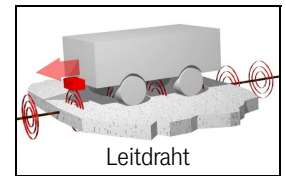


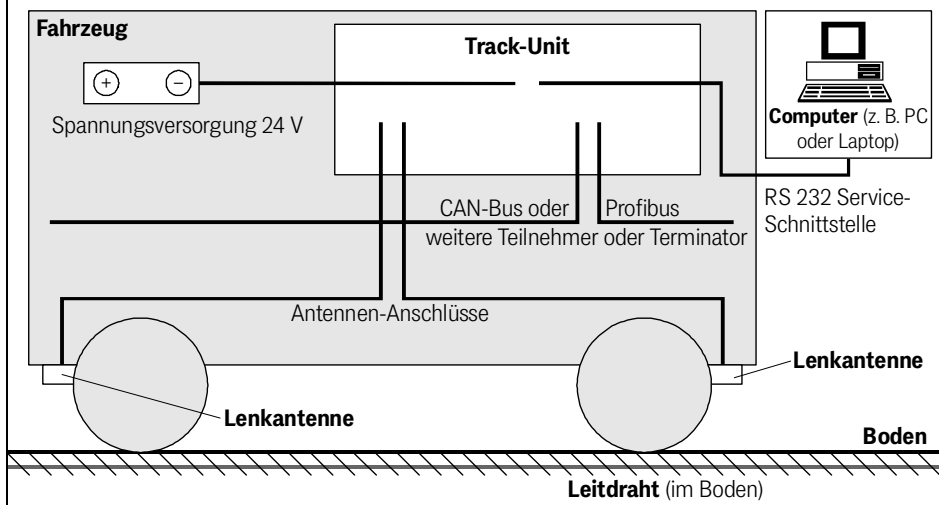


Im Bild: Variante HG G-73350ZB

Variante
HG G-73350ZB:

Auswerter für induktive Spurführung

Anschlussbeispiel



Der Auswerter erlaubt den Anschluss von zwei Lenkantennen. Folgende Lenkantenentypen können mit dem Auswerter verwendet werden:

- HG G-19200
- HG G-19535
- HG G-19536

Der Auswerter enthält zwei identische Kanäle mit unabhängiger Filterfrequenzeinstellung. Die Datenausgabe erfolgt je nach Variante (siehe Tabelle rechts) über CAN-Bus bzw. Profibus.

Der Auswerter ist eine Komponente leitdrahtgestützter Spurführungssysteme für fahrerlose Transportfahrzeuge. Er erkennt mit Hilfe der Lenkantennen die Abweichung

von im Boden verlegten Leitdrähten und gibt diese an das Spurführungssystem des Fahrzeugs aus, das aus den übermittelten Werten Lenkinformationen errechnet.

Die angeschlossenen Antennen werden auf korrekte Funktion sowie Drahtbruch überwacht. **Der Auswerter ist ausschließlich für Spurführungssysteme mit einer maximalen Geschwindigkeit von 1 m/s und ohne Personenbeförderung vorgesehen.**

Die Parametrierung wird entweder über die serielle Schnittstelle mittels eines gewöhnlichen Terminalprogramms (z. B. Hyperterm), oder über die diversen SDOs des CANopen® Protokolls durchgeführt.

Überblick

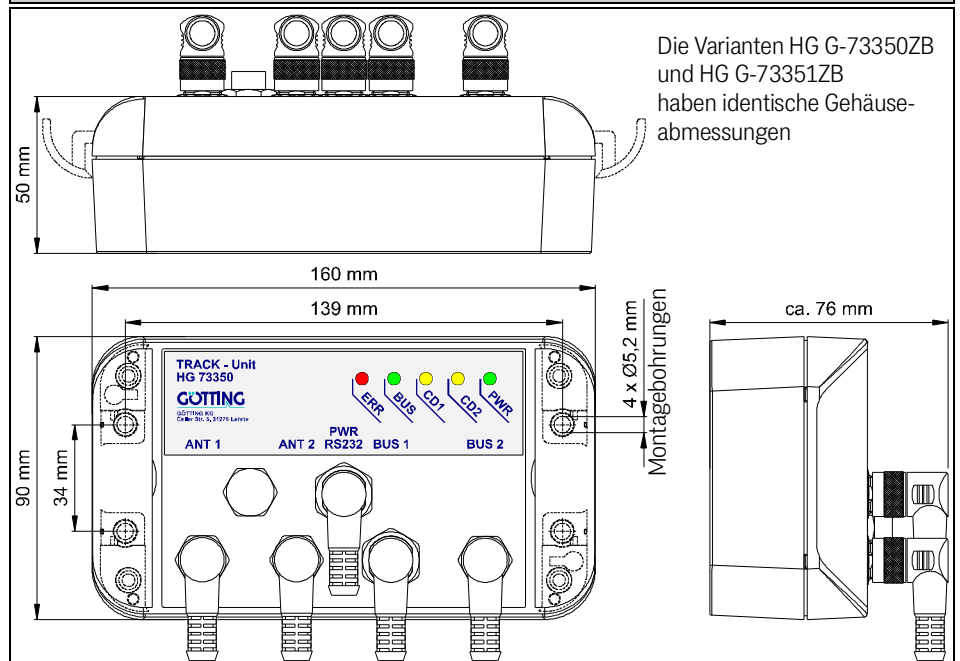
- ♦ Auswerter für induktive Spurführungssysteme
- ♦ Für den Anschluss von 2 Spurführungsentennen
- ♦ 2 identische Kanäle mit unabhängiger Filterfrequenzeinstellung
- ♦ Überwachung der Antennen auf Funktion und Drahtbruch
- ♦ Schnittstellen:
 - RS 232 Service-Schnittstelle (alle Varianten)
 - CAN/CANopen® (HG G-73350)
 - Profibus (HG G-73351)
- ♦ Parametrierung über Terminalprogramm (RS 232) oder die CANopen® SDOs

