

NAM-Lock

Control de la Conducción bajo los efectos del Alcohol Alcoholímetro con Motor Bloqueado



NAM-Lock es un sistema de control de bloqueo que se instala en el vehículo para garantizar la seguridad del tráfico y controla el uso de alcohol soplando del aliento del conductor, lo que contribuye a la eliminación sistemática de los riesgos de accidentes relacionados con el alcohol y la prevención de conducir bajo la influencia del alcohol.

El sistema tiene la función de evitar que el motor arranque cuando detecta un nivel de alcohol por encima del valor establecido. Ha sido desarrollado para que el conductor pueda controlar el alcohol mientras el vehículo está parado o mientras conduce.

El sistema de control de alcohol con interbloqueo NAM-Lock cumple con los requisitos de bloqueo de alcohol para vehículos de Europa (CENELEC), Canadá y EE. UU. (DOT/NHTSA). Los parámetros de medición y control en el sistema se pueden ajustar de acuerdo con las regulaciones aplicadas por los países. Ha sido desarrollado para que el conductor pueda controlar el alcohol mientras el vehículo está parado o mientras conduce.

Componentes del Sistema



Medicion fiable y Precisa

El sistema de alcoholímetro NAM-Lock, que puede realizar una medición de alcohol confiable y sensible al soplar el aliento, tiene la capacidad de medir con alta precisión sin comprometer su rendimiento a bajas y altas temperaturas con su avanzada tecnología de sensores. El dispositivo, que tiene la función de preparación rápida para la medición incluso en climas muy fríos, ofrece un diseño ergonómico fácil de usar con su boquilla higiénica desmontable, pantalla a color legible al sol y teclas de navegación del menú. La unidad manual del alcoholímetro está montada en un área accesible para el conductor con un sistema de suspensión bloqueado que evita que se mueva en caso de vibraciones.



Quando se desea arrancar el vehículo mientras está estacionado, el sistema de interbloqueo le pide al conductor que sopla en el dispositivo de alcoholemia NAM-Lock. Si no se detecta consumo de alcohol en el conductor, se permite que el motor del vehículo funcione. Si se detecta consumo de alcohol, el motor del vehículo no arranca y/o actúa según las instrucciones definidas en el sistema (envío de información a la autoridad, envío de información a la comisaría, etc.).



Mientras el vehículo está en movimiento, el sistema de interbloqueo solicita al conductor que sopla en el alcoholímetro NAM-Lock en tiempos indefinidos para realizar una inspección intermedia del conductor, si no se sopla dentro de un periodo determinado de tiempo, el sistema responderá a condiciones predefinidas.

La información se envía a los centros relevantes o bien las funciones del vehículo son controladas por el sistema. Si no hay alcohol después de soplar, el sistema aprueba y continúa en el camino. Si hay alcohol, se comporta según unas condiciones predefinidas (enviar un mensaje al centro, enviar datos, enviar información a la comisaría, activar la bocina y la luz del vehículo, limitar la velocidad del vehículo...).



Muchos datos como los resultados de medición, información de fecha y hora de medición, información del conductor, foto del conductor en el momento de soplar, coordenadas GPS se almacenan en la memoria en forma cifrada y/o se envían a un centro si se desea. Luego, los datos se pueden transferir a la computadora e informar.



Especificaciones Tecnicas

Sensor	Electroquimico (fuel-cell)
Sensibilidad	Sólo Alcohol
Rango de Medicion	-0,00 6,8 promil (0,00 - 3,00 mg/L)
Condiciones de Funcionamiento	-40°C / +85°C
Voltaje	10 - 36VCD
Pantalla	TFT color-legible al sol
Contacto	CanBUS, Bluetooth, Wi-Fi, GSM(LTE)
GPS	GPS - Si (opcional)
Control Bloqueo Vehiculo	Si (opcional)
Calibracion	12 Meses
Registro de Datos	Si
Cifrado de Datos	AES 128 bits
Bypass Codigo de	Acceso por tiempo limitado
Prueba	volver a probar antes de arrancar el vehiculo o mientras el vehiculo está en movimiento (opcional)
Pantalla de resultados	"Sin alcohol-Aprobado, Critico, Con Alcohol - Detener" "por valor de alcohol o rango de valor establecido".
Cámara	Opcional (disparo en el momento del soplado)
Peso (unidad de mano)	150 gr.
Dimensiones (unidad de mano)	133x60x33 mm

Bazı özellikler opsiyonel olarak sağlanmakta, standart sunulmamaktadır.
Armas Elektronik firmasının belirtilen özellikleri bildirimsiz değişim hakkı bulunmaktadır.

Seguridad y Transferencia Segura de Datos

En el sistema Interlock, se registran eventos como el bloqueo del funcionamiento del motor en caso de consumo de alcohol, la apertura temporal de la cerradura del motor, muchas acciones engañosas como la intervención en el sistema de medición, bypass, intervención en los cables de conexión, desactivación del alcoholímetro, intentar mover el vehículo sin permiso quedan también registradas.

En caso de que el sistema se desconecte de la batería del vehículo, la situación se registra con la batería interna dentro del sistema y se notifica a la persona o a las instituciones autorizadas.

Gracias a la cámara de disparo diurno y nocturno opcional, se registra que la persona que realiza la prueba es el conductor con la imagen tomada durante la medición de alcohol. Gracias a la identificación del conductor opcional, los datos del conductor registrados anteriormente se pueden comparar con las personas que soplan.

Además de la cámara, la medición segura se proporciona con opciones de identificación alternativas, como identificación de usuario opcional, entrada de contraseña, lectura de tarjetas de identificación, lectura de huellas dactilares.

Los datos registrados se transfieren al entorno externo en formato cifrado AES-128 bit con métodos de comunicación opcionales como GSM/LTE, Wi-Fi, Bluetooth, USB.

Con el sistema de detección de coordenadas GPS, se puede determinar la ubicación del vehículo en el momento del control de alcohol.

Especificaciones



Sensor

Electroquimico
Armas
Fuel Cell



Calibracion

Gas Seco y Vapor



Pantalla

Legible al Sol



**Comunicacion
Wireless**

Wi-Fi GSM,BT



**Temperatura
Operacion**

-40 ile +85 C



**Transferencia
Datos por Cable**

USB-PC



Lcoalizacion

GPS



Camara

Disparo Fotos

