



Inclisafe VAGR



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Estabilómetro digital, dispositivo que analiza la estabilidad de vehículos en dinámico y alerta del riesgo de vuelco. Inclisafe funciona a partir de las señales de una serie de sensores internos que le proporcionan medidas de aceleraciones, velocidades angulares, inclinaciones, y otras variables.

Gracias a algoritmos de invención propia, el sistema calcula 10 veces por segundo la estabilidad del vehículo a partir de los datos captados en dinámico por los sensores, todo ello considerando las dimensiones y propiedades inerciales específicas de cada vehículo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

•Dimensión	110 x 65 x 55 mm
•Alimentación	12 Vdc (conexión toma 12V mechero)
•Consumo	0.24 W
•Rango de Medición	±50°
•Direcciones de Medición	Longitudinal y transversal a la marcha
•Precisión	±0.16°
•Fijación	Velcro® / Tornillos
•Potencia Máxima Alarma	80 dB @ 12 Vdc
•Niveles de Alarma	4
•Nº Configuraciones Internas	5
•Método Configuración	Software específico (INCLISOFT) - Incluido



Inclisafe VAGR

INCLISAFE cumple con los requisitos de homologación CE de las Directivas Europeas de seguridad en producto y compatibilidad electromagnética de aplicación a dicho dispositivo. INCLISAFE ha pasado los controles de verificación conforme a elevados estándares de calidad, que son realizados a todos los dispositivos fabricados antes de su puesta en servicio.

CONFIGURACIÓN

INCLISAFE incluye el software INCLISOFT para su completa configuración. Incluye una base de datos con las características de más de 1000 modelos comerciales de tractores, así como la posibilidad de introducir las características de un tractor cualquiera.

Además, se podrán cargar hasta cinco configuraciones de trabajo distintas, basadas en los diversos aperos y accesorios que se le coloquen al tractor en cada momento. De este modo, si la distribución de pesos cambiase porque se cambian los aperos, bastará con girar el selector del INCLISAFE a la posición adecuada para pasar a la configuración deseada.

NIVELES DE ALARMA

INCLISAFE emitirá una alarma sonora de frecuencia creciente en función del riesgo de vuelco debido a la pérdida de estabilidad.

NIVEL ALARMA	FRECUENCIA	SIGNIFICADO	MEDIDA A TOMAR
1	1 pitido	Inestabilidad / Puntual-Bache	Ninguna. Si se pasa a mayor velocidad, implicará peligro de inestabilidad
2	2 pitidos	Inestabilidad leve	Reducir levemente la velocidad
3	4 pitidos	Inestabilidad alta	Reducir la velocidad. Reconducir el tractor hacia zonas de menos pendiente.
4	Constante	Riesgo de vuelco inminente	Reducir drásticamente la velocidad. Reconducir el tractor hacia zonas de menos pendiente.

IMPORTANTE: INCLISAFE no sustituye a ningún sistema de seguridad del vehículo

Desarrollo Tecnológico Agroindustrial, E.B.T. S.L. (DTA) - www.inclisafe.com - info@dtaebt.com