Varianten

- ♦ HG G-73350ZB
RS 232, CAN/CANopen®
- ♦ HG G-73351ZB
RS 232, Profibus

Ergänzende Produkte	
HG G-19200	Lenkantenne
HG G-19535	Lenkantenne
HG G-19536	Lenkantenne
CAN Kabel	Buskabel 2-pol. oder Sensorkabel 5-pol. (inkl. Spannungsversorgung), geschirmt, Stecker oder Kupplung, A-codiert, max. Länge 30 m (Kabellänge beeinflusst max. Baudrate) – HW CAB00064: BUS1, 5-pol. Sensorkabel, female, gerade
CAN Abschluss (Terminator)	– HW CON00096: BUS1, female – HW CON00055: BUS2, male
Profibus Kabel	Buskabel 2-pol., geschirmt, Stecker (5-pol.) oder Buchse (5-pol.), B-codiert, Länge max. 30 m (Kabellänge beeinflusst max. Baudrate) – HW CAB00003: BUS1, female, gerade – HW CAB00044: BUS1, female, abgewinkelt – HW CAB00002: BUS2, male, gerade
Profibus Abschluss (Terminator)	HW CON00003: BUS2, male
Antennenkabel	Sensorkabel 4-pol., geschirmt, Stecker oder Buchse, A-codiert, max. Länge 30m
Kabel Spannungsversorgung / RS 232	Sensorkabel 5-pol., geschirmt, Buchse, A-codiert, max. Länge 30 m
Götting Bestellnummern (Info)	
HG G-73350ZB	
<p>Produktionsreihe (intern / ohne funktionale Auswirkung) Modell / Version Identifikations-Nummer / Typ G: Gerät K: Komponente S: System W: Software HG: Götting Produkt HW: Handelsware</p>	

Gehäuseabmessungen / Montage



Technische Daten

Abmessungen	Standard: 160 x 90 x 50 mm	
Gewicht	400 g	
Schutzklasse	IP64	
Relative Luftfeuchte bei 25° C	95% (ohne Betauung)	
Temperaturbereiche	Umgebung: 0° C bis +50° C / Lagerung: -20° C bis +70° C	
Betriebsspannung	+24 V ±25%	
Stromaufnahme	100 mA	
Eingangs-Empfindlichkeit	1 Vss für 3/4 Vollaussteuerung bei Nennfrequenz	
Max. Eingangsspannung	5 Vss (Summe aller Frequenzen)	
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • M12 Einbaustecker/-buchsen, A-codiert • nur HG G-73351 Profibus: Bus 1 und Bus 2 B-codiert Empfehlungen für Kabel und Stecker siehe Tabelle <i>Ergänzende Produkte</i> links	
Ausgabe	CAN-Bus (HG G-73350)	<ul style="list-style-type: none"> • nicht potenzialgetrennt • CANopen®, Device Profil DS 401 • Node-ID und Übertragungsrate über serielle Schnittstelle bzw. SDOs konfigurierbar. • Ein Abschlusswiderstand ist nicht integriert.
	Profibus (HG G-73351)	<ul style="list-style-type: none"> • nicht potenzialgetrennt • DP-V0 nach IEC61158/EN50170 • Node-ID über serielle Schnittstelle konfigurierbar. • Ein Abschlusswiderstand ist nicht integriert.
	Monitor seriell	38400 Baud, 8 Datenbits, Parität gerade, 1 Stopbit, nicht potenzialgetrennt
Updatezeit	10 ms	
Frequenzbereich	<ul style="list-style-type: none"> • 3 bis 25 kHz • Querabweichung X ist kompensiert von 1 kHz bis 28 kHz 	
Frequenzumschaltung	ca. 40 ms	
Bandfiltergüte	>= 20	