



# Inclisafe VAGR



## FUNKTIONSPRINZIP

Der digitale Stabilometer analysiert die Stabilität eines Fahrzeugs in Bewegung und warnt bei einem Kipp-Risiko. Inclisafe wertet die Signale einer Reihe von internen Sensoren aus, die Auskunft über Beschleunigung, Winkelgeschwindigkeiten, Neigungen und andere Variablen geben. Anhand dieser Daten berechnet das Gerät die Stabilität des Fahrzeugs 10-mal pro Sekunde, indem es eigene Algorithmen benutzt. Berücksichtigt werden dabei auch die Abmessungen und die Inertialeigenschaften des Fahrzeugs.

Warnt schrittweise mittels eines Alarms wenn sich das Kipprisiko erhöht.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

• <b>Abmessungen</b>	110 x 65 x 55 mm
• <b>Speisung</b>	12 Vdc (Netzanschluss 12V Feuerzeug)
• <b>Verbrauch</b>	0.24 W
• <b>Messbereich</b>	±50°
• <b>Messrichtung</b>	Längs und quer zur Laufrichtung
• <b>Präzision</b>	±0.16°
• <b>Fixierung</b>	Velcro® / Schrauben
• <b>Maximale Leistung Alarm</b>	80 dB @ 12 Vdc
• <b>Alarmstufen</b>	4
• <b>Anzahl Einstellungen</b>	5
• <b>Konfigurationsmethode</b>	Spezifische Software (INCLISOFT) - enthalten



# Inclisafe VAGR

INCLISAFE erfüllt die EG Anforderungen der europäischen Richtlinien zur Sicherheit beim Produkt und der elektromagnetischen Verträglichkeit, die bei diesem Gerät angewendet werden. INCLISAFE wurde der Prüfungssteuerung unterzogen gemäß den hohen Qualitätsstandards, welche bei allen hergestellten Geräten vor der Inbetriebnahme durchgeführt wird.

## KONFIGURATION

INCLISAFE enthält die Software INCLISOFT für die vollständige Konfiguration. Es enthält eine Datenbank mit den Eigenschaften von mehr als 1000 kommerzielle Traktormodelle, sowie die Möglichkeit die Eigenschaften eines beliebigen Traktors einzuführen. Ausserdem, können bis zu fünf verschiedene Arbeitskonfigurationen geladen werden, die auf den Arbeitsgeräten und Zubehör basieren, die jederzeit auf dem Traktor installiert werden. Auf diese Weise, wenn sich die Lastverteilung verändert, weil die Arbeitsgeräte geändert werden, genügt es, wenn man den Selektor des INCLISAFE bis zur geeigneten Position dreht, um zur gewünschten Konfiguration zu wechseln.

## ALARMSTUFEN

INCLISAFE gibt es ein Signalton aus mit zunehmender Häufigkeit, je nach Kipprisiko, wegen des Stabilitätsverlustes.

ALARMSTUFE	HÄUFIGKEIT	BEDEUTUNG	ZU TREFFENDE MASSNAHMEN
1	1 Signalton/töne	Zufällige Schwankung Unebenheit	Keine. Wenn man zu einer höheren Geschwindigkeit übergeht, besteht die Gefahr der Instabilität
2	2 Signalton/töne	Leichte Instabilität	Die Geschwindigkeit leicht verringern
3	4 Signalton/töne	Hohe Instabilität	Geschwindigkeit verringern. Den Traktor in Gebiete mit weniger Neigung lenken .
4	Konstant	Drohendes Kipprisiko	Geschwindigkeit drastisch verringern. Den Traktor in Gebiete mit weniger Neigung lenken...