



( autosafe 835 ( autotronic 836

Sistemas de cierre multipuntos automático de máxima seguridad



[www.ptaherrajes.com](http://www.ptaherrajes.com)

**FUHR**

## La siguiente generación de cerraduras automáticas



La nueva gama de cerraduras multipunto autosafe 835 y autotronic 836 están basadas sobre el probado concepto de cierre automático multipunto multisafe de Fuhr. Como resultado: seguridad de la puerta incrementada junto a una mayor comodidad de manejo. Permite una amplia variedad de aplicaciones que la hacen ideal tanto en instalaciones privadas como públicas. Su diseño permite el uso

de extensiones. La versión motorizada autotronic 836 está preparada para su integración en sistemas domóticos. Existen versiones antipánico para ambas cerraduras, incluso para soluciones motorizadas y aperturas automáticas de puertas antipánico de dos hojas.

En cualquier momento la cerradura autosafe 835 puede ser equipada con el motor y los accesorios de control que incorporan de fábrica la autotronic 836.



### Ventajas:

- ✓ Novedosa combinación de cierres para una seguridad incrementada
- ✓ Picaporte robusto para una óptima secuencia de cerrado y ajuste
- ✓ Cierre de gancho robusto para mayor seguridad
- ✓ El proceso de cerrado se realiza de forma eficiente gracias a la novedosa tecnología de cierre DuoSecure
- ✓ La apertura se realiza mediante un proceso en dos pasos
- ✓ Liberación magnética fiable a prueba de manipulación y suciedad
- ✓ Completa gama de soluciones para cualquier aplicación: estándar, motorizada y antipánico (1 y 2 hojas)
- ✓ Flexibilidad bajo demanda con posibilidad de motorizar la cerradura a posteriori
- ✓ Facilidad de integración con las soluciones existentes al compartir los mismos mecanizados y componentes de marco



## Seguridad

Los nuevos sistemas de cierre multipunto autosafe 835 y autotronic 836 con su cierre tipo 10 que combina picaporte y gancho aseguran la máxima seguridad al cerrar la puerta.

La puerta cierra automáticamente de manera fiable en varios puntos gracias a la nueva tecnología Duo Secure.

Los sistemas Fuhr de cierre automático multipuntos son adecuados para su ensayo de resistencia a robos de acuerdo a EN 1627 a RC3.

## Confort

La función automática elimina el incómodo proceso de cerrado al asegurar la puerta cada vez que se cierre. También evita el antiguo debate de asegurarse de que se ha cerrado la puerta. La función de apertura motorizada aporta un extra de comodidad y, con autotronic 836, puede abrirse desde el portero automático.

Incluso soluciones sin barreras de acuerdo a DIN 18040 pueden ser implementadas sin dificultad.

## Energía

Gracias a la tecnología de cierre automático multipuntos, la puerta está constantemente cerrada y asegurada de forma estanca. De ésta forma el calor permanece en la casa, el aire acondicionado no escapa y el ruido exterior queda fuera. El ahorro de costes de energía y un mayor nivel de confort son un hecho.

Los sistemas de cierre automático multipuntos aportan las características ideales para lograr altos niveles de resistencia al aire y agua en ensayos.

## Seguridad – testada y certificada varias veces

### Seguridad fiable

- Puerta cerrada automáticamente sin necesidad de usar la llave
- Siempre cierra en varios puntos
- Los robustos cierres de gancho aportan seguridad gracias a su encaje en el cerradero
- Los cierres de picaporte aportan presión de contacto y hermeticidad
- La combinación de ambos cierres aseguran una extrema protección contra intentos de intrusión mediante fuerza bruta o levantamiento de la hoja
- Los cierres de picaporte y gancho se extienden 20 mm automáticamente quedando asegurados contra el forzado
- Los cierres de picaporte están equipados con un dispositivo de contrapresión en dos posiciones con la tecnología Duo Secure
- La llave se utiliza tanto para el cierre del picaporte central como para el bloqueo de la manilla - ideal para que los niños no puedan dejar la casa sin supervisión



