

DOBACK 2.0

CSG INGENIERÍA

PRESENTACIÓN

DOBACK ES UN SISTEMA DE PREVENCIÓN, QUE AVISA AL CONDUCTOR ANTE UN RIESGO DE VUELCO DEL VEHÍCULO.

EL SISTEMA CALCULA LA ESTABILIDAD DEL VEHÍCULO DIEZ VECES POR SEGUNDO.

CUANDO DICHA ESTABILIDAD ESTÁ POR DEBAJO DEL 30%, SE ACTIVA UNA SEÑAL DE ALERTA VISUAL Y ACÚSTICA QUE PREVIENE AL CONDUCTOR.

EL CÁLCULO DE LA ESTABILIDAD SE REALIZA GRACIAS A UN ALGORITMO Y A LA PREVIA PARAMETRACIÓN DEL DISPOSITIVO CON LOS DATOS FÍSICOS DEL CAMIÓN EN EL QUE SE INSTALA DOBACK.



FUNCIONES

DOBACK PERMITE REGISTRAR DIFERENTES PARÁMETROS DEL VEHÍCULO A TRAVÉS DE LA LÍNEA CAN PARA DIFERENTES USOS COMO LA FORMACIÓN DE CONDUCTORES, ANÁLISIS DE RECORRIDOS, ETC.

PERMITE LA CONFIGURACIÓN Y DESCARGA DE DATOS DE MANERA MANUAL Y REMOTA.

CON TECNOLOGÍA ESCALABLE, PERMITE ADAPTAR CUALQUIER NECESIDAD DEL CLIENTE A LAS FUNCIONALIDADES DEL DISPOSITIVO.

CON AVISOS DE VOZ, DOBACK PERMITE CONFIGURAR 255 MENSAJES DE VOZ DIFERENTES PARA AVISAS AL CONDUCTOR DE CUALQUIER EVENTO QUE ESTÉ PASANDO EN EL VEHÍCULO.

VENTAJAS DOBACK

ESTABILIDAD ESPACIAL: Implementa medidas en 3 ejes, permitiendo así tener en cuenta, las condiciones del terreno.

ESTABILIDAD DINÁMICA: Utiliza las propiedades físicas del vehículo. Esto es un requisito imprescindible para mostrar la estabilidad real.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUALIZADA: Utiliza las propiedades físicas del vehículo. Esto es un requisito imprescindible para mostrar la estabilidad real.

PLUG&PLAY: Instalación sencilla y listo para funcionar en cualquier tipo de vehículo.

DATASHEET

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|-----------------|-------|
| VOLTAJE NOMINAL | 24V |
| MÁX/MIN | 9/34V |
| CONSUMO NOMINAL | 0.23A |
| CONSUMO MÁXIMO | 0.75A |

COMUNICACIÓN CAN

| | |
|-----------------------|---|
| TIPO DE COMUNICACIÓN | CANBUS compatible con ISO 11898 (p.ej. J1939) |
| VELOCIDADES ADMITIDAS | 125/250/500/1000 Kbps |
| IDENTIFICADORES | 11/29 BITS - CAN 2.0A y CAN 2.0B |

COMUNICACIÓN ANALÓGICA

| | |
|------------------|------------------------|
| TIPO DE SEÑAL | VOLTIMÉTRICA 0.5V-4.5V |
| TIPO CALIBRACIÓN | Cualquiera |
| FILTRADO | Cualquiera |

CONECTIVIDAD

WIFI

IEEE 802.11 b/ g/ n

2.4 Ghz single band

WPA/WAP2

CERTIFICACIONES

Compatibilidad electromagnética: EN 61000-6-1; EN 61000-6-3; MIL-STD-461G; UNE R9

Seguridad eléctrica: EN 61310-1; EN 61310-2:2008; EN 61310-3

| FUNCIONES | ESTÁNDAR | ADICIONAL |
|------------------------------------|----------|-----------|
| INDICADOR DE ESTABILIDAD | ✓ | |
| DESCARGA DE DATOS REMOTA Y MANUAL | ✓ | |
| MENSAJES DE VOZ (1 MENSAJE) | ✓ | |
| REGISTRO VELOCIDAD POR CAN | | ✓ |
| REGISTRO DE MÁS VALORES CAN | | ✓ |
| CONFIGURACIÓN REMOTA | ✓ | |
| REGISTRO DE VALORES DE ESTABILIDAD | ✓ | |
| GPS | | ✓ |
| INTERFAZ VISUALIZACION DE DATOS | | ✓ |
| INTEGRACIÓN DE SENSORES EXTERNOS | | ✓ |
| DIFERENTES MENSAJES DE VOZ | | ✓ |
| SOFTWARE CONFIGURADOR | ✓ | |
| PLUG & PLAY | ✓ | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |