

# Control de accesos autoprogramable

TESA

ASSA ABLOY



# Un control de accesos al alcance de todos



TESA lanza al mercado su control de accesos autoprogramable, sin software, sin equipos de gestión, sin cable. Indicado para instalaciones con pocas puertas y pocos usuarios en los que la gestión de llaves es un problema,

Smartair autoprogramable funciona como un amaestramiento electrónico que puede actualizarse en cualquier momento.

## Una solución a su medida

La gama de producto TESA le permite seleccionar su control de accesos autoprogramable en un formato de cilindro de perfil europeo o bien en formato de cerradura de proximidad.



## Compatibilidad total

100% compatible con los productos electromecánicos de TESA, y 100% compatible con las puertas acorazadas de TESA para garantizar la seguridad activa y pasiva de los bienes y de las personas.



## Lo cerramos todo

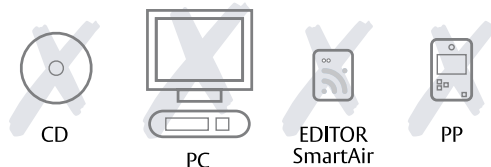
Desde una verja con candado de seguridad TITANIUM a una puerta de cristal con pomo de la gama ACCESS. Pasando por puertas de carpintería metálica y cortafuegos.



## La sencillez ante todo

Basta con disponer de una llave / tarjeta programadora y credenciales de usuario para poner en marcha el sistema. En unos minutos tendrá disponible un control de accesos en su puerta.

SIN SOFTWARE NI EQUIPOS DE GESTIÓN



## Garantías TESA

Comprar TESA es garantía de calidad. El uso de la tecnología más avanzada, un personal experimentado y un sistema de gestión que ha obtenido los certificados de calidad ISO 9001, de respeto y cuidado del medio ambiente ISO 14001 y el de seguridad y prevención de riesgos, avalan una trayectoria de continua innovación, crecimiento y expansión de la empresa.



# Indice visual



Credencial tarjeta proximidad  
página 5



Credencial llave proximidad  
página 12



Credencial llave electrónica  
página 13



Credencial mediante código  
página 17

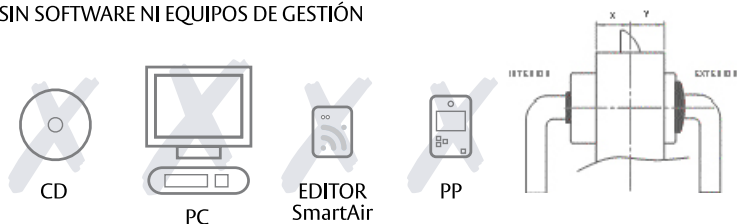
# Control de accesos autoprogramable

## Credencial tarjeta proximidad

### Cerradura

- » Diseño estrecho que permite su instalación en todo tipo de puertas.
- » Posibilidad de incorporar diferentes manillas y cerraduras de embutir.
- » Dos modelos de cerradura: placa larga y modelo con lector y manilla separados.
- » Instalación sin cables. Cerradura alimentada con pilas estándar.
- » Sin software, sin equipos de gestión
- » Número de puertas ilimitadas, máximo 500 usuarios por puerta
  
- » Tecnología de identificación MIFARE estándar
- » Dispositivo de alimentación de emergencia
- » Acabado estándar inoxidable (I), posibilidad latón mate PVD (M), latón pulido PVD (D).
- » Distancia entre ejes estándar de 85, disponibles 70, 72, 92 y 105 mm
- » Cuadradillo para manilla 8 mm
- » Instalación sin cables. Cerradura alimentada con pilas estándar.
- » Todos los elementos de control (excepto el módulo lector) se encuentran alojados en el interior, ofreciendo una mayor seguridad frente al vandalismo.
- » Cuando la cerradura no abre la manilla exterior gira libre evitando la posibilidad de ser forzada.
- » Puede incorporar un cilindro mecánico de perfil europeo para apertura mecánica de emergencia.

SIN SOFTWARE NI EQUIPOS DE GESTIÓN



Indispensable determinar las distancias X e Y (ver figura). Se deberán añadir en observaciones del pedido.

- » La cerradura incluye una sola tarjeta de usuario. No se incluye tarjeta programadora, cilindro ni cerradura de embutir.
- » Las cerraduras de embutir deben ser obligatoriamente de nueca pasante. No nueca partida.



# Control de accesos autoprogramable

## Credencial tarjeta proximidad

### Modelos

Placa larga



Placa larga

Con cilindro visto

Con cilindro oculto

Placa corta



Placa corta

Placa corta

### Funciones

**Modelos con condena:** (el lado interior siempre es el mismo tanto en el modelo de placa larga como en el de placa corta).

**Modelos sin condena:** (el lado interior siempre es el mismo tanto en el modelo de placa larga como en el de placa corta).



Condena interior



Sin cilindro ni condena interior



Cilindro exterior / interior

### Manillas



Vector



Sena



Xara



Zafira


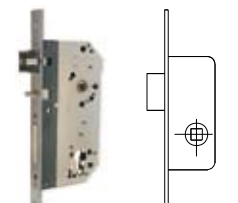


Pomo

# Control de accesos autoprogramable

## Credencial tarjeta proximidad


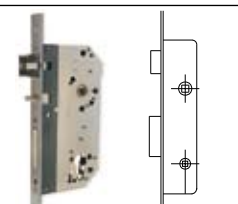
### Sin cilindro, sin condensa

	Referencia	Descripción
	STAC12SL1S008VI	Cerradura autoprogramable puertas interiores placa larga sin cilindro manilla vector inoxidable
	STAC12XL1S008VI	Cerradura autoprogramable puertas exteriores placa larga sin cilindro manilla vector inoxidable
	STAC12SC1S008VI	Cerradura autoprogramable puertas interiores placa corta sin cilindro manilla vector inoxidable
	STAC12XC1S008VI	Cerradura autoprogramable puertas exteriores placa corta sin cilindro manilla vector inoxidable
	2UB4FA60AI	Puertas de madera. Antipánico
	221528AI	Puertas metálicas. No antipánico

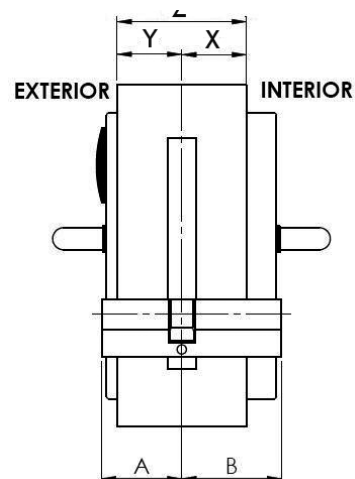
Cerraduras de embutir recomendadas.  
(No incluidas)

\*No se incluye cilindro. Tener en cuenta 15mm lado exterior y 25 mm lado interior.  
Ejemplo: para puerta centrada de 40mm seleccionar el cilindro de 35-45.

### Sin cilindro exterior / condensa

	Referencia	Descripción
	STAC12SL5S858VI	Cerradura autoprogramable puertas interiores placa larga condensa interior manilla vector inoxidable
	STAC12XL5S858VI	Cerradura autoprogramable puertas exteriores placa larga condensa interior manilla vector inoxidable
	STAC12SC5S858VI	Cerradura autoprogramable puertas interiores placa corta condensa interior manilla vector inoxidable
	STAC12XC5S858VI	Cerradura autoprogramable puertas exteriores placa corta sin condensa interior manilla vector inoxidable
	2UB4FA60AI	Puertas de madera. Antipánico
	221428AI	Puertas de perfil de aluminio. No antipánico



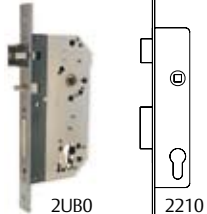
Cerraduras de embutir recomendadas.  
(No incluidas)



# Control de accesos autoprogramable


## Credencial tarjeta proximidad

### Cilindro doble visto

	Referencia	Descripción
	STAC12SL3V858VI	Cerradura autoprogramable puertas interiores placa larga cilindro visto manilla vector inoxidable
	STAC12XL3V858VI	Cerradura autoprogramable puertas exteriores placa larga cilindro visto manilla vector inoxidable
	STAC12SC3V858VI	Cerradura autoprogramable puertas interiores placa corta cilindro visto manilla vector inoxidable
	STAC12XC3V858VI	Cerradura autoprogramable puertas exteriores placa corta cilindro visto manilla vector inoxidable
	2UB0FA60AI	Puertas de madera. Antipánico
	221028AI	Puertas metálicas. No antipánico

Cerraduras de embutir recomendadas.  
(No incluidas)

### Expositores

	Referencia	Descripción
	STAC12SL15DEMO	Cerradura sin cilindro
	STAC12SL55DEMO	Cerradura con condena interior
	STAC12SL3VDEMO	Cerradura con doble cilindro (cilindro mecánico incluido)

### Kit cuadradillos

Referencia	Descripción
STCCSPINKIT3038	Cuadradillo KIT 30 / 38
STCCSPINKIT3844	Cuadradillo KIT 38 / 44
STCCSPINKIT4450	Cuadradillo KIT 44 / 50
STCCSPINKIT5056	Cuadradillo KIT 50 / 56

Referencia	Descripción
STCCSPINKIT5662	Cuadradillo KIT 56 / 62
STCCSPINKIT6268	Cuadradillo KIT 62 / 68
STCCSPINKIT6874	Cuadradillo KIT 68 / 74
STCCSPINKIT0410	Cuadradillo KIT 104 / 110

\* De acuerdo al espesor (z) de la puerta



# Control de accesos autoprogramable

## Credencial tarjeta proximidad

### Lector mural autoprogramable

El lector activa el elemento de cierre por medio de un relé : cerradero eléctrico, cerradura electromagnética, motorizada, etc. Necesita de una fuente de alimentación externa de 12Vac/Vdc.

Conectores	Descripción
CN1	Alimentación 12Vac / Vdc
CN2	Consumo en reposo 80 µA Consumo con el relé actuando 150 mA
CN3	Salida relé: NO, NC y C. Capacidad de corte: 5A 250 VAC / 5A 30Vdc
CLR	Botón reset para borrado de la memoria del lector

Condiciones de funcionamiento	Descripción
Humedad	Hasta 85% sin condensaciones
Temperatura	-10° - 80°C

Ruidos del cerradero eléctrico: se recomienda la instalación del VARISTOR (incluido) en el cerradero eléctrico para que absorba los ruidos que pueda producir. Solo corriente alterna



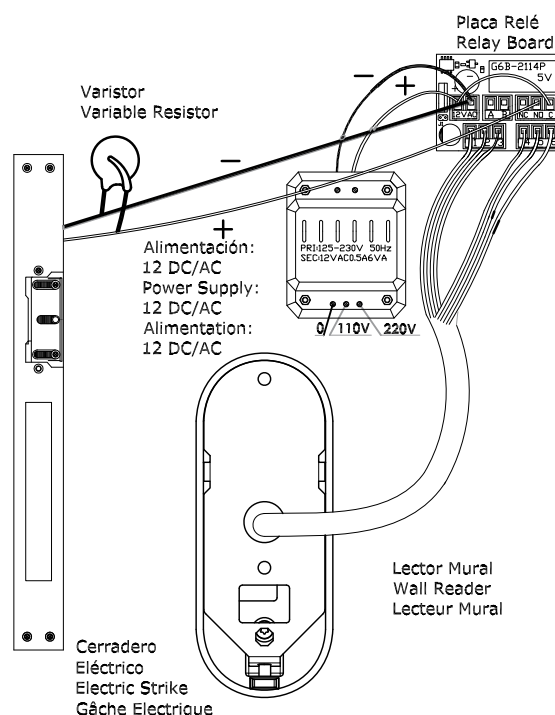
### Instalación estándar

Se suministra en caja unitaria 1/1 con tornillos, el varistor, el transformador y la plantillas de instalación.

Una vez alimentado, y hasta que no se programe con la tarjeta programadora, el lector está en estado de obra y se abrirá con las tarjetas de obra.

Esquema típico de conexión a un cerradero eléctrico:

Referencia	Descripción
STAR2DSSI	lector mural autoprogramable design



# Control de accesos autoprogramable

## Credencial tarjeta proximidad

### Kit de gestión autoprogramable

Para poner en marcha y comenzar a utilizar un control de accesos SmartAir autoprogramable no son necesarios costosos sistemas informáticos ni aprender a utilizar complejos programas de gestión. Basta con disponer de una tarjeta Programadora (que identifica y diferencia una instalación de las demás) y de tantas tarjetas como usuarios vaya a tener la instalación.

TESA a reunido en un KIT estos elementos, junto con una sencilla herramienta para realizar aperturas de emergencia, en caso de agotamiento de las baterías.



Referencia	Descripción
STACKITSTASDW	Kit autoprogramable: incluye tarjeta programadora, 24 tarjetas (12 de usuario, 12 shadow) y dispositivo de alimentación de emergencia

### Tarjeta programadora

Su código único y exclusivo permitirá programar cuantas cerraduras sean necesarias en la instalación, con la seguridad de que, desde ese momento, ninguna otra tarjeta programadora será tenida en cuenta.

Mediante la tarjeta programadora con función shadow, podrá;

- » Añadir usuarios y sus tarjetas sombra
- » Añadir usuarios con posibilidad de dejar la puerta de paso y su tarjeta sombra.
- » Eliminar usuarios sin disponer de su tarjeta.
- » Eliminar todos los usuarios.

Referencia	Descripción
STACKICSTASDW	Tarjeta programadora con función shadow



### Tarjetas de usuario

Mediante la tarjeta programador con función shadow, las tarjetas se darán de alta de 2 en 2 de manera que una se dará al usuario y la otra se guardará en un lugar seguro para poder dar de baja la que se ha dado al usuario.

Referencia	Descripción
STATARS2T	Tarjeta Mifarev1K de usuarios



### Alimentador de emergencia

Acoplado 3 pilas AAA a este elemento, y tras conectarlo a la cerradura, podremos suplir la baterías internas en caso de agotamiento de éstas. Una vez conectado, la puerta permitirá el acceso únicamente a las tarjetas autorizadas.

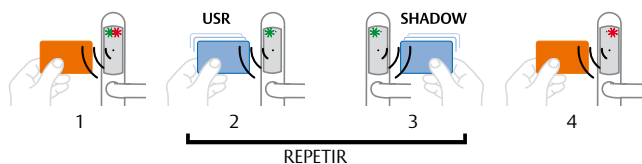
Referencia	Descripción
STACKITEMERG	Dispositivo de alimentación de emergencia



# Control de accesos autoprogramable

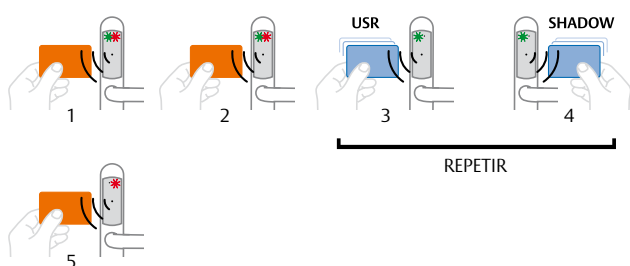
## Credencial tarjeta proximidad

### Alta de usuarios estándar



1. Abrir modo de programación con tarjeta programadora.
  - 2-3. Presentar dos tarjetas, una detrás de otra (el parpadeo de la luz verde aumentará de frecuencia) la segunda tarjeta será la tarjeta sombra de la primera.
  4. Cerrar modo programación (también se cierra tras 10 segundos de inactividad).
- Nota: Si solo se presenta una tarjeta de usuario, este usuario no será grabado y no tendrá acceso .

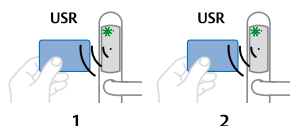
### Alta de usuarios con función paso



- 1-2. Acerque la tarjeta programadora 2 veces para abrir modo programación función paso (el parpadeo de ambas luces aumentará de frecuencia).
  - 3-4. Presentar dos tarjetas, una detrás de otra (el parpadeo de la luz verde aumentará de frecuencia) la segunda tarjeta será la tarjeta sombra de la primera.
  5. Cerrar modo programación (también se cierra tras 10 segundos de inactividad).
- Nota: Si solo se presenta una tarjeta de usuario, este usuario no será grabado y no tendrá acceso .

### Iniciar / parar el modo paso

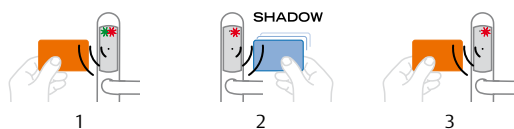
Iniciar modo paso  
Start passage mode



- 1-2. Para dejar una cerradura o lector mural Smartair Autoprogramable en modo paso, acerque una tarjeta de Usuario con Función Paso 2 veces (la luz verde parpadeará).

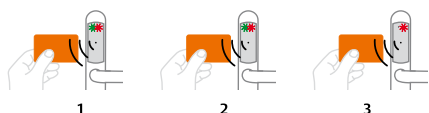
- 3-4. Para finalizar la función paso vuelve a pasar 2 veces la tarjeta de Usuario con Función Paso (parpadeo de luz verde y luz roja continua).

### Anular un usuario



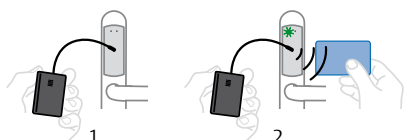
1. Abrir modo de programación con tarjeta programadora.
2. Presentar la tarjeta sombra del usuario que quiere eliminarse.
3. Cerrar modo programación (también se cierra tras 10 segundos de inactividad).

### Cancelar todas las tarjetas



- 1-2-3. Acercar 3 veces la tarjeta programadora.

### Apertura con pilas agotadas (sólo cerradura)



En situación de pilas bajas la cerradura parpadea al acercar una tarjeta.

1. Conecte el dispositivo kit de alimentación de emergencia.
2. Acerque una tarjeta de usuario válida para abrir la puerta y cambiar las baterías de la cerradura.

# Control de accesos autoprogramable

## Credencial llave proximidad

### Llave Combi RFID

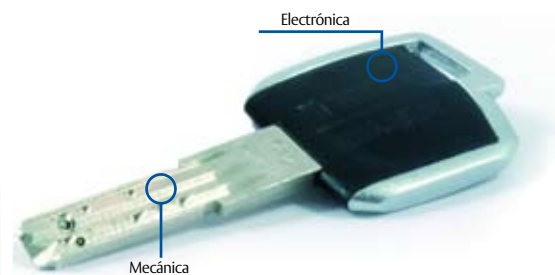
La llave COMBI RFID de TESA permite compatibilizar los amaestramientos mecánicos de TESA con cerraduras autoprogramables u otros sistemas de control de acceso de proximidad con una sola credencial.

La llave COMBI de TESA podrá abrir cilindros mecánicos del sistema T80, y de los sistemas patentados TX80 o TK100 y a su vez aproximarlos a un lector mural o cerradura electrónica de tecnología de proximidad MIFARE para obtener acceso.

Cabeza con chip RFID tecnología MIFARE 1K. (Estándar Europeo). **mifare®**




Llave tallada		Llave en bruto
Sistema	Referencia	Referencia
T80	LLAT80TALLCOMBI	LLAVBRT80COMBI
TX80	LLATX8TALLCOMBI	
TK100	LLATK1TALLCOMBI	



# Control de accesos autoprogramable

## Credencial llave electrónica

### Cilindro electrónico autoprogramable

- » Instalación inmediata, igual a la de un cilindro mecánico.
- » El cilindro no tiene alimentación. La llave proporciona la energía para abrir.
- » Sistema autoprogramable solo hace falta disponer de 1 llave programadora y llaves de usuario.
- » Todos los elementos de control se encuentran protegidos en el interior del cilindro: unidad de control, lector y mecanismo de condensa.
- » En su versión intemperie, el cilindro electrónico es resistente al agua y a condiciones climatológicas adversas.
- » Se puede tener cilindros de reserva que pueden grabarse e incorporarse fácilmente a la instalación.
- » Posibilidad de combinar en una misma instalación cilindros electrónicos y mecánicos de TESA.



#### Tipos de cilindro

Todos los elementos necesarios (unidad de control, lector y embrague motorizado) se ubican en uno de los lados del cilindro con una longitud mínima de 35 mm.

	Versión
Estándar	Para puertas de interior
Intemperie (implica sobrecoste)	Resistente al agua. Diseñado con un sistema de drenaje interno.
	Todos los elementos electrónicos se encuentran siliconados y protegidos mediante juntas sellantes.
	Grado de protección IP54 respecto a humedad y condensación
	Longitudes
Mínima	Medio cilindro 35x10 mm. Doble cilindro 35x35 mm
Suplementos	Intervalos de 5 mm, en cualquiera de los lados con un máximo total (ambos lados) de 120 mm o de 75 mm. por un lado. Otras medidas bajo consulta.
	Excéntrica
13,2 mm	Puertas de carpintería metálica con cerradura de excéntrica 13,2
15 mm	Resto de puertas
	Acabados
	Níquel
	Latón pulido (implica sobrecoste)



Medio cilindro



Electrónico - electrónico



Electrónico - botón



Electrónico - mecánico

# Cilindro electrónico

## Credencial llave electrónica

### Llave electrónica

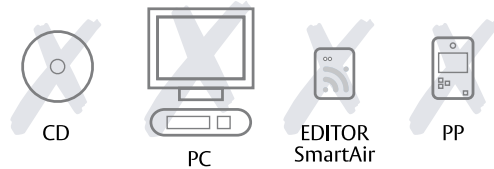
- » Memoria de la llave no volátil. No se pierde ninguna información cuando la pila se agota o se sustituye.
- » Datos protegidos impidiendo la copia de llaves.
- » Una llave de autorización de color rojo y única para cada instalación, garantiza que sólo el responsable de la misma podrá autorizar llaves y cilindros.
- » Chip de contacto de lectura y escritura.
- » Gran capacidad de almacenamiento y protección de datos.
- » La transmisión de datos entre el cilindro y la llave se realiza de forma encriptada.



### Condiciones de funcionamiento

Humedad	Temperatura
Hasta 85% sin condensación	-20°C / 70°C

SIN SOFTWARE NI EQUIPOS DE GESTIÓN



### Tipos de llaves

Opciones	
Llave electrónica	(Sin tallar) para instalaciones con cilindros electrónicos
Llave tallada T80	Para combinar con cilindros mecánicos sistema T80
Llave tallada TX80	Para combinar con cilindros mecánicos sistema TX80

Características técnicas	
Dimensiones	95 x 36 x 9 mm
Tecnología	Chip de contacto
Alimentación	Tipo de pila: CR 2032 Li-Mn 3V
	Duración estimada: > 10.000 operaciones
LED de aviso	LED verde: acceso autorizado
	LED rojo: acceso denegado
	LED intermitente: aviso nivel bajo de pila



Llave electrónica



Llave electrónica tallada T80



Llave electrónica tallada TX80

# Control de accesos autoprogramable

## Credencial llave electrónica

Tipo	Tratamiento	Excéntrica	Medida lado electrónico	Medida lado mecánico	Acabado	Referencia
Medio cilindro (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	35E	10M	Níquel (N)	STAXSE535E10MN
Medio cilindro (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	40E	10M	Níquel (N)	STAXSE540E10MN
Medio cilindro (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	45E	10M	Níquel (N)	STAXSE545E10MN
Medio cilindro (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	50E	10M	Latón pulido (D)	STAXSE350E10MD
Medio cilindro (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	55E	10M	Latón pulido (D)	STAXSE355E10MD
Medio cilindro (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	60E	10M	Latón pulido (D)	STAXSE360E10MD

Tipo	Tratamiento	Excéntrica	Medida lado electrónico	Medida interior	Acabado	Referencia
Electrónico - mecánico (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	35E	35E	Níquel (N)	STAXSE535E35MN
Electrónico - mecánico (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	40E	40E	Níquel (N)	STAXSE540E40MN
Electrónico - mecánico (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	45E	45E	Níquel (N)	STAXSE545E45MN
Electrónico - mecánico (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	50E	50M	Latón pulido (D)	STAXXE350E50MD
Electrónico - mecánico (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	55E	55M	Latón pulido (D)	STAXXE355E55MD
Electrónico - mecánico (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	60E	60M	Latón pulido (D)	STAXXE360E60MD

Tipo	Tratamiento	Excéntrica	Medida lado electrónico	Medida interior	Acabado	Referencia
Electrónico - botón (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	35E	35B	Níquel (N)	STAXSE535E35BN
Electrónico - botón (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	40E	40B	Níquel (N)	STAXSE540E40BN
Electrónico - botón (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	45E	45B	Níquel (N)	STAXSE545E45BN
Electrónico - botón (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	50E	50B	Latón pulido (D)	STAXXE350E50BD
Electrónico - botón (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	55E	55B	Latón pulido (D)	STAXXE355E50BD
Electrónico - botón (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	60E	60B	Latón pulido (D)	STAXXE360E50BD

Tipo	Tratamiento	Excéntrica	Medida lado electrónico	Medida interior	Acabado	Referencia
Electrónico - electrónico (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	35E	35B	Níquel (N)	STAXSE535E35EN
Electrónico - electrónico (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	40E	40B	Níquel (N)	STAXSE540E40EN
Electrónico - electrónico (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	45E	45B	Níquel (N)	STAXSE545E45EN
Electrónico - electrónico (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	50E	50B	Latón pulido (D)	STAXXE350E50ED
Electrónico - electrónico (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	55E	55B	Latón pulido (D)	STAXXE355E50ED
Electrónico - electrónico (STAX)	Intemperie (X)	13,2 mm (3)	60E	60B	Latón pulido (D)	STAXXE360E50ED

- » Instalación sin cables y sin alimentación. Sistema alimentado mediante pila estándar en la llave.
- » Sin Software, sin equipos de gestión.
- » Número de puertas ilimitadas, máximo 500 usuarios por puerta.
- » La gama comprende Cilindros, Medios Cilindros, Pomos y Candados.
- » Llaves combinables con amaestramientos de sistemas T80 y TX80.



### Llave programadora y kit autoprogramable

Referencia	Descripción
STAXKITSTA	Kit autoprogramable (llave programadora + 3 llaves de usuario)
STAXLICSTA	Llave programadora

### Llaves de usuario

Tipo	Tallado	Compatible con sistema	Referencia
TS	Sin tallar	T80	STALXCTSNGNT
TS	Tallada	T80	STALXCTSTGNT
SE	Tallada en fábrica	TX80	STALXCSETGNT



# Control de accesos autoprogramable

## Credencial llave electrónica

### Kit de gestión autoprogramable

El cilindro autoprogramable ofrece las virtudes y la flexibilidad del cilindro off-line de control de accesos, pero sin las complicaciones derivadas de los aparatos de gestión que los acompañan.

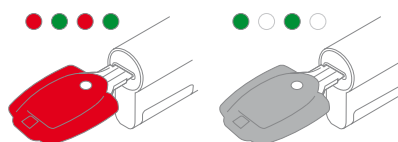
El Kit de gestión autoprogramable incluye: una llave programadora (roja) y tres llaves de usuario (grises).



#### Alta de usuario

- 1) Iniciar la secuencia de programación introduciendo la llave programadora (roja) en el cilindro. La luz de la llave se iluminará en rojo y en verde varias veces.
- 2) Introducir la llave que deseamos autorizar. La luz de la llave se iluminará en verde parpadeando varias veces.

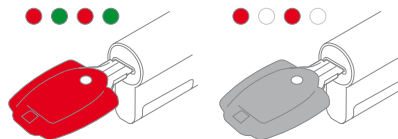
Repetir los pasos 1) y 2) para cada llave que se desee dar de alta en el cilindro.



#### Anular usuarios

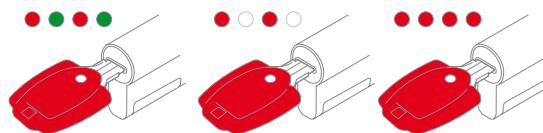
- 1) Iniciar la secuencia de programación introduciendo la llave programadora (roja) en el cilindro. La luz de la llave se iluminará en rojo y en verde varias veces.
- 2) Introducir la llave que deseamos eliminar. La luz de la llave se iluminará en rojo parpadeando varias veces.

Repetir los pasos 1) y 2) para cada llave que se desee dar de baja en el cilindro.



#### Borrar todo y reiniciar

- 1) Iniciar la secuencia de programación introduciendo la llave programadora (roja) en el cilindro. La luz de la llave se iluminará en rojo y en verde varias veces.
- 2) Introducir por segunda vez la llave programadora. La luz de la llave se iluminará en rojo parpadeando varias veces rápidamente. El cilindro nos avisa de que se va a producir un borrado total.
- 3) Introducir por tercera vez la llave programadora. La luz de la llave se iluminará en rojo fijo durante unos segundos. El cilindro queda vacío.





# Control de accesos autoprogramable

## Credencial mediante código

Manilla



### Fácil y cómodo

CodeHandle es un juego de manillas de control de accesos sin tarjetas ni llaves simple y eficaz. Está indicado para cualquier tipo de puerta interior tanto en entornos residenciales como institucionales en los que la comodidad y la facilidad de uso son una prioridad. CodeHandle es la solución para la mayoría de áreas restringidas: oficinas, almacenes, áreas privadas, armarios, etc.

### Diseño atractivo y facilidad de instalación

Al integrar el teclado en la manilla, Codehandle es una opción más atractiva que los aparatosos teclados murales. Además, es fácil de instalar: sin cables, sin taladros especiales... se monta como cualquier otra manilla.

### Características técnicas:

- » En puertas: Manilla patentada de control de accesos con código para puerta interior. Se suministra el juego completo incluyendo manillas, rosetas, cuadradillo, estoques de fijación e instrucciones. Para puertas de espesor 35-80 mm.
- » En ventanas, se suministra la manilla con tornillos de fijación e instrucciones.
- » Fijación pasante DIN. Cuadradillo de 8 mm.
- » Un código maestro y hasta nueve códigos diferentes de usuario – se pueden variar sin límites.
- » Función de auto-cierre o bloqueo automático tras la apertura opcional.
- » Dos pilas de litio tipo CR2, 3V en la manilla exterior.
- » Señales visuales y acústicas
- » Fácil de instalar, sin cables.
- » Modelos de mano derecha e izquierda.
- » Sólo para uso interior.
- » Acabado combinado acero inoxidable y cromo mate.



### Funcionamiento:

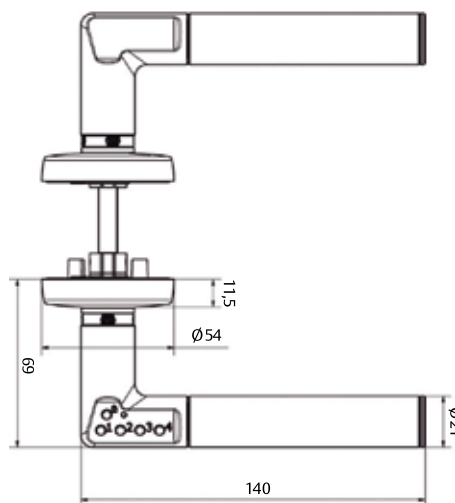
- » Marcar un código de 4 a 6 dígitos para abrir y un único botón para cerrar.
- » La luz verde y un sonido indican que los botones se han presionado.
- » La luz roja parpadea acompañada de un sonido al cerrar.
- » El código maestro y los códigos de usuario se programan durante la instalación. Se pueden cambiar sin límite de veces.
- » Si se teclea un código erróneo 5 veces, la manilla se bloquea durante 3 minutos.
- » Desde el exterior la manilla gira libremente aun cuando no hay acceso. Desde el interior la manilla abre siempre.
- » Las pilas duran aproximadamente 100.000 aperturas
- » La luz roja indicadora de batería baja avisa cuando todavía quedan 500 aperturas disponibles

### Normativa

Marcada CE de acuerdo a EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN61000-4-8

# Control de accesos autoprogramable

## Credencial mediante código



### Cerraduras para puertas de madera

134U5RAI – Cerradura de pica-  
porte con entrada 50 mm.


203050AI – Cerradura de pica-  
porte con entrada 50 mm.



134U5RAI

NOTA: disponible manilla con  
estoques DIN y a 45°

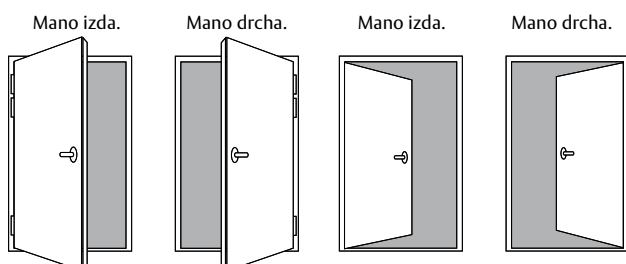
Manilla para puerta	Referencia	Acabado	Mano
	MCHIR800	CM	Izquierda
	MCHDR800	CM	Derecha

Manilla para ventana	Referencia	Acabado	Mano
	MVCHIR800	CM	Izquierda
	MVCHDR800	CM	Derecha

#### IMPORTANTE

Para facilitar la apertura de emergencia, se recomienda instalar TESA Codehandle con una cerradura de embutir con cilindro (p.ej. TESA 2030 ó TESA 2010P).

### Manos de las puertas desde el lado Codehandle



# Control de accesos autoprogramable

## Credencial mediante código

### Teclado autónomo

#### Características mecánicas

- » Carcasa antivandálica de Zamak con acabado INOX.
- » Protección contra la intemperie mediante junta de goma sellante (IP65)
- » Dimensiones: 120x76x21mm.
- » Peso: 410g.
- » Temperatura de Funcionamiento: -20 °C a 63 °C.

#### Características Eléctricas

- » Voltaje: 12Vdc-24Vdc; 16Vac.
- » Consumo en reposo: 20mA (115mA máx.).
- » Capacidad de los relés: 2A.

#### Funcionamiento

- » Gestión de códigos numéricos de 4 dígitos para un máximo de 500 usuarios.



Modelo
TECLADOEXF

### Teclado con unidad de control

#### Características Mecánicas

- » Teclado
  - » Diseño estilizado 38\*178\*25mm.
  - » Carcasa de Acero Inoxidable.
  - » Temperatura de Trabajo entre -30 °C y 70 °C.
  - » Sellada con resina para su uso en ambientes oxidantes.
- » Unidad de Control
  - » Caja de Acero 152x203x73mm.
  - » Temperatura de Trabajo entre 0 °C y 70 °C.

#### Características Eléctricas

- » Teclado
  - » Incluye 3 LED's indicadores de estado.
- » Unidad de Control
  - » Capacidad de los relés: 5A.
  - » Voltaje: 12Vdc /24Vdc (autoselector).
  - » Consumo en reposