TURY

CATALAGO DE PRODUCTOS

TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ - 2022

SOBRE NOSOTROS

Tury es una empresa brasileña fundada en 1990, ubicada en São Paulo. Con una superficie de más de 20.90300 m² y 200 empleados directos, nuestra fábrica es capaz de producir más de 3 millones de unidades al año.

Tury también es proveedor oficial de varias empresas automotrices de primer nivel, como Toyota, Renault, Nissan, Ford y Hyundai.

Nuestros productos de última generación se venden en más de 30 países diferentes.

Ofrecemos una increíble variedad de soluciones de última generación para la industria automotriz.

TURY está certificado según las normas ISO 9000, ISO 14000, IATF 16949 e ISO 4500. Seguimos estrictos procedimientos de control de calidad, como ESD, MSC, EMI, EMC y pruebas de metalografía.

Nuestro Centro de Investigación y Desarrollo es uno de los más avanzados de América Latina, con varios ingenieros experimentados y varias patentes de tecnología. Nuestra filosofía se basa en la innovación y mejora continua de nuestros productos y procesos.

El cuerpo colectivo está formado por personas jóvenes y altamente formadas, que además tienen mucho amor y cariño por la empresa y aman lo que hacen.

La empresa organiza y apoya proyectos sociales para la sostenibilidad ambiental en la región donde opera.

Es con esta historia de éxito y esta infraestructura y equipo sensacionales que le traemos lo mejor en calidad automotriz: ¡productos TURY!

Descubra nuestra increíble línea de productos, 100% desarrollados y producidos en Brasil y conviértase en nuestro socio comercial.

ÍNDICE

TURY

VENTANAS ELÉCTRICAS - LÍNEA PRO 02

Características y Funcionalidades
Características Electrónicas
Recursos de Programacíon
Fotografías y Dimensiones

ESPEJOS ELÉCTRICOS - LÍNEA PARK 10

Características y Funcionalidades
Características Electrónicas
Fotografías y Dimensiones

TECHO SOLAR - LÍNEA SKY 14

Características y Funcionalidades
Características Electrónicas
Recursos de Programacíon
Fotografías y Dimensiones

ALARMA KEYLESS - LÍNEA COMFORT 19

Características y Funcionalidades
Características Electrónicas
Recursos de Programacíon
Fotografías y Dimensiones

ACCESORIOS - AC01/AC05/SONIC/LOCK 28

Características y Funcionalidades

KIT ELÉCTRICO PARA ENGANCHE - LÍNEA CONNECT 29

Características y Funcionalidades
Hitch Tester
Fotografías y Dimensiones

RENDIMIENTO - LÍNEA FAST 33

Características y Funcionalidades
Características Electrónicas
Fotografías y Dimensiones

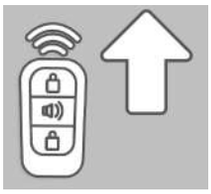
UPGRADE - LÍNEA PRO

VENTANAS ELÉCTRICAS

La línea de productos Upgrade de Tury ha estado en el mercado durante más de 20 años, con más de 2 millones de unidades instaladas, Tury ofrece una solución de última generación. Integrándonos a la perfección con los elevalunas eléctricos de diferentes marcas y modelos de vehículos, ofrecemos una solución de calidad garantizada.

Consulte las funciones y características de esta línea de productos Tury:

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES

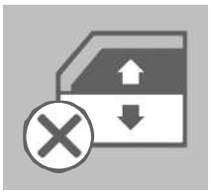


CIERRE

Agrega la función de cierre simultáneo de todas las ventanas eléctricas del vehículo a través del control remoto original o los controles remotos de alarma / remote start instalados.

APERTURA

Agrega la función de apertura simultánea de todas las ventanas eléctricas del vehículo a través del control remoto original o los controles remotos de alarma / remote start instalados.



DRIVER'S CONTROL

La tecnología utilizada asegura que el conductor bloquee el movimiento de las ventanas del pasajero mediante un comando diferente del conductor en relación al que utilizan los pasajeros.

ONE TOUCH

Convierte el funcionamiento de las claves de activación de las ventanas electrícas. Las llaves originales del vehículo que no funcionan en modo automático (one touch) funcionarán en el modo de un toque para cerrar y abrir todas las ventanas del vehículo. Le permite seleccionar 2 modos de un toque: Corto y Largo.

ARS

Agrega la protección Auto Reverse System (ARS), también conocida como protección anti-aplastamiento, para proteger contra accidentes en las ventanas eléctricas que no tienen esta función original de fábrica. La tecnología ARS utilizada tiene patente tecnológica en Brasil hasta 2031 y cumple con todos los estándares de seguridad vehicular existentes en el mundo, como FMVSS 118, CONTRAN 413/13, EEC 70/60, entre otros.

MODO AUTO ADAPTATIVO

La tecnología ARS de TURY funciona de manera autoadaptativa. De esta forma, las variaciones en la señalización de las ventanas electrícas generadas por cambios de temperatura ambiente, o desgaste del sistema mecánico de las ventanas y en la caída de tensión de la batería del vehículo, serán comprendidas instantáneamente por el sistema TURY ARS para para adaptarse y garantizar el perfecto funcionamiento del sistema de seguridad contra aplastamientos.

MODO FAIL

Para mayor seguridad, si se activa el ARS durante el cierre de las ventanas por control remoto, entrará en funcionamiento una rutina automática realizando hasta 4 intentos para cerrar la ventana abierta. Si se mantiene la condición de actuación del ARS, en el último intento el vidrio retrocederá solo 5 mm desde el punto de activación del ARS, manteniendo así el vidrio cerrado lo menos posible.

MODO MANUAL

Para la total garantía del sistema TURY ARS, se realizará una operación de modo de cierre manual en una de las ventanas cuando se realicen maniobras de apertura y / o cierre hasta 10 veces sin haber completado el recorrido antes. (completamente abierto o completamente cerrado). Después de que se produzca el cierre o la apertura completa (fin de curso) del vidrio, el cierre automático (one touch) volverá a funcionar.

TIEMPO

Permite que las teclas de control de las ventanas funcionen durante 1 minuto después de apagar el vehículo. Si existe la operación de las llaves dentro de este período, el tiempo de 1 minuto se renueva por otro 1 minuto por cada nueva operación de las llaves.

SAFETY

El sistema de seguridad del equipo PRO garantiza que no se produzcan cierres automáticos no deseados de las ventanas electrícas cuando se activa el botón de bloqueo de la puerta interior.

NO BLOCK

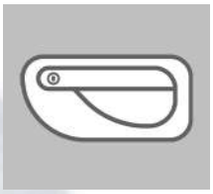
La operación PRO garantiza que no ocurran inconvenientes mientras el botón original de bloqueo de la ventana del pasajero está activado y hay un comando para cerrar las ventanas mediante el control remoto.

OEM INTEGRATION

Agrega todas las características mencionadas anteriormente, sin embargo, sin cambiar las características originales del vehículo para el funcionamiento de las ventanas eléctricas.

24 VOLTIOS

Centrales disponibles para vehículos de 24 voltios.

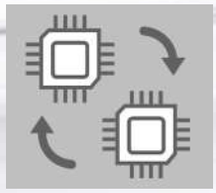


CERRADURA

Añade la función de cierre simultáneo de las 4 ventanas eléctricas del vehículo a través del botón presente en la manija exterior de la puerta del conductor.

KIT UPGRADE

Centrales electrónicos que realizan la actualización de los kits de las ventanas eléctricas instaladas con todas las funciones anteriores.



REPAIR

Unidades de control capaces de reemplazar unidades originales de fábrica defectuosas.

Consulte la tabla para conocer las características y funciones disponibles:

✓ - Funcíon disponible ✱ - Funcíon original de fábrica

	CIERRE	APERTURA	ONE TOUCH	ARS	AUTO ADAP.	MODO FAIL	MANUAL	TIEMPO	SAFETY	NO BLOCK	DRIVER'S CONTROL	OEM	24 VOLTIOS	CERRADURA
PRO 2 (familia)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
PRO 4 (familia)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TW 2 (familia)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
COMFORT 1	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 1.0	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 1.3	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 1.4	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 1.15	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 3.0	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 3.2	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 3.4	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 3.5	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
OBD FORD	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PARK 3	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PARK 4	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PARK 5	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PARK 6	✓		✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PARK 5.9	✓	✓	✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PARK 6.9	✓	✓	✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PARK 4.21	✓	✓	✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 1.5	✓	✓	✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 1.8	✓	✓	✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 1.11	✓	✓	✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 1.12	✓	✓	✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 1.17	✓	✓	✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 1.20	✓	✓	✱	✱	✱	✱			✓	✱	✱	✓		
PRO 1.1	✓		✱	✱	✱	✱			✓			✓		✓

CARACTERÍSTICAS ELECTRÓNICAS

- Centrales electrónicas con microprocesadores de 8 y 32 bits;
- Tecnología Ripple Counter ARS de 3ª generación con 6 amplificadores operacionales;
- Entradas y salidas para lectura y actuación de señales analógicas de señal o potencia, resistivas, Hall, LIN o CAN de pulsadores y motores de las ventanas eléctricas;
- Led para feedback de programación y status;
- Microkey y Jumpers para programación;
- Control y protección contra EMI;
- Probado y aprobado EMC.

RECURSOS DE PROGRAMACÍON

Algunos productos TURY para la automatización de las ventanas electrícas cuentan con recursos de programación para su pleno funcionamiento o para la selección y personalización de algunas funcionalidades.

- **PRO 2 / PRO 4 -** Aprendizaje de las señales electrónicas de las ventanas eléctricas para el perfecto funcionamiento de la tecnología ARS de TURY;
- **PRO 2 / PRO 4 -** Configuración predeterminada de one touch: Corto o Largo;
- **PRO 2 / PRO 4 / PRO 1 -** Definición de si funcionará con el control remoto original del vehículo o con los controles remotos de alarma instalados;
- **PRO 4.36 -** Aprendizaje de señales de intermitentes;
- ;**PRO 1.0 / COMFORT -** El tiempo de pulso se puede programar para cualquier sistema de ventana eléctrica;
- **PRO 1.0 –** Tipo de pulso de cierre de ventana: Analógico o Resistivo.

PRO 1

- **Largo:** 5.3 cm
- **Ancho:** 3.5 cm
- **Altura:** 2.6 cm
- **Peso:** 0.020 g

PRO 2

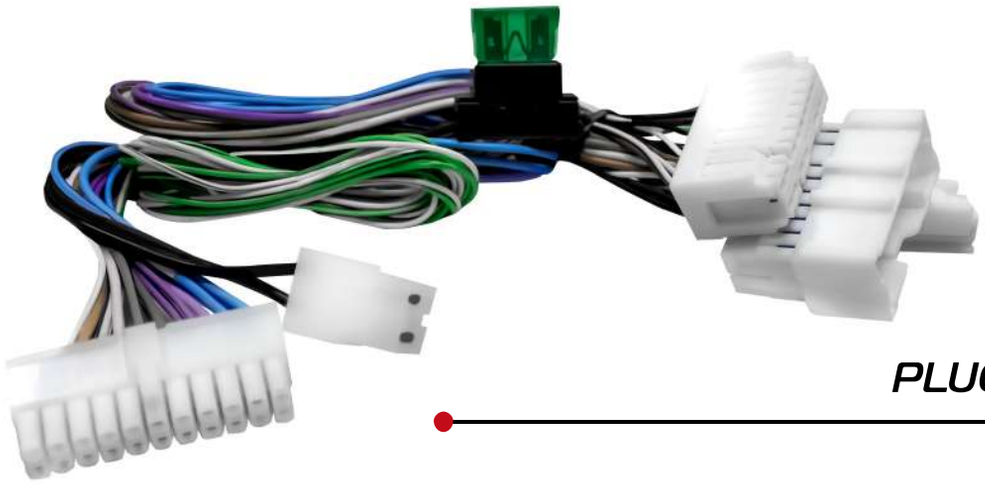
- **Largo:** 7.0 cm
- **Ancho:** 6.7 cm
- **Altura:** 2.7 cm
- **Peso:** 0.060 g

PRO 3

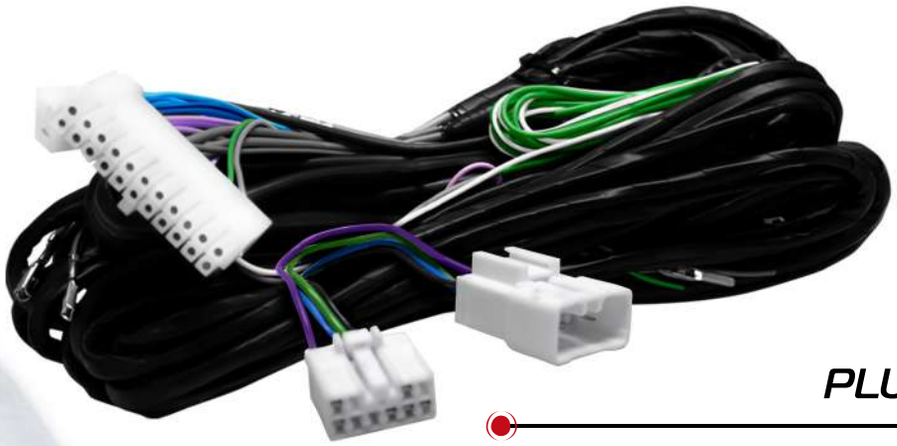
- **Largo:** 4.85 cm
- **Ancho:** 2.53 cm
- **Altura:** 2.5 cm
- **Peso:** 0.020 g

PRO 4

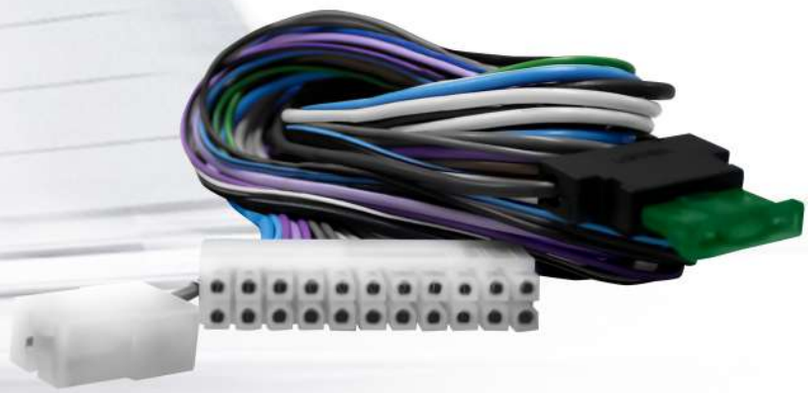
- **Largo:** 10.8 cm
- **Ancho:** 7.9 cm
- **Altura:** 2.8 cm
- **Peso:** 0.140 g



PLUG AND PLAY



PLUG AND PLAY LONG



UNIVERSAL

UPGRADE - LÍNEA PARK

ESPEJOS ELÉCTRICOS

Esta línea de productos para la automatización de espejos eléctricos agrega una nueva funcionalidad a los espejos eléctricos originales de fábrica. Desarrollada con la máxima calidad y perfección, la línea TURY es famosa y reconocida en el mercado profesional como la mejor y más completa solución para clientes exigentes.

Consulte las funciones y características de esta línea de productos Tury:

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES

TILT DOWN

Función que reclina automáticamente el espejo retrovisor del pasajero después de cambiar a marcha atrás.

PLEGAMIENTO

Función que permite al usuario retraer y volver a abrir los espejos a través del control remoto original del vehículo o mediante controles remotos de alarma instalados. No solo brinda protección para los espejos, sino que también mejora el espacio en pasillos de estacionamiento estrechos. Disponible para vehículos con el mecanismo de plegado eléctrico original.

MODO AUTOMATICO

Posibilidad de que la función Tilt Down actúe siempre que se ponga la marcha atrás. Para ello, el selector de retrovisores izquierdo y derecho originales del vehículo debe estar siempre colocado del lado del pasajero. Los productos de la línea PARK salen de fábrica programados para funcionar en modo automático.

MODO MANUAL

En el modo manual, la función tilt down será lleva a cabo cada vez que el conductor simplemente toca el botón para bajar el espejo retrovisor con el selector espejo colocado hacia el lado del pasajero.

DELAY

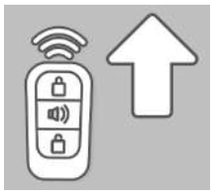
Posibilidad de ajustar el tiempo de estancia del espejo retrovisor después de la maniobra de inclinación (tilt down) hacia abajo de 0 a 10 segundos antes de volver a la posición original. Los productos de la línea PARK salen de fábrica programados para esperar 3 segundos después de regresar a la posición original.

CIERRE DEL TECHO SOLAR

Cierre del techo solar del vehículo a través del control remoto original del vehículo o controles remotos de alarma / remote start instalados.

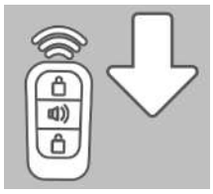
APERTURA DEL TECHO SOLAR

Apertura del techo solar del vehículo a través del control remoto original del vehículo o controles remotos de alarma / remote start instalados.



CIERRE

Agrega la función de cierre simultáneo de todas las ventanas eléctricas del vehículo a través del control remoto original o los controles remotos de alarma / remote start instalados.



APERTURA

Agrega la función de apertura simultánea de todas las ventanas eléctricas del vehículo a través del control remoto original o los controles remotos de alarma / remote start instalados.

Consulte la tabla para conocer las características y funciones disponibles:

✔- Funcíon disponible

	TILT DOWN	PLEGAMIENTO	MODO AUTO	MODO MANUAL	DELAY	CIERRE	APERTURA	CIERRE TECHO SOLAR	APERTURA TECHO SOLAR
PARK 1		✔	✔	✔	✔				
PARK 2	✔								
PARK 3	✔	✔	✔	✔	✔				
PARK 4		✔	✔	✔	✔	✔			
PARK 4.21	✔					✔	✔		
PARK 5	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
PARK 5.9	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
PARK 6	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	
PARK 6.9	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

CARACTERÍSTICAS ELECTRÓNICAS

- Centrales electrónicas con microprocesadores de 8 y 32 bits;
- Power Mos para driver de motores;
- Led para feedback de programación y status;
- Microkey y Jumpers para programación;
- Control y protección contra EMI;
- Probado y aprobado EMC.

PARK 1/2

- **Largo:** 5.3 cm
- **Ancho:** 13.5 cm
- **Altura:** 2.6 cm
- **Peso:** 0.020 g

PARK 2/3/4/5/6

- **Largo:** 7.0 cm
- **Ancho:** 6.7 cm
- **Altura:** 2.7 cm
- **Peso:** 0.060 g

PLUG AND PLAY

UNIVERSAL

UPGRADE - LÍNEA SKY

TECHO SOLAR

La línea Upgrade de techo solar agrega nuevas características al techo solar y cortinas de tapizado originales de fábrica. Desarrollada con la máxima calidad y perfección, la línea Sky es famosa y reconocida en el mercado profesional como la mejor y más completa solución para clientes exigentes.

Consulte las funciones y características de esta línea de productos Tury:

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES

CIERRE DEL TECHO SOLAR

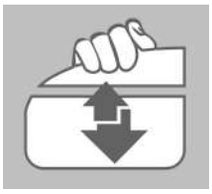
Cierre del techo solar del vehículo a través del control remoto original del vehículo o controles remotos de alarma / remote start instalados.

APERTURA DEL TECHO SOLAR

Apertura del techo solar del vehículo a través del control remoto original del vehículo o controles remotos de alarma / remote start instalados.

ONE TOUCH

Convierte la operación de las teclas de activación del techo solar en un patrón de un toque para abrir y cerrar el techo solar y cortinas de tapizado.

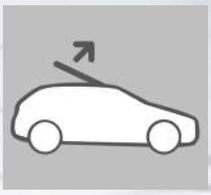


ARS

Agrega la protección Auto Reverse System (ARS), también conocida como protección anti-aplastamiento, para proteger contra accidentes en las ventanas eléctricas que no tienen esta función original de fábrica. La tecnología ARS utilizada tiene patente tecnológica en Brasil hasta 2031 y cumple con todos los estándares de seguridad vehicular existentes en el mundo, como FMVSS 118, CONTRAN 413/13, EEC 70/60, entre otros.

MODO AUTO ADAPTATIVO

La tecnología ARS de TURY funciona de manera autoadaptativa. De esta forma, las variaciones en la señalización de las ventanas electrícas generadas por cambios de temperatura ambiente, o desgaste del sistema mecánico de las ventanas y en la caída de tensión de la batería del vehículo, serán comprendidas instantáneamente por el sistema TURY ARS para para adaptarse y garantizar el perfecto funcionamiento del sistema de seguridad contra aplastamientos.



MODO DE VENTILACIÓN

Abra de forma remota el techo solar en la posición de ventilación para dejar salir el aire caliente del vehículo.

Consulte la tabla para conocer las características y funciones disponibles:

✔- Funcíon disponible

	CIERRE DEL TECHO SOLAR	APERTURA DEL TECHO SOLAR	ONE TOUCH	ARS	AUTO ADAPTATIVO	MODO DE VENTILACÍON
SKY 1	✔					
SKY 2	✔	✔				
SKY 2T	✔	✔	✔	✔	✔	✔

CARACTERÍSTICAS ELECTRÓNICAS

- Centrales electrónicas con microprocesadores de 8 y 32 bits;
- Tecnología Ripple Counter ARS de 3ª generación con 6 amplificadores operacionales;
- Entradas y salidas para lectura y actuación de señales analógicas de señal o potencia, resistivas, Hall, LIN o CAN de pulsadores y motores de las ventanas eléctricas;
- Led para feedback de programación y status;
- Microkey y Jumpers para programación;
- Control y protección contra EMI;
- Probado y aprobado EMC.

RECURSOS DE PROGRAMACÍON

Algunos productos TURY para la automatización de las ventanas electrícas cuentan con recursos de programación para su pleno funcionamiento o para la selección y personalización de algunas funcionalidades.

- **SKY 2T -** Aprendizaje de las señales electrónicas de las ventanas eléctricas para el perfecto funcionamiento de la tecnología ARS de TURY;
- **SKY 2T -** Configuración predeterminada de one touch: Corto o Largo;
- **ALL -** Definición de si funcionará con el control remoto original del vehículo o con los controles remotos de alarma instalados;
- **SKY 1 / SKY 2 -** El tiempo de pulso se puede programar para cualquier sistema de ventana eléctrica;
- **SKY 1 / SKY 2 –** Tipo de pulso de cierre de ventana: Analógico o Resistivo.

SKY 1.0

- **Largo:** 5.3 cm
- **Ancho:** 3.5 cm
- **Altura:** 2.6 cm
- **Peso:** 0.020 g

SKY 2T

- **Largo:** 7.0 cm
- **Ancho** 6.7 cm
- **Altura:** 2.7 cm
- **Peso:** 0.060 g

SKY 1.16 / 1.9

- **Largo:** 3.3 cm
- **Ancho:** 2.3 cm
- **Altura** 1.0 cm
- **Peso:** 0.005 g

PLUG AND PLAY

UNIVERSAL

UPGRADE - LÍNEA COMFORT

ALARMA KEYLESS

La línea de productos Upgrade de Tury ha estado en el mercado durante más de 20 años, con más de 2 millones de unidades instaladas, Tury ofrece una solución de última generación. Nuestro sistema de alarma keyless agrega hasta 27 nuevas funciones a los vehículos.

Consulte las funciones y características de esta línea de productos Tury:

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES

KEYLESS

Toda la operación se realiza a través del control remoto original, sin necesidad de ningún control remoto adicional.

SENSOR DE MOVIMIENTO

Detecta movimientos bruscos en el vehículo, por ejemplo, si el vehículo es remolcado. Tiene 7 niveles diferentes de ajuste.

SENSOR VOLUMETRICO

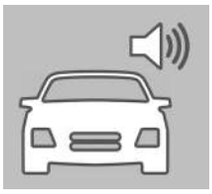
Detecta cualquier movimiento dentro del vehículo después de 20 segundos de activación. Tiene 4 niveles diferentes de ajuste.

SENSOR DE INCLINACIÓN

Detecta cualquier inclinación del vehículo, como robo de ruedas. Tiene 7 niveles diferentes de ajuste.

SENSOR PERIMÉTRICO

Detecta cualquier apertura de puertas, capó o maletero después de 20 segundos de activación.



SMART FEEDBACK

Opción para seleccionar la señal acústica de la sirena y / o encender las señales luminosas para confirmar la activación / desactivación del sistema de alarma.

SMART BLOCK

Nuestra tecnología Smart Block, pendiente de patente, funciona bloqueando la bomba de combustible del vehículo en caso de cualquier intento de robo.

BOTÓN SECRETO

Botón opcional para desactivar la alarma sin utilizar el control remoto.

ANTI ASALTO

Solo habilitado si la función SMART BLOCK está instalada. La monitorización se inicia a los 10 segundos de la activación del encendido, pasado este tiempo, si la puerta se abre y se cierra con el encendido, el primer movimiento del vehículo inicia una cuenta atrás de 20 segundos, transcurrido este tiempo se activa la sirena y el LED del monitor parpadea . Si el vehículo se detiene y permanece estacionario durante más de 10 segundos, se bloqueará. Esta función está originalmente deshabilitada y se puede habilitar mediante programación.

FUNCÍON ESTACIONAMIENTO

Solo habilitado si la función Smart Block está instalada. Permite deshabilitar la función Smart Block y el sistema anti asalto, evitando revelar el acceso a la clave secreta a terceros.

FRENO DE EMERGENCIA (ESS)

En casos de uso repentino de los frenos, las luces indicadoras parpadearán 8 veces para alertar a otros conductores. Tiene 7 niveles diferentes de ajuste.

SAFETY

Protección que garantiza que la desactivación de la alarma COMFORT solo se realizará a través del control remoto original del vehículo, evitando falsos intentos de desactivación por parte de ladrones. Tiene diferentes modos de funcionamiento.

ACTIVACION AUTOMATICA

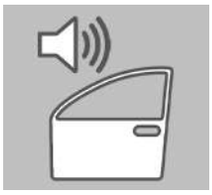
Si la alarma no se activa después de apagar el vehículo y cerrar las puertas en 20 segundos, el sistema de alarma se activará automáticamente.

SMART FEEDBACK

Con nuestro software TURY PROG, puede comprobar las últimas 5 reacciones de su sistema de alarma.

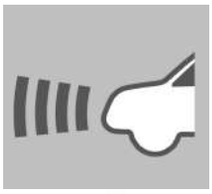
BLOQUEO DE VELOCIDAD

Bloquea automáticamente las puertas del vehículo después de alcanzar cierta velocidad.



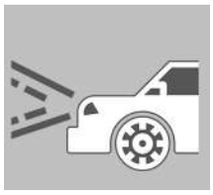
ALERTA DE PUERTAS ABIERTAS

Si se abre alguna puerta mientras el vehículo está en movimiento, escuchará una alerta programable.



TEMPORIZADOR DE LUZ (FOLLOW ME)

Activa los faros y las luces traseras durante 45 segundos mediante el control remoto original.



ILUMINACIÓN DE LOS FAROS

Activación automática de faros y luces traseras a través de 3 modos:

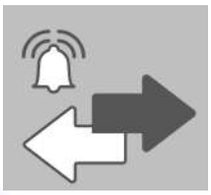
1. **Por movimiento:** Se activa después de que el vehículo comienza a moverse.

2. **Sensor Crepuscular:** Se activa en ausencia de luz ambiental con ajuste de sensibilidad.

3. **Alerta sonora:** Alarma audible para recordar al conductor que encienda los faros.

FUNCÍON DE PÁNICO

Activa la sirena y las luces del vehículo a través del control remoto para ayudar a ubicar el vehículo en los estacionamientos.



ALERTA DE INTERMITENTES

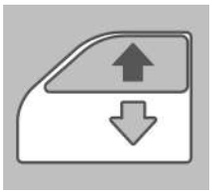
Informa, a través de un efecto de sonido, intermitentes olvidadas con más de 1 minuto.

ALERTA DE ILUMINACIÓN ACTIVADA

Alerta audible para informar que los faros permanecen encendidos después de que se apaga el vehículo. También se puede programar para que se active solo cuando se abre la puerta del conductor.

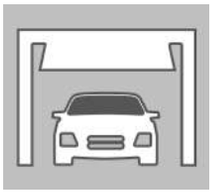
DESBLOQUEO DE PUERTA

Característica opcional para desbloquear automáticamente las puertas cuando el vehículo está apagado.



CIERRE

Activa la función de cierre simultáneo de todos las ventanas eléctricas mediante el controle remoto original o mediante controles de alarma. Disponible para vehículos equipados con sistemas one touch y ARS original en todas las ventanas.

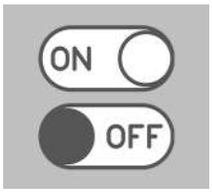


APERTURA DE PÓRTON

Apertura de portones automáticos con luz alta del vehículo.

RADIO APAGADO

Posibilidad de apagar automáticamente la unidad principal después de apagar el encendido. Esto se puede programar para que se apague después de 30 o 60 minutos. Le permite escuchar música, por ejemplo, incluso con el encendido apagado.



MODO DE AHORRO DE BATERÍA

Apague completamente la alarma durante el viaje o el mantenimiento programado para evitar cualquier descarga no deseada de la batería.

CARACTERÍSTICAS ELECTRÓNICAS

- Microprocesadores de 8 y 32 bits;
- Smart Block Tury pendiente de patente;
- Relés Panasonic para encender intermitentes y bloquear;
- High Side Drives para faros y luces traseras;
- Buzzer built in para avisos audibles;
- Fusible de proteccion built in.

RECURSOS DE PROGRAMACÍON

Todas las funciones presentes en COMFORT también se pueden activar, desactivar y ajustar la sensibilidad del sensor a través de Llave Key, Ultrasonido y TURYPROG, un software fácil de usar para cualquier tipo de computadora. A través de TURYPROG, también es posible guardar programaciónes e identificar el motivo de las últimas 5 alertas ocurridas. Para utilizar TURYPROG es necesario utilizar la herramienta de interfaz en serie de TURY, que se vende por separado.

Central de Alarma

- **Largo:** 7.0 cm
- **Ancho:** 6.7 cm
- **Altura:** 2.7 cm
- **Peso** 0.060 g

Central de Bloqueo

- **Largo:** 5.3 cm
- **Ancho:** 3.5 cm
- **Altura:** 2.6 cm
- **Peso:** 0.020 g

Master Key

- **Largo:** 3.45 cm
- **Ancho:** 2.3 cm
- **Altura:** 1.0 cm
- **Peso:** 0.005 g

Sirena

- **Largo:** 4.6 cm
- **Ancho:** 7.0 cm
- **Diámetro:** 5.0 cm
- **Peso:** 0.60 g

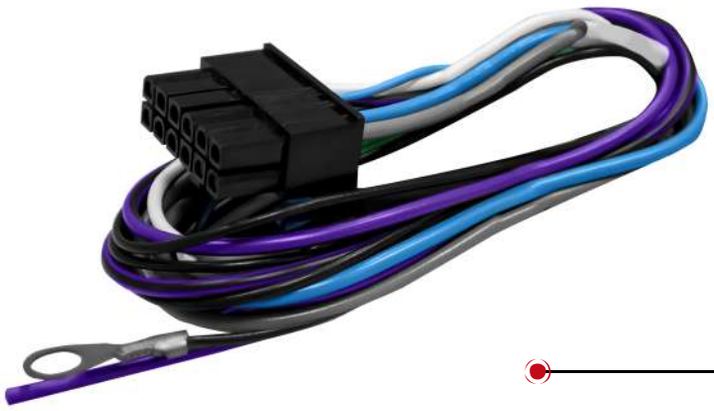
Ultrasonido (Sensor Crepuscular)

- **Largo:** 3.5 cm
- **Ancho:** 2.0 cm
- **Altura:** 2.0 cm
- **Peso:** 0.005 g

Ultrasonido

- **Largo:** 2.5 cm
- **Ancho:** 2.0 cm
- **Altura** 2.0 cm
- **Peso:** 0.005 g

PLUG AND PLAY



UNIVERSAL

Consulte la tabla para ver los componentes presentes en cada módulo:

✔- Disponible

	ULTRASONIDO (SENSOR CREPUSCULAR)	CABLEADOR PLUG AND PLAY	CABLEADO UNIVERSAL	MASTER KEY (SENSOR CREPUSCULAR)	CENTRAL DE BLOQUEO	CENTRAL DE ALARMA	SIRENA
COMFORT 1.1 (Plug and Play)	✔	✔				✔	✔
COMFORT 1.3 (Plug and Play)		✔		✔		✔	✔
COMFORT 1.1 (Universal)	✔		✔	✔		✔	✔
COMFORT 1.2 (Universal)	✔		✔		✔	✔	✔
COMFORT 1.3 (Universal)			✔	✔		✔	✔
COMFORT 1.4 (Universal)			✔	✔	✔	✔	✔

UPGRADE

ACESSORIOS

Todos estos accesorios funcionan en conjunto con COMFORT y se venden por separado:

SONIC - Alarma con Sensor de Ultrasonido

Sensor Volumétrico: Detecta cualquier movimiento dentro del vehículo 20 segundos después de la activación. Tiene 4 niveles diferentes de ajuste.

AC05 - Automatización del Sistema de Iluminación

Encendido automático de faros y luces a los 3 segundos de arrancar el motor + sistema programable.

- Advertencia sonora para evitar dejar el vehículo con el faro encendido;
- Follow me: Activa los faros y las luces traseras durante 45 segundos con la llave de encendido apagada.

AC01 - Apagado Automático del Sistema de Radio

- Agrega la posibilidad de apagar la unidad central mediante control remoto;
- Apaga automáticamente la radio cuando se activa la alarma o después de 30 minutos con el encendido apagado. Vuelve a encender la radio o restablece el temporizador si la puerta se abre o se cierra.

LOCK - Sistema de Bloqueo Eléctrico

- Permite bloquear / desbloquear las 4 puertas mediante el mando a distancia de la alarma;
- Totalmente ajustable con diferentes niveles de sensibilidad;
- Activará la alarma en caso de un movimiento repentino, como un robo con una grúa;
- Activará la alarma en caso de un movimiento de inclinación repentino, como el robo de una rueda.

LÍNEA CONNECT

KIT ELÉCTRICO PARA ENGANCHE

La línea CONNECT es la interfaz de iluminación de acoplamiento más completa del mercado. Con una increíble variedad de opciones, esta línea también incluye módulos con clasificación IP68 para aplicaciones que requieren inmersión bajo el agua.

Consulte las funciones y características de esta línea de productos Tury:

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES

CANALES

Alimenta 5 canales diferentes para trailers o remolques: freno, intermitentes, luces traseras y marcha atrás.

SMART MODULE

Nuestro módulo funciona con todas las tecnologías modernas de vehículos como señales PMW con monitoreo LIN o CAN.

IP68

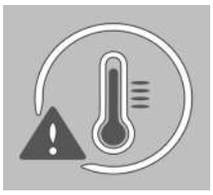
Dispone de grado de protección IP68 que garantiza la protección total del dispositivo incluso estando sumergido en agua hasta 10 metros de profundidad.

OEM INTEGRATION

Estabiliza el voltaje del vehículo cuando se conecta un remolque, evitando la activación de las luces de advertencia.

PROTECCIÓN CONTRA LA INVERSIÓN DE POLARIDAD

Protección interna que protege el módulo CONNECT y el vehículo contra corto circuitos o inversión de polaridad en la instalación eléctrica del remolque o remolque en relación al vehículo.



PROTECCIÓN TÉRMICA

Todos nuestros módulos cuentan con un circuito de protección térmica avanzado para evitar el sobrecalentamiento.

ALIMENTACIÓN 12V

Fuente de alimentación independiente de 12 voltios. De esta forma, la corriente original del vehículo no se ve afectada, evitando sobrecargas, fusibles quemado o sobrecalentamiento del cableado eléctrico original del vehículo.

Consulte la tabla para conocer las características y funciones disponibles:

✔- Funcíon disponible

	CANALES	PMW	IP68	OEM INTEGRATION	INVERSÍON DE POLARIDAD	PROTECCÍON TÉRMICA	ALIMENTACÍON 12 V
CONNECT 4.1.0	4			✔	✔	✔	✔
CONNECT 5.1.0	5			✔	✔	✔	✔
CONNECT 5.1.1	5			✔	✔	✔	✔
CONNECT 5.2.0	5	✔		✔	✔	✔	✔
CONNECT 5.2.1	5	✔		✔	✔	✔	✔
CONNECT 6.2.0	6	✔		✔	✔	✔	✔
CONNECT IP 4.1.0	4		✔	✔	✔	✔	✔
CONNECT IP 5.1.0	5		✔	✔	✔	✔	✔
CONNECT IP 5.1.1	5		✔	✔	✔	✔	✔
CONNECT IP 5.2.0	5	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CONNECT IP 5.2.1	5	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CONNECT IP 6.2.0	6	✔	✔	✔	✔	✔	✔

HITCH TESTER

Desarrollamos equipos que facilitan la verificación del funcionamiento del sistema de iluminación del remolque en los vehículos. Este equipo cumple con el estándar europeo (ISO 1724) y el estándar norte americano. Para la aplicación de la norma norte americana, el equipo se suministra junto con adaptadores para las diferentes tomas utilizadas, con 4, 6, 5 y 7 vías y un alargador de 6 metros para que un solo instalador pueda realizar todas las pruebas.

Hitch Tester

- **Largo:** 1.95 cm
- **Ancho:** 5.5 cm
- **Altura:** 4.3 cm
- **Peso:** 30 g

Central

- **Largo:** 6.9 cm
- **Ancho:** 6.9 cm
- **Altura:** 3.3 cm
- **Peso:** 0.070 g

UNIVERSAL

PLUG AND PLAY

LÍNEA FAST

RENDIMIENTO

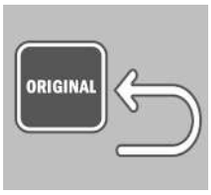
La línea FAST es un módulo fácil de instalar que mejora la respuesta del acelerador y también funciona como un dispositivo de seguridad. A través de 35 modos de conducción, el conductor tiene acceso a una aceleración instantánea y segura, aprovechando el mejor rendimiento que el vehículo tiene para ofrecer.

Consulte las funciones y características de esta línea de productos Tury:

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES

MAPAS

Agrega 4 nuevos mapas de aceleración de vehículos, cada uno con 9 niveles de ajuste. De esta forma, el conductor tendrá a su disposición, cómo ajustar el punto de respuesta de aceleración ideal del vehículo, de acuerdo con sus características, eliminando el retardo de respuesta del acelerador. Los diferentes mapas y sus 9 niveles garantizan una perfecta personalización para cada perfil de conductor diferente y también para diferentes necesidades, como áreas urbanas, carreteras, viajes con vehículo cargado, colinas y otras situaciones. FAST es un producto único que cambiará la vida de todos los conductores.



MODO ORIGINAL

En cualquier momento, el conductor puede desactivar FAST y el vehículo volverá a funcionar al 100% en el modo original de fábrica. Esto se puede hacer a través de la aplicación TURY o mediante el panel de comando FAST.

LOCK

Función de seguridad para bloquear electrónicamente el pedal del acelerador. Este es un modo antirrobo avanzado o para padres que no quieren que sus hijos conduzcan sin permiso. Con la función LOCK activada, el vehículo no se moverá a menos que sea remolcado.

PARKING

Nuestro modo valet limita la aceleración del vehículo. Esto se usa cuando el automóvil se deja en el estacionamiento con valet parking o en cualquier otro lugar donde le gustaría limitar la aceleración del vehículo.

TURY APLICACIÓN

Capacidad para controlar todas las funciones de FAST a través de la aplicación móvil. Disponible en 3 idiomas, para IOS y Android, con Bluetooth 5.0. Permite el emparejamiento cifrado de hasta 4 dispositivos.

TIPOS DE VEHICULOS

FAST se puede utilizar en cualquier vehículo con acelerador electrónico (manual o automático) y también en cualquier tipo de motor de combustión.

KIT DE PRUEBA DE CONDUCCIÓN

Nuestro kit de prueba de conducción es la solución definitiva para los revendedores que desean ofrecer una prueba de conducción rápida a sus clientes. En este kit recibirás no solo el módulo FAST, sino una variedad de arneses que se pueden instalar instantáneamente en cualquier tipo de vehículo.

Central

- **Largo:** 5.3 cm
- **Ancho:** 3.5 cm
- **Altura:** 2.6 cm
- **Peso:** 0.020 g

Panel

- **Largo** 6.9 cm
- **Ancho:** 6.9 cm
- **Altura:** 3.3 cm
- **Peso:** 0.0 g

TURY APLICACIÓN

TURY

WWW.TURY.COM.BR

turybrasil

turydobrasil

turybrasil