## Seguridad probada, el nuevo cierre tipo 10

- Adecuado para ensayos de seguridad de acuerdo a EN 1627 hasta RC 3
- Certificado acorde a SKG, 2/3 estrellas
- Cumple los requisitos técnicos para sistemas de cierre multi-puntos de acuerdo a DIN 18251/3, clase 4
- Ensayado de acuerdo a EN V 15685
- Aprobado VdS, clase C
- Cumple los requisitos de producto para el marcado CE de puertas de acuerdo a EN 14351-1
- Particularmente adecuado para lograr altos niveles de estanqueidad en ensayos de acuerdo a EN 12207, EN 12211, EN 1027
- Adecuado para puertas resistentes al fuego de acuerdo a EN 1634
- Certificado de acuerdo a EN 14846 para cerraduras electromecánicas
- Certificado de acuerdo a EN 179 para puertas de salida de emergencia
- Certificado de acuerdo a EN 1125 para puertas antipánico



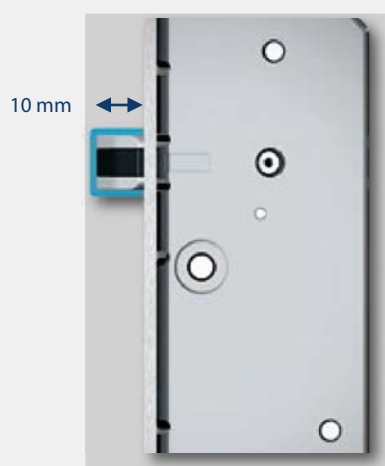
# Cierre tipo 10 – el sistema de cierre más inteligente

## Duo Secure – seguridad aumentada

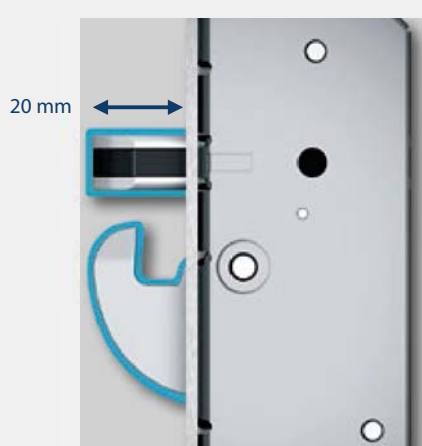
La combinación especial de picaportes automáticos y cierres de gancho trabajan con el novedoso mecanismo Duo Secure que combina los beneficios de una tecnología probada y seguridad aumentada. La liberación de los cierres en dos pasos permite, entre otras cosas, un rendimiento de cierre mejorado en condiciones térmicas exigentes o instalaciones en condiciones adversas.

El efecto Duo Secure: Donde los sistemas de cierre automático estándar alcanzan sus límites, autosafe 835 y autotronic 836 con sistema de cierre tipo 10 cierran de forma segura.

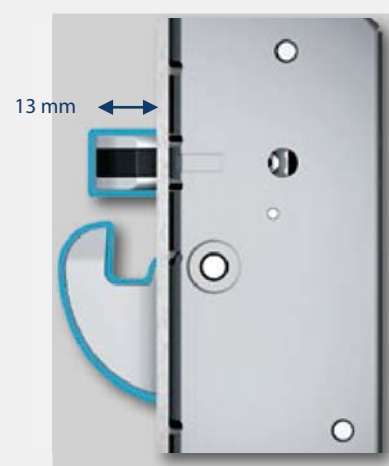
## Duo Secure – visiblemente seguro



El cierre de picaporte automático asegura la estanqueidad y mantiene la puerta en su sitio evitando deformaciones



Los cierres de picaporte y gancho se extienden automáticamente a 20 mm y quedan asegurados



Al contrario de los cierres multipuntos tradicionales, el cierre de gancho actúa incluso si solamente puede extenderse 13 mm. Incluso en esta posición ambos cierres aseguran la puerta

## Beneficios de Duo Secure:

- ✓ Doblemente seguro gracias a los cierres automáticos de picaporte y gancho
- ✓ Protección particularmente efectiva gracias al estable cierre de gancho
- ✓ Múltiples medidas de seguridad contra el forzamiento
- ✓ Cierre confiable gracias a la novedosa tecnología Duo Secure



## Sólido principio de cierre

Los imanes de alta calidad, bajo desgaste y resistentes al polvo aseguran un cierre automático duradero. Los cierres de gancho y picaporte, los cuales están diseñados a prueba de manipulaciones y son controlados por tecnología magnética, solamente actuarán cuando la puerta se cierre

# Cierre Duo Secure

## Detalles inteligentes combinados con precisión

El sistema de cierre multipunto con cierres de picaporte y gancho automáticos encaja perfectamente tanto con los cerraderos de listón o individuales específicos por sistema. El cierre de

de picaporte está diseñado con un contorno especial que mantiene la puerta siempre en posición, asegurando la presión de contacto y permitiendo que el gancho actúe de forma suave. Ambos elementos

de cierre en combinación aseguran la seguridad del cierre, extendiéndose a 20 mm además de estar protegidos contra su forzado.

### Cierre seguro – sin necesidad de usar la llave

- ✓ El robusto cierre de picaporte de 11 mm mantiene la puerta en posición y asegura la presión de contacto
- ✓ El estable cierre de gancho aporta seguridad
- ✓ La caja ancha permite el paso sin contacto del cierre de gancho
- ✓ Liberación magnética a prueba de manipulación y suciedad





## Duo Secure para todos los materiales

Cada material de puerta tiene sus propias necesidades para las cerraduras y componentes del marco. Los sistemas de cierre multipunto autosafe 835 y autotronic 836 disponen de soluciones para cada una de esas necesidades. Gracias a la tecnología Duo Secure, la puerta cierra de forma

automática y segura sin importar el material incluso en condiciones térmicas o de instalación extremas. Incluso en casos donde cerraduras multipunto convencionales alcanzan sus límites, el sistema de cierre tipo 10 aporta la certeza de que la puerta

siempre está cerrada de forma segura sin necesidad de usar la llave. Otra ventaja para la puerta de cualquier material es que aporta mayores niveles de seguridad al disponer de 5 puntos de cierre.

Aluminio/Acero



Madera



PVC



## Tecnología de vanguardia - fácil de usar

### Cómoda apertura

Para que la puerta pueda ser abierta fácilmente con la llave en cualquier situación se aplica una inteligente solución: la apertura en dos pasos. Éste innovador mecanismo requiere de una fuerza operativa baja y uniforme tanto con la manilla como con la llave.



Desde el exterior:

sin esfuerzo mediante el cilindro

La secuencia de apertura en dos pasos asegura la retracción de todos los elementos de cierre sin esfuerzo alguno



Paso 1



Paso 2



Los cierres de picaporte se contraen hasta los 10 mm y los de gancho se retiran completamente

Los cierres de picaporte y el picaporte central se retiran completamente y la puerta queda abierta



Desde el interior:  
simplemente con la manilla

Al accionar la manilla, tanto el picaporte central como los cierres de picaporte y gancho se retraen abriendo la puerta



Apertura mediante sistemas  
de control de acceso

Adicionalmente, la cerradura autotronic 836 puede abrirse de forma automática, desde el interior mediante sistema de intercomunicador y desde el exterior con multitud de soluciones de la gama de sistemas de control de acceso Fuhr



# Un concepto totalmente nuevo

## Tecnología fiable combinada con nuevas ideas

### autosafe 835 – características destacadas



Cierre suave y seguro - gracias a su interior insonorizado y la tecnología Duo Secure para seguridad adicional



Liberación magnética a prueba de desgaste, desgaste y manipulación de la combinación de cierre de gancho y picaporte

Alto nivel de tolerancia de compensación gracias al uso de imanes de alto rendimiento



Picaporte central confort – asegura el cierre sin ruidos



Amplia gama con tecnología certificada - ha completado exitosamente ensayos con más de 200,000 ciclos de operación acreditando su longevidad



Altos niveles de ahorro de energía - el sellado de la puerta es consistente a lo largo de toda la puerta gracias a los múltiples puntos de cierre y su actuación automática



Posibilidad de motorización a posteriori - máxima flexibilidad para adaptarse a las necesidades del cliente



## autotronic 836 – características destacadas



LED de control externo -  
conectado directamente al motor  
indica el estado de la puerta



Principio de doble motor patentado –  
probado a lo largo del tiempo al ser el  
que incorporan tanto la serie autotronic  
834 como la multitronic 881. Aporta una  
apertura enérgica y rápida en medio segundo.  
Certificada con 500,000 ciclos operativos.



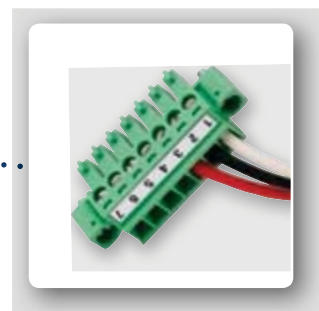
Accionamiento de motor inteligente -  
permite el uso sencillo de contactos de  
resorte y asegura la liberación inmediata  
del picaporte central y los cierres de  
picaporte tras abrir la puerta



Motor incorporado en dotación –  
autotronic 836 incorpora el accionamiento  
motorizado de fábrica



Módulo receptor de radio –  
elemento opcional para la recepción de  
señales de radio para el control de la  
puerta. Se acopla y conecta directamente  
al motor.



Conector de motor con opciones universales  
de conexión incorporadas -  
permite añadir funcionalidades sencillamente  
como sistemas de control de accesos o  
iluminación de vidrios

# Gama automática Fuhr – soluciones para cualquier necesidad

La fabricación eficiente está garantizada ya que tanto las mecanizaciones como el atornillado es el mismo en toda la gama

Para edificios públicos/privados y puertas antipánico de una hoja

( autosafe  
835/835P

( autosafe  
835SP

( auto tronic  
836/836P

Para puertas antipánico de dos hojas

( autosafe  
835P/835PK

( auto tronic  
836P/836PK



## Sistemas de cierre multipunto para edificios públicos/privados

### autosafe 835

Sistema de cierre automático multipuntos

### autosafe 835TF

Sistema de cierre automático multipuntos con función de día

### autosafe 835SP

Sistema de cierre automático multipuntos con restricción de acceso integrado. Puede desactivarse desde el exterior desde el cierre principal

### autotronic 836

Sistema de cierre automático multipuntos con apertura motorizada



## Sistemas de cierre multipunto para puertas de emergencia de una y dos hojas

### autosafe 835P

Sistema de cierre automático multipuntos antipánico

### autotronic 836P

Sistema de cierre automático multipuntos antipánico con apertura motorizada

### autosafe 835PK

Sistema de cierre automático multipuntos antipánico con contactores integrados para la monitorización de cerrojos, barras y/o bombillo, por ejemplo, para su integración en sistemas de alarma antirrobo

### autotronic 836PK

Sistema de cierre automático multipuntos antipánico con apertura motorizada con contactores integrados para la monitorización de cerrojos, barras y/o bombillo, por ejemplo, para su integración en sistemas de alarma antirrobo. También para el soporte motorizado al abrir con la barra o bombillo



# El sistema de cierre multipuntos tipo 10 Siempre idóneo

## Variantes opcionales

### Descripción

Sistema de cierre multipuntos automático  
Ideal para puertas principales y secundarias  
fabricadas en aluminio, madera o pvc.

- Cierres secundarios tipo 10 – cerraderos de picaporte automáticos con cierres de gancho en acero
- Preparado para bombillos tanto de perfil como redondos. No requiere carrera libre
- Ambidiestro con un simple cambio de mano de picaporte principal
- Versión resistente a fuego disponible de manera opcional
- Disponible con función antipánico B y E (autosafe 835P y autotronic 836P)
- Disponible con contactores y función antipánico E ( autosafe 835PK y autotronic 836PK)

### Detalles técnicos

- Frentes disponibles  
Plano: 16, 20 y 24 mm  
En U: 22 x 6, 24 x 6, 24 x 6.7,  
y 30 x 8mm
- Acabados:  
FUHR Silver, FUHR Silver ground  
finish y acero inoxidable
- Entradas:  
35, 40, 45, 50, 55, 65 y 80 mm
- Cuadradillo:  
8 y 10 mm,  
9 mm para versión antipánico B y E
- Intereje:  
Bombillo de perfil 92/72 mm  
Bombillo redondo 94/74 mm



#### Versión resistente al fuego

Variante opcional. Opción estándar en sistemas de cierre antipánico



#### Función de salida de emergencia

Disponible con función B y función E operada con llave seleccionable



#### Control de cierre de picaporte

Versión opcional para función antipánico E (no permitida en puertas cortafuego)



## Amplia gama de accesorios – soluciones a medida sin esfuerzo



### Motor acoplable

instalable con posterioridad en las versiones autosafe 835, 835P y 835PK



### Restrictor de acceso

puede ser añadido con posterioridad restringe la apertura de la puerta y solamiente puede manejarse desde el interior



### Cerrojo adicional

puede ser añadido con posterioridad cerrojo independiente al principal



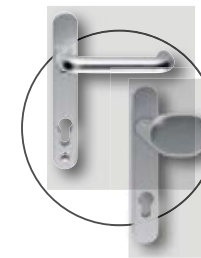
### Extensiones

para alturas de puerta de hasta 4,000 mm



### Barras antipánico

de acuerdo a EN 1125, en aluminio o acero inoxidable



### Herrajes antipánico

de acuerdo a EN 179, en aluminio



### Cable para tecnología servo

para la versión autotronic 836PK soporte motorizado de apertura



### Cable para contactores

para autosafe 835PK y autotronic 836PK monitorización de cierre



### Motorización de apertura de hoja pasiva

disponible bajo demanda

## Uno para todos – fabricación eficiente y flexible

El nuevo sistema de cerraderos de marco pueden ser usados de forma universal tanto en cerraduras de llave como automáticas así como en versiones motorizadas y antipánico con cerraderos tipo 4 y 11. Ahora también para el cierre tipo 10. Rebaja el stock necesario tanto para fabricantes como para distribuidores a la vez que aumenta la flexibilidad.

Los componentes de marco Fuhr aportan un sistema de probada eficacia además de un acabado atractivo para aportar imagen a la puerta acabada

### Ventajas

- ✓ Un cerradero de marco universal para todos los tipos de cierre
- ✓ Cajas de cierre ajustables de metal para asegurar la estanqueidad
- ✓ Eficiencia en la fabricación
- ✓ Minimización de stock
- ✓ Componentes específicos por sistema
- ✓ Flexibilidad en satisfacer las peticiones del cliente
- ✓ Alta durabilidad gracias a la calidad de los materiales utilizados
- ✓ Diseño atractivo para quedar a la vista en la puerta

Tipo 4/10/11  
Sistema de cierre  
de marco universal



Tipo 4  
Picaporte automático  
magnético



Tipo 10  
Picaporte automático  
con cierre de gancho



Tipo 11  
Cierre de gancho con  
pernios duales redondos



Tipo 4/10/11

Sistema de cierre universal de listón



Tipo 4

Picaporte automático magnético



autosafe 833 / autotronic 834 series

Tipo 10

Picaporte automático con ganchos



autosafe 835 / autotronic 836 series

Tipo 11

Ganchos con pernios duales redondos



multisafe 855GL/870GL / multitronic 881GL series

## Accesorios opcionales para componentes de marco



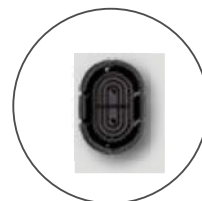
### Liberador magnético Tipo 10

- Para usar con cerraduras de tipo 10
- Válido para todos los cerraderos de listón y cerraderos individuales



### Liberador magnético Tipo 4

- Para usar con cerraduras de tipo 4
- Válido para todos los cerraderos de listón y cerraderos individuales



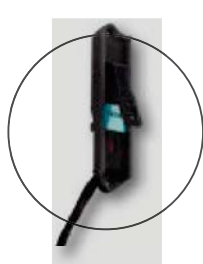
### Contacto magnético

- Para usar en las cerraduras motorizadas Fuhr multitronic y autotronic
- Válido para todos los sistemas de cerradero de listón



### Contactor de cerrojo

- Pieza de contacto para monitorizar el estado de cierre del cerrojo
- Instalación sencilla a posteriori sin tornillos
- Aprobado VdS, clase C



### Contactor de cerradero para cierres tipo 4/10/11

- Para monitorizar el estado de cierre de los cerraderos
- Instalación sencilla a posteriori
- Aprobado VdS, clase C



### Cerradero eléctrico

- Para usar con la cerradura autosafe 835TF con función de día
- Simétrico
- Soluciones varias de componentes especiales para el cierre
- Ambidiestro
- Gama de voltajes universales
- Amplia gama de soluciones



### Cerradero mecánico

- Para usar con la cerradura autosafe 835TF con función de día
- Simétrico
- Ambidiestro
- Soluciones varias de componentes especiales para el cierre
- Palanca de liberación opcional



### Receptor de radio Instant Key

- Para usar con cerradura autosafe 835TF
- Apertura remota de puertas con cierres eléctricos a través de los sistemas de control de acceso Fuhr
- Funciona tanto con cerraderos eléctricos Fuhr como con otras soluciones
- Mando a distancia master en dotación
- Instalable a posteriori

## Sistemas de cierre multipuntos automáticos motorizados La forma más cómoda de experimentar la seguridad

Además de la seguridad que aporta el cierre automático motorizado, autotronic 836 ofrece una amplia gama de soluciones de apertura gracias a la tecnología de su motor de vanguardia: desde el portero de casa, con los sistemas de acceso vía radio

de Fuhr o mediante cualquier otro sistema de control de acceso incluyendo soluciones SmartHome. El gran número de opciones de conexión del motor y el módulo de radio acoplable opcional abren un amplio abanico de soluciones a medida

Todas las funciones de autotronic 836 pueden lograrse instalando el motor en una cerradura autosafe 835 existente



### autotronic 836

- ✓ Apertura cómoda motorizada a través de sistemas de control de acceso
- ✓ Apertura motorizada rápida en medio segundo
- ✓ Dispone de conector LED en el motor para tener la posibilidad de instalar indicadores de cierre
- ✓ Contacto integrado para el control del motor
- ✓ Facilidad para añadir los sistemas de control vía radio de Fuhr
- ✓ Utilizando su control inteligente permite añadir funcionalidades y soluciones a medida como por ejemplo:
  - función de apertura permanente
  - desactivación electrónica de los sistemas de control de acceso
  - función puerta de vaivén
  - detección de posición de hoja
- ✓ Disponible versión antipánico para puertas de emergencia de una y dos hojas certificado de acuerdo a EN 179 y EN 1125



# FUHR autotronic 836

## El sistema de seguridad para cualquier aplicación

La cerradura autotronic 836 de Fuhr, con su apertura motorizada y su versatilidad de opciones de conexión, ofrece la solución ideal para cualquier necesidad. Tanto para obra nueva como para su integración en puertas ya instaladas. Los accesorios modulares se instalan fácilmente con la tecnología plug & play.

### Cómodo manejo con los sistemas de control de acceso

El concepto de los sistemas del programa automático de Fuhr permite integrar de manera sencilla sus sistemas de control de accesos. Estos sistemas aportan comodidad, fiabilidad y una sencilla instalación gracias a la tecnología de radio de sus componentes.

### Ejemplos de instalación



Instalación con todos los componentes en la puerta

Con pasacables y alimentación externa



Con módulo receptor de radio lintergrado sobre el motor y resto de componentes en la puerta

Con contactores en la puerta y componentes de alimentación externos junto a central de control

## Sistemas de control de acceso vía radio Manejo cómodo a medida



### SmartConnect easy

Apertura y monitorización de la puerta desde el móvil. Control de acceso usando Wi-Fi. Controla cualquier cerradura Fuhr motorizada, puertas de garaje, persianas, luces y mucho más desde cualquier sitio.



### Sistema de acceso SmartTouch

No más buscar la llave – con llevar SmartKey en tu bolsillo es suficiente. La funcionalidad KeylessGo permite una cómoda apertura simplemente con tocar el tirador de acero inox.



### Lector de huellas vía radio

Control de acceso biométrico con tecnología de 2 canales que permite llegar a abrir 2 cierres (puerta y garaje) Son soluciones para varias necesidades:

- multiscan
- multiscan VdS – para sistemas de cierre certificados
- multiscan go – para su programación mediante control remoto



### Traspondedor vía radio

Manera sencilla de abrir la puerta simplemente pasando el traspondedor frente al lector. El set consta de dos traspondedores maestros y tres de usuario. Con tecnología de 2 canales.



### Teclado numérico vía radio

Puede abrir tanto la puerta de entrada como la de garaje mediante 2 códigos individuales programables de 4 a 8 dígitos. Con botón de timbre separado.



### Mandos a distancia

Apertura a distancia con tecnología de 3 o 4 canales. Por ejemplo para la puerta de entrada, la trasera y la del garaje con un solo mando.



PTA Herrajes  
C/Pertusa, 5 naves 1 a 3 Pol. PLAZA  
50.197 - Zaragoza - Spain  
Tel. (+34) 976 52 90 44  
Email. [info@lavaliberica.com](mailto:info@lavaliberica.com)  
[www.ptaherrajes.com](http://www.ptaherrajes.com)