



# **Catálogo 2022**

## **Ahorro y Seguridad**

Flotillas, Particulares, Montacargas, Pick-ups, Reparto, Motocicletas, Ventas, Supervisión

Todas las Marcas: Nissan, Ford, Chevrolet/GM, VW, Dodge/Ram , Mazda, Toyota, Mitsubishi, Honda, Suzuki, Kia, Hyundai, Peugeot, Audi, Isuzu, Hino , Mercedes Benz, Freightliner, International, etc.

[www.donner-systems.com](http://www.donner-systems.com)

## ***Soluciones Vehiculares***

Gobernadores de Velocidad  
Gobernadores de RPM  
Gobernador Inteligente con Aplicación Móvil  
Localizadores GPS  
Sensores y Cámaras de Reversa  
Sistemas de video  
Accesorios, cables, sensores, actuadores, etc.

## ***Somos Fabricantes***

***Diseñamos, fabricamos y damos soporte a equipos para flotillas desde 1998.***

- Garantía por 1 año contra defectos de fabricación y en materiales
- Soporte directo de todos nuestros productos a distribuidores, clientes e integradores
- Red de instaladores certificados
- Instalación en todo México
- Experiencia de más de 20 años diseñando, fabricando y dando soporte

## ***Productos de Distribución***

Distribuimos y damos soporte a productos vehiculares adicionales que complementan nuestra gama.

- Soporte y experiencia
- Garantía de fábrica



## ***Beneficios de nuestras soluciones***



## ***Seguridad y Ahorro***

- Aumento de la vida útil del vehículo
- Disminución en gastos de refacciones (suspensión, neumáticos, sistema de frenos)
- Ahorro en consumo de combustible
- Disminución de emisiones contaminantes, menor huella de CO2
- Seguridad para conductores, pasajeros, bienes, mercancía
- Seguridad para terceros al disminuir accidentes

**Eliminación de infracciones por exceso de velocidad**

**Reducción de gastos por reparaciones de accidentes a altas velocidades**





# GOBERNADOR DE VELOCIDAD UNIVERSAL

**DONNER**  
Systems



**MODELO:** FRX-GU-VEL

**MARCA:** Donner Systems

**CLAVES:** FRX-2101x, FRX-1501x  
FRX-1801x

## Gobernador de Velocidad Universal.

Gobernador de Velocidad Universal. Limitador de Velocidad configurable para todo tipo de Vehículos. Solo 4 cables: Voltaje, Tierra, 2 cables para corte. Límites de velocidad desde 3 hasta 160 Km/h, para maquinaria y montacargas hasta vehículos particulares o flotillas de reparto y venta.

**Compatibilidad:** Cualquier tipo de vehículo

**Ideal para:** Vehículos de reparto, de venta, particulares, montacargas, maquinaria, tractocamiones, camiones, camionetas, motocicletas etc

## Características clave:

- Programable con un botón integrado
- Modelo con bluetooth programable mediante aplicación celular.
- Velocidad Configurable desde 3 Km/h para vehículos de baja velocidad como Montacargas y hasta 150Km/h o Libre.
- Salida para corte con Relay o Colector Abierto
- Opcional: Adaptador para corte en acelerador (Ver modelo DNRACHK2)
- Alarma durante corte y pre-alarma antes del corte.
- Opciones de alarma auditiva: Alarma Sonora integrada de 90dB, Alarma Sonora exterior (para mayor volumen), salida de colector abierto para conectar cualquier indicador auditivo o visual.
- Garantía de fabricante de 1 año contra defectos de fabricación
- Instalación en menos de 1 hora(1)
- Servicio de instalación garantizada en cualquier parte de México(2)
- Modelo con función de Autoapagado cuando el vehículo está encendido y sin movimiento por demasiado tiempo.



# GOBERNADOR DE VELOCIDAD

## Beneficios:

- Ahorro y Seguridad
- Ahorro de combustible y refacciones
- Protección de conductor, pasajeros y mercancía
- Evitar Infracciones por exceso de velocidad
- Disminuir y Evitar accidentes por y a exceso de velocidad
- Mayor vida útil del vehículo
- Menor desgaste de llantas, frenos y suspensión
- Disminuir gastos de reparaciones, laminado, etc.

## Seguridad y Ahorro

## Especificaciones técnicas:

- Alimentación: 12VDC
- Consumo: <15mA
- Consumo al cortar: <50mA
- Peso: 100g
- Dimensiones: 5x11x2cm
- Salida de colector abierto: 250 mA

## Notas:

- (1) El tiempo de instalación depende del modelo de vehículo
- (2) Instalación en todos los estados, en algunas ubicaciones remotas podrían requerirse viáticos.



Modelo para vehículos de baja velocidad



# GOBERNADOR DUAL

**DONNER**  
Systems



## **Gobernador Dual (Velocidad y RPM)**

La gama de productos FRX-DUO gobierna tanto RPM como Velocidad. El modelo FR-DUO-N1 es compatible con vehículos con señal de velocidad o señal de abs. El modelo FR-DUO-CAN es compatible con vehículos que soporte protocolo CAN. Éste último cuenta además con la función "Autoshutdown" o auto-apagado por inactividad para maximizar el ahorro de combustible y protección del motor.

### **FR-DUO-N1**

Gobernador Dual: Velocidad y RPM. Para vehículos con sensor de velocidad, sensor abs. Límite de Velocidad y Límite de RPM totalmente configurable mediante programador de mano. Existe un modelo anti-sabotaje que inmoviliza el vehículo si se detecta un "puente" o "corte" en las señales.

**Compatibilidad:** Vehículos con sensor de velocidad, de abs, con velocímetro funcionando o que tengan una señal análoga proporcional a la velocidad. Vehículos con bobina para detectar RPM.

Ideal para: Vehículos de reparto, de venta, particulares, montacargas, maquinaria, tractocamiones, camiones, camionetas, etc.

Accesorios adicionales: Adaptador para corte en acelerador (DNR-ACHK2) y sensor de efecto hall para obtener señal de velocidad en vehículos con "chicote".

**MODELO:** FRX-DUO

**MARCA:** Donner Systems

**CLAVES:** FR-DUO-N1, FR-DUO-CAN

## **FR-DUO-CAN y FR-DUO-CAN-BT**

Gobernador Dual con Autoshutdown (Autoapagado). Limita Velocidad y RPM. Para vehículos con puerto CAN. Límite de Velocidad, Límite de RPM y Tiempo de Autoapagado configurable con botón integrado (o con aplicación celular para modelo con BLUETOOTH).

**Compatibilidad:** Vehículos con puerto OBD-II CAN.

Ideal para: Particulares, Vehículos de reparto, de venta, camionetas, etc.



La función de Autoapagado permite ahorrar combustible. El vehículo se apagará automáticamente cuando ha pasado demasiado tiempo (configurable) encendido pero sin movimiento y sin aceleración, lo que permite ahorrar combustible y cuidar el motor.

La elección de un límite adecuado de RPM mejora significativamente los hábitos de manejo aumentando el rendimiento desde un 10 hasta un 40%. Si además se incluye un límite óptimo de velocidad de acuerdo al modelo y uso del vehículo el rendimiento puede ser mejor.



## Características clave:

- Programable con programador de mano
- Velocidad Configurable: Totalmente personalizable
- RPM configurable: Totalmente personalizable Autoapagado por inactividad (vehículos en ralentí, encendidos sin movimiento)
- Salida para corte con Relay
- Opcional: Adaptador para corte en acelerador
- Alarma durante corte
- Opciones de alarma auditiva:
- Alarma Sonora integrada de 90dB.
- Alarma Sonora exterior (para mayor volumen)
- O salida de colector abierto para conectar otro indicador auditivo o visual.
- Leds de estado
- RoHs
- Garantía: 1 año contra defectos de fabricación
- Instalación en aproximadamente 1 hora(1)
- Servicio de instalación garantizada en cualquier parte de México(2)

## Beneficios:

- En resumen: Ahorro y Seguridad
- Ahorro Significativo de combustible
- Disminución de la huella de CO2, disminución de emisión de gases contaminantes
- Aumento del tiempo de vida útil del motor y el vehículo en general
- Mejor estado del vehículo al paso de los años en comparación con un vehículo no gobernado
- Protección de conductor, pasajeros y mercancía
- Evitar Infracciones por exceso de velocidad
- Evitar daños por arrancones y sobre revolucionamiento
- Disminuir y Evitar accidentes por y a exceso de velocidad
- Menor desgaste de llantas, frenos, suspensión y motor en general
- Disminuir gastos de reparaciones, laminado, etc.

	FR-DUO-N1	FR-DUO-CAN	FR-DUO-CAN-BT
Alimentación	12VDC	12VDC	12VDC
Consumo de Corriente	<15mA	<15mA	<35mA
Consumo durante Corte	<45mA	<45mA	<60mA
Salida colector abierto	250m	A250m	A250mA
Salida colector abierto autoapagado(4)	N/A	250mA	250mA
Peso	150g	100g	110g
Dimensiones	5x11x2cm	5x11x2cm	5x11x2cm
Bluetooth	N/A	N/A	Sí
Autoapagado	N/A	Sí	Sí



### Notas:

- (1) El tiempo de instalación depende del modelo de vehículo
- (2) Instalación en todos los estados, en algunas ubicaciones remotas podrían requerirse viáticos
- (3) El aumento de rendimiento ha sido analizado en miles de casos y depende de los hábitos originales de manejo del conductor. En promedio se han registrado aumentos del 20%, pero se ha llegado a aumentar el rendimiento hasta un 40% aproximadamente.
- (4) Solo modelos con la función autoapagado cuentan con salida adicional

# Mini-Control de Acceso / Permiso de Ignición

MODELO: FRX-DUO

MARCA: Donner Systems

**DONNER**  
Systems

## Permiso de Ignición

El sistema DNR-MINI-AC01 es un mini control de acceso que, por su diseño compacto y simple permite controlar el permiso para encender un vehículo o abrir puertas, lockers, bodegas, etc.

Cuenta con memoria de 60 credenciales o llaveros\* y es "standalone", no es necesario conectarlo a ningún sistema para su funcionamiento y configuración.

Su diseño es compacto y con opción de gabinete para exterior. El consumo de corriente es bajo  $<15\text{mA}^{**}$  con iButton, por lo que puede usarse con baterías de distintos tipos.

¿Cómo se asignan permisos? Una credencial, chip o llavero es la credencial de programación y al presentarla es posible agregar o eliminar otras credenciales. Incluso en su versión más simple es posible saber cuál credencial fue la última en tener acceso\*\*\*.

**Alimentación:** 12V

**Consumo de corriente:**  $<15\text{mA}^{**}$

**Memoria:** 64 credenciales/llaveros/iButtons

Aplicaciones: Permiso de uso de Montacargas, Vehículos de carga y utilitarios, Maquinaria, Herramientas, Control de Acceso de personal o Vehicular.



No solo funciona con Lector iButton sino que puede elegirse cualquier lectora o dispositivo con salida Wiegand. Esto incluye lectores de proximidad, lectores biométricos, teclados, etc.



\* El modelo DNR-MINI-AC-02 tiene mayor capacidad de llaves, credenciales o iButtons.

\*\* Al usar una lectora de proximidad el consumo aumenta dependiendo del modelo desde 60mA a 200mA.

\*\*\* Existe la versión con bluetooth para ver historial de eventos, y no solo el último acceso.

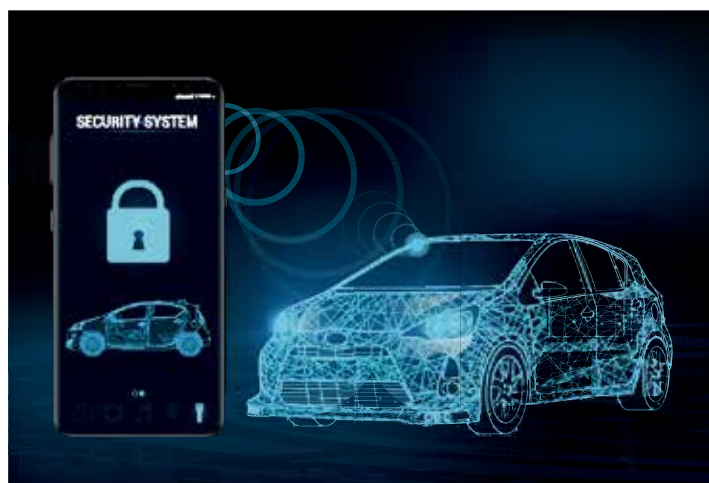


# SmartCarApp



## Donner Smart Car

La aplicación Donner SmartCar permite conectarse vía bluetooth a dispositivos gobernadores de velocidad modelos con bluetooth o versión "BT" tales como: FRX-1801G-BT, FR-DUO-CAN-BT, DNR-MICROAC-BT, etc.



Mediante la aplicación es posible configurar:

- El límite de velocidad,
- El límite de revoluciones por minuto,
- El tiempo para autoapagado
- Establecer y configurar presets como:
  - Modo ciudad
  - Modo carretera
  - Modo valet-parking
  - Modo libre, Etc.
- Los permisos de ignición (para el minicontrol de acceso)
- Descargar datos como velocidades máximas y estadísticas de manejo



Algunas funciones pueden estar o no disponibles dependiendo del dispositivo que se esté utilizando. Por ejemplo, la función configurar límite de RPM no estará disponible para equipos que solo son gobernadores de Velocidad.



NOTA: Las imágenes pueden diferir de la versión actual de la aplicación.



# Otros productos y accesorios

## PRODUCTOS



Cámara y monitor de reversa

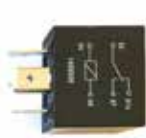


Sensores de Reversa con Alerta visual y Auditiva

1)



2)



- 1.- Arnes de 4 posiciones para Gobernador Universal
- 2.- Relevador automotrices de alto desempeño



Localizador GPS con app celular, plataforma Web y SMS

## ACCESORIOS



### **DNR-ACHK2**

Adaptador para corte en acelerado

- Adaptador para corte en acelerador.
- Compatible con cualquiera de nuestros gobernadores.
- Fácil instalación y calibración



### **DNR-AMP1**

Amplificador de Señal de Velocidad

- Para vehículos con señales débiles de velocidad
- Compatible con FR-DUO-N1

### **DNR-2412**

Adaptador para voltaje 24 a 12 V

- Para vehículos con batería de 24 volts
- Compatible con cualquiera de nuestros equipos vehiculares

***Distribuidor  
Autorizado***



[www.donner-systems.com](http://www.donner-systems.com)  
Ventas: [ventas@donner-systems.com](mailto:ventas@donner-systems.com)  
Teléfonos 5590147063, 3336584074  
Desde el extranjero: +52 5590147063