

# Soluciones de apertura de contacto reducido

TESA

ASSA ABLOY

[www.tesa.es](http://www.tesa.es)

Experience a safer  
and more open world



# Soluciones de cierre para minimizar el contacto con la puerta.



En un espacio público, las puertas y los herrajes de las puertas son una de las superficies que más se tocan. Limpiarlos y desinfectarlos frecuentemente es la forma más efectiva de prevenir la transmisión de gérmenes. Estamos viendo cómo surgen nuevas innovaciones que responden a la necesidad de encontrar formas de abrir y cerrar puertas sin tener que usar las manos, a través de un contacto mínimo o incluso de aperturas sin contacto.

## Soluciones

### 1. Sistemas de automatización

Operador de puerta OBERMATIC OBM505.....	2
Cerradura Inteligente ENTR® .....	4
Cerradura electroretráctil monopunto TCP.....	6
Cerradura motorizada multipunto TMB.....	7
Cerradura motorizada multipunto 226M.....	8

### 2. Sistemas mecánicos

Cerraduras de rodillo .....	9
Cierrapuertas con tecnología Cam-Motion® .....	10
Accesorios para puertas .....	11
Accionador de manilla mediante pie.....	12

### 3. Gama antimicrobial

Manilla antimicrobiana.....	14
-----------------------------	----

### 4. Control de accesos

Openow® .....	16
---------------	----



# Operador de puerta OBERMATIC OBM505

El operador OBM 505, compatible con cualquier tipo de puerta, ofrece un control digital total en todo el recorrido de apertura y cierre de la puerta, así como la más completa conectividad, lo que hace posible que se pueda accionar de distintas formas, todas ellas sin tener que utilizar nuestras manos para empujar la puerta o tirar de ella.

## DISPOSITIVOS DE ACTIVACIÓN:

Dispositivos que envían una señal al operador para que inicie un ciclo de apertura, como pueden ser detectores de movimiento, pulsadores de codo, teclados numéricos o lectores murales.



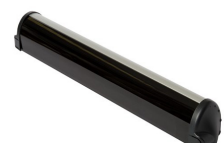
Detectores de movimiento



Pulsador accionador de codo

## DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD:

Se instalan sobre la hoja de la puerta y envían una señal al operador para que detenga la puerta si detecta cualquier obstáculo o persona en su recorrido.



Sensor de seguridad

## Elementos imprescindibles Operador de puerta OBM505:

OBM505PL	Operador de puerta OBM505, color plata
PLACA505NE	Placa instalación, color negro.
BR505PL	Brazo articulado, color plata.
GD505PL	Guía deslizante, color plata.
SENSEGINT	Sensor de seguridad interior.
SENSEGEXT	Sensor de seguridad exterior.

## Accesorios Hands Free:

DETECMOVUD	Detector de movimiento
DA021	Detector de movimiento
DA033	Pulsador accionador de codo



Guía deslizante



Brazo articulado



\*TESA ASSA ABLOY no realiza instalaciones del producto, puestas en marcha o mantenimiento. Recomienda la instalación por personal eléctrico cualificado y no asume devoluciones y abonos por mal funcionamiento o averías que estén relacionados con una mala instalación.



## Sistemas de automatización

# Cerradura inteligente ENTR®

Para una vivienda, la mejor solución para evitar el contacto de la mano con la puerta es la cerradura inteligente ENTR.

Esta cerradura automatiza la puerta de entrada y te permite la apertura desde el exterior simplemente empujándola tras accionar la cerradura mediante un mando a distancia o una app móvil.

La cerradura tiene la capacidad de vincular hasta 20 mandos a distancia diferentes y hasta 20 usuarios en la app ENTR.

La instalación es muy sencilla. Simplemente sustituye el cilindro existente por la cerradura inteligente ENTR, en tan solo 5 minutos.

Además, el nivel de seguridad de tu hogar aumentará, pues las palancas de la cerradura se proyectan cuando la puerta se cierra.

Para conocer la compatibilidad de tu puerta con la cerradura inteligente ENTR, consulta la página web [www-tesa-entr.com](http://www-tesa-entr.com).





# Cerradura electroretráctil monopunto TCP

La cerradura electromecánica TCP, ideal para su uso en puertas de portal y para automatizar puertas, es una combinación de una cerradura automática y un cerradero eléctrico.

El cerradero, instalado en el marco de la puerta, es el elemento a cablear, evitando así tener que cablear la hoja de la puerta.

Cuando el cerradero recibe la señal de apertura, se retira el punto de cierre, con lo que bastaría empujar la puerta con el cuerpo para abrir la puerta, sin necesidad de utilizar las manos.

Cuando se cierra la puerta, se acciona el disparador, y la palanca de seguridad se proyecta automáticamente. La puerta siempre estará cerrada, sin necesidad de echar la llave.



## Referencias:

Modelo	Entrada (E*)	Profundidad (C*)
TCP20	20mm	34mm
TCP25	25mm	39mm
TCP30	30mm	44mm
TCP35	35mm	49mm
TCP40	40mm	54mm
TCP50	50mm	64mm
TCP30	60mm	74mm
TCP CER		* Solo cerradero

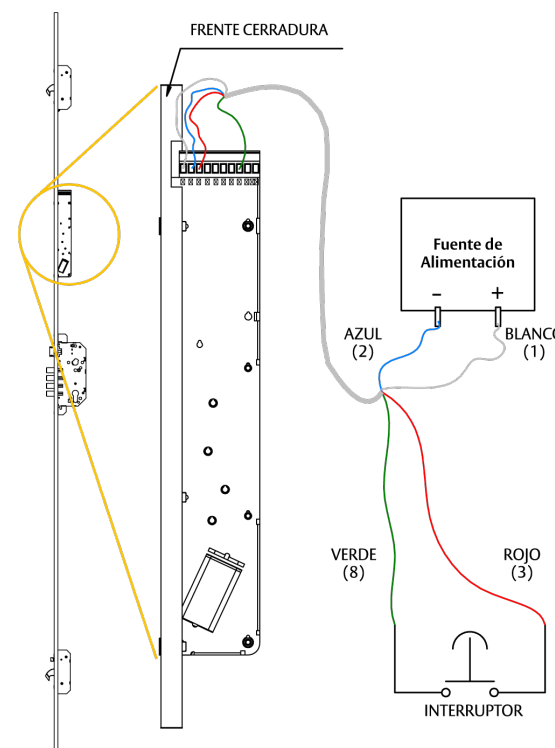
# Cerradura motorizada multipunto TMB

La cerradura motorizada TMB de 3 puntos de cierre, permite accionar la apertura de la puerta, retirando automáticamente el picaporte y los puntos alto y bajo desde el exterior mediante señal eléctrica (llave dual, tarjeta de proximidad, mando a distancia, etc...), evitando así tocar el hardware de la puerta para abrirla.

Además la TMB ofrece un cierre automático de los puntos alto y bajo mediante ganchos antipalanca: la puerta queda siempre protegida por los puntos alto y bajo, además de por el picaporte.

El punto central, con 4 bulones antisierra, se puede cerrar con llave como seguridad adicional. Esto inhabilitaría la posibilidad de apertura con el mando a distancia.

En caso de fallo de corriente, siempre se puede aperturar/ bloquear mecánicamente la cerradura con cilindro.



## Referencias:

Referencia	Cilindro	mm.	Acab.	Cerradero
TMB3566LAI	T60	60	AI	40
TMB3566LC	T61	60	AC	40
TMB3566LE	T62	60	AE	40
TMB3567LAI	T63	70	AI	40
TMB3567LC	T64	70	AC	40
TMB3567LE	T65	70	AE	40

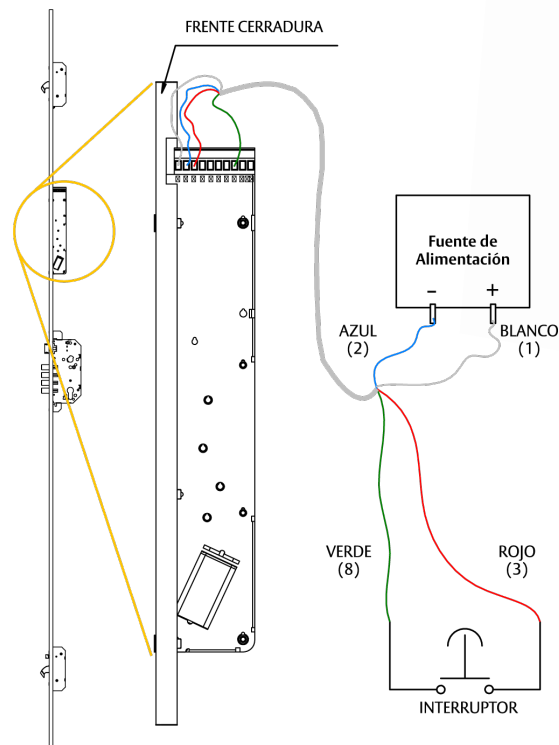


# Cerradura motorizada multipunto 226M

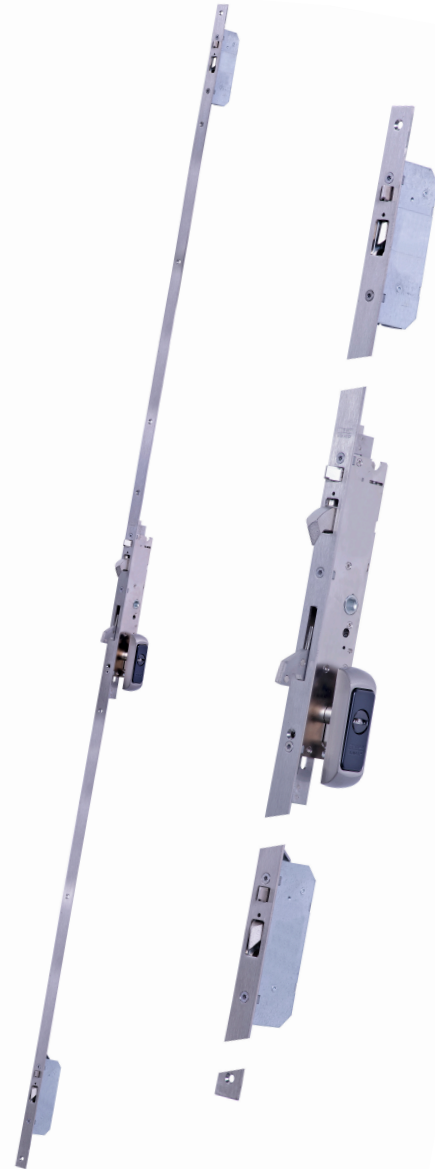
La cerradura 226M es una cerradura multipunto que se compone de 3 ganchos automáticos y un gancho reforzado. Al estar motorizada, la cerradura retira los 3 puntos de cierre automáticos en el momento que recibe señal eléctrica.

El gancho reforzado de seguridad solo se puede actuar mediante el cilindro. Por lo que siempre que se quiera evitar el contacto de las manos con la puerta, el cilindro debería mantenerse desbloqueado para así operar la cerradura con los 3 ganchos automáticos únicamente.

Al igual que las cerraduras TCP y TMB, la cerradura 226M también proyecta los ganchos automáticamente al cerrar la puerta, es decir, cuando se accionan los disparadores, por lo que siempre tendrás la certeza de que la puerta queda cerrada.



**Referencia: 426M305AI**  
Acabado acero inoxidable



# Cerraduras de rodillo

Las cerraduras de rodillo también son la solución ideal para reducir el contacto de las manos con el hardware de la puerta.

En caso de puertas de vaivén, las cerraduras de rodillo nos ofrecen la posibilidad de abrir la puerta simplemente empujándola en ambas direcciones.

En caso de puertas más convencionales, empujar para entrar y tirar para salir.

Dentro de esta categoría, nos encontramos con diferentes opciones dependiendo del tipo de puerta en la que queremos instalar la cerradura.



## Referencias:

Cerradura embutir madera	2036
Cerradura metálicas monopunto	2226 - 2206 - 2216 - 2218 - 2218E - 2216E - 2218BE - 2216BE - 2246 - 2246BE
Cerraduras metálicas multipunto	2236 - 2236L - 2236P - 2236LE - 2236PE
Cerraduras seguridad monopunto	R206B - R206N
Opcional: Cerradura de seguridad multipunto TLB con rodillo	



# Cierrapuertas con tecnología Cam-Motion® y guía deslizante

Los cierrapuertas son los dispositivos mecánicos ideales para asegurar el cierre de la puerta sin necesidad de empujar la puerta.

Todos y cada uno de los cierrapuertas TESA cuentan con un mínimo de dos válvulas para el control hidráulico de la secuencia de cierre, junto con la posibilidad de adaptar la fuerza de cierre a las medidas y singularidades de cada puerta.

Sobre todos los modelos disponibles destacamos los cierrapuertas DC500 y DC700 ya que gracias a su mecanismo de leva simétrica alcanzan las máximas exigencias de accesibilidad sin la pérdida de prestaciones sobre la fuerza y el control de cierre de las puertas.



## DC500

- » Mecanismo de leva simétrica.
- » Una sola referencia para todos los montajes gracias al funcionamiento por leva simétrica.
- » Fuerza regulable EN1 a 4 según normativa EN 1154. Adecuado para puertas de hasta 1100mm de ancho.
- » Control de la velocidad de cierre y del golpe final mediante válvulas independientes.
- » Freno de apertura regulable de serie.
- » Eje extensible en altura con regulación de 14mm.

## DC700

- » Mecanismo de leva simétrica.
- » Una sola referencia para todos los montajes gracias al funcionamiento por leva simétrica.
- » Fuerza regulable EN3 a 6 según normativa EN 1154. Adecuado para puertas de hasta 1400mm de ancho.
- » Control de la velocidad de cierre y del golpe final mediante válvulas independientes.
- » Freno de apertura regulable de serie.
- » Eje extensible en altura con regulación de 14mm.

# Accesorios para puertas

Los tiradores de brazo son opciones fáciles y rentables para la apertura de puertas sin utilizar las manos. Ideales para puertas de aluminio, metal o madera, como las de las entradas, pasillos y baños donde el tráfico de gente es alto.

## Tirador de brazo TIRADORMUIS

Tirador de brazo sencillo para abrir la puerta sin tocar el herraje de la puerta con la mano.

Acabado: Inox satinado

## Tirador de brazo TIRDOBPATAIS

Este cómodo tirador de brazo se puede utilizar de manera convencional tirando de la empuñadura, o, engancho el brazo en la parte inferior para una solución hands free.

Acabado: Inox satinado

## Tirador de brazo TIRPLA400100IS

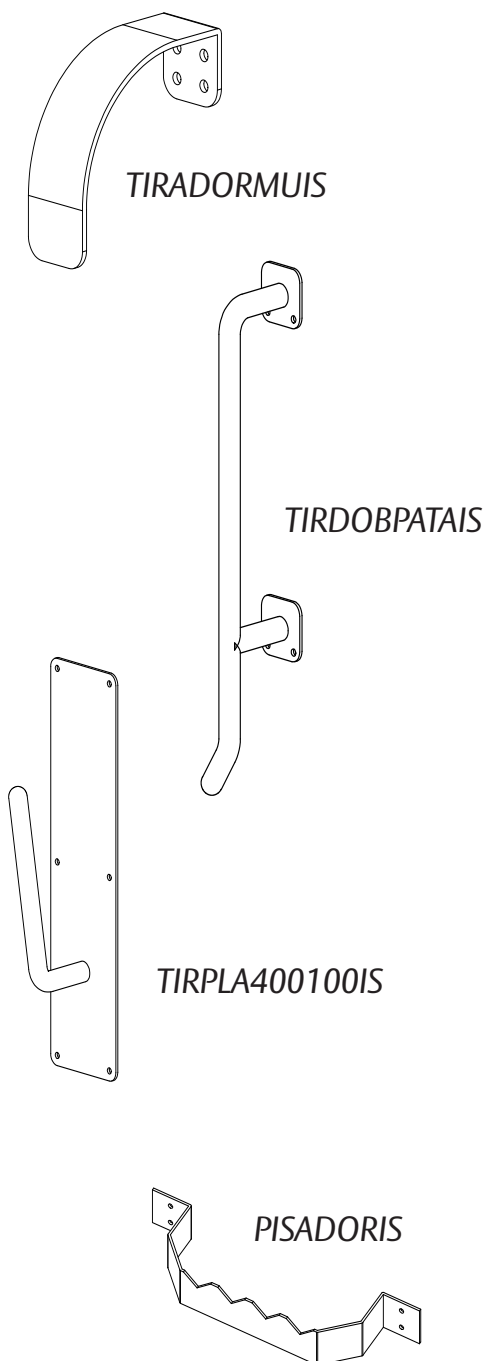
Tirador que facilita la apertura de la puerta mediante brazo y una placa trasera con esquinas redondeadas.

Acabado: Inox satinado

## Pisador PISADORIS

Este tirador de pie se puede utilizar en dos movimientos  
1. Apoya el pie en la parte superior y empuja para abrir.  
2. Inserta la punta de tu pie debajo del tirador y tira de la puerta hacia ti.

Acabado: Inox satinado







### Sistemas mecánicos

## Pisador de manilla PISADORMAN Próximamente

Esta nueva solución para abrir la puerta con el pie puede instalarse en prácticamente todas las puertas con manilla.

Al pisar la palanca con el pie, la cuerda tira de la manilla y, por lo tanto, retira el picarpote y la puerta se abre simplemente empujando o tirando con el pie, evitando así tocar la manilla con las manos.

La instalación es sencilla y no requiere ningún conocimiento previo. Gracias a su mecanismo de sujeción y a su fiable tecnología adhesiva, todo el proceso lleva menos de cinco minutos y, si así se desea, es posible retirarlo sin dejar rastro ni dañar la puerta.

El kit contiene dos unidades de pisador de manilla para instalarlo tanto en el interior como en el exterior de la hoja de la puerta.

Echa un vistazo al vídeo [aquí](#).





# Manilla antimicrobiana

para una arquitectura que piensa en las personas



Los microorganismos presentes en nuestro alrededor representan una amenaza en los ámbitos hospitalario, infantil, geriátrico, etc.

TESA ASSA ABLOY cuenta con una gama de manillas y barras antipánico antimicrobianas desarrolladas especialmente para estos entornos que cuentan con una potencia bactericida del 95% ante organismos como el Staphylococcus aureus, Eschevichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus hirae y Candida albicans, grupo de bacterias más comunes en hospitales y geriátricos.

Laboratorios y organismos que certifican las propiedades antimicrobianas de nuestras manillas:

- Tecnia Research & Innovation, San Sebastián
- Universidad de Pavía, Italia
- Law laboratories Ltd., Birmingham
- Instituto Sabater, Barcelona
- Laboratorio Chelab, Italia
- Universidad de Navarra, Pamplona

Cumple con la normativa: ISO 22196:2011 / JIS Z 2801:2000

## Gama Antimicrobiana

### MANILLAS

Vector	MV5R800AM
Sena	MS5R800AM
Tundra	MTU5R800AM
Xara	MX5R800AM
Sector	MSE5R800AM
Zafira	MZ5R800AM
Cubo	MC5R800AM
Manilla placa Sena (215x45)	MS0L885AM
PLACA CUADRADA (180x180)	MS5C800AM
PLACA PULL-PUSH	TSRPLE100400AM

### TIRADORES

TSR300AM
TSC300AM
Longitud estándar: 300
Otras medidas disponibles: 400, 500, 800, 1150
TSOB300AM
TSRL300AM
TSKU300AM

### BOCALLAVES

Redonda	MBORBOMAM
Cuadrada	MKUBORBOMAM

### CONDENAS

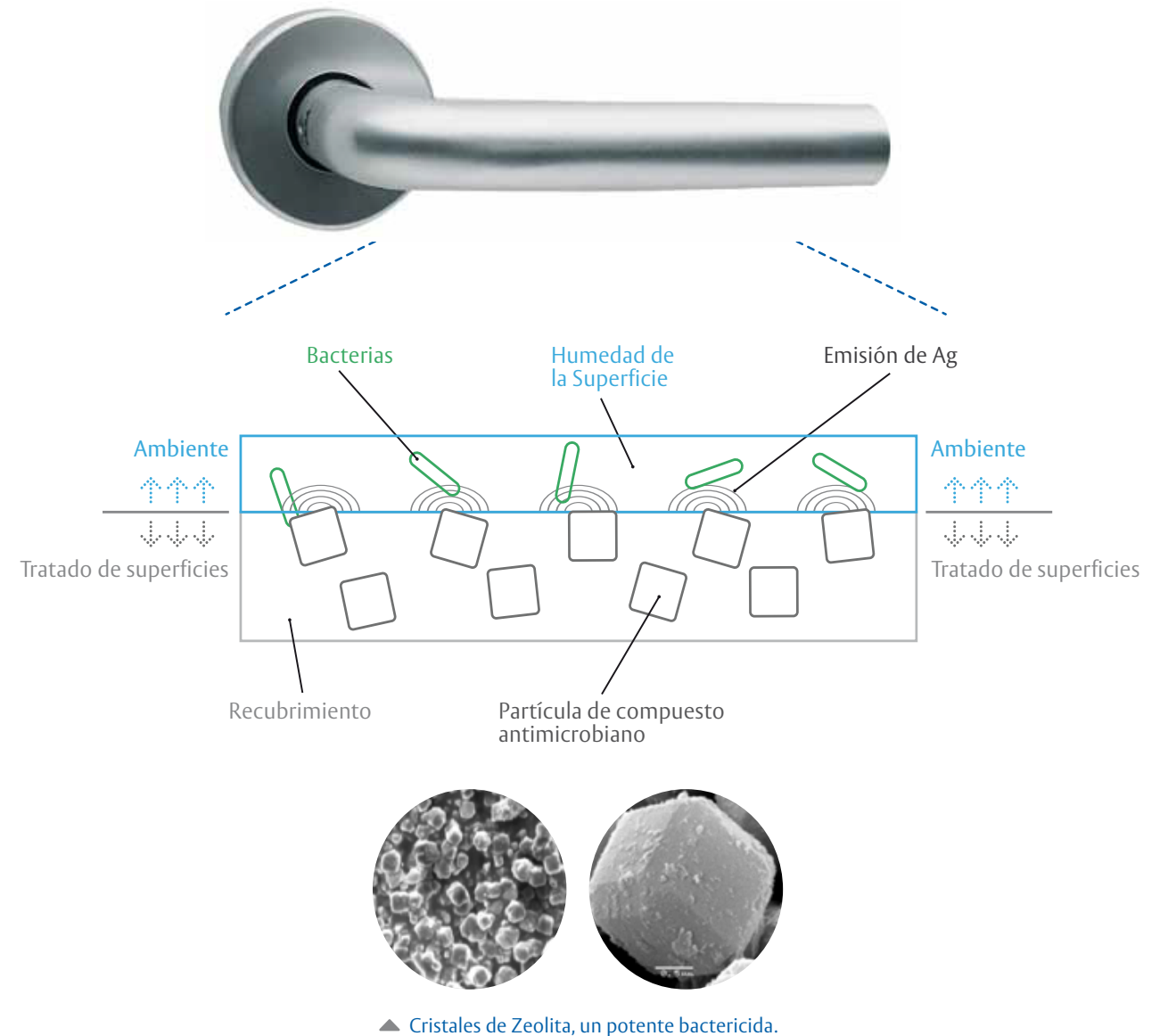
Redonda	MBOREMEAM
Cuadrada	MKUBOREMEAM

### BARRA ANTIPÁNICO UNIVERSAL INOX



## ¿Cómo funciona?

El recubrimiento de iones de plata y Zeolita de las manillas antimicrobianas de TESA ASSA ABLOY libera los iones de plata paulatinamente, actuando sobre las cepas bactericidas desmantelando su metabolismo e inhibiendo su división celular.





## Control de accesos

# App Openow®

Una App que permite abrir puertas con el teléfono móvil.

Del contactless, al less contact.

Las nuevas medidas nos van a llevar a promover, en la medida de lo posible, el Less contact: la minimización del contacto entre personas y entre personas y objetos de uso cotidiano.

La respuesta que ofrece OPENOW para esta nueva situación - que, según todos los pronósticos, va a prolongar en el tiempo - es idónea, facilitando el menos contacto entre personas y personas y objetos.

De hecho, las llaves y las tarjetas serán a partir de ahora, parte del pasado. Gracias a la app OPENOW, los usuarios podrán acceder a las salas de reuniones, habitaciones de hoteles y demás instalaciones a las que estén autorizados, a través de sus smartphones mediante tecnología Bluetooth® Low Energy.

Los responsables de gestionar las instalaciones pueden enviar, revocar y actualizar las claves virtuales de forma remota desde cualquier lugar, con el software de gestión. Y adicionalmente, podrán actualizar el plan de acceso de los usuarios, recoger todo el historial de aperturas y configurar alertas vía e-mail utilizando app de usuario.





The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day we help people feel safe, secure and experience a more open world.



**ASSA ABLOY**

Barrio Ventas, 35  
20305 Irún  
Guipúzcoa  
España

[www.tesa.es](http://www.tesa.es)  
943 66 91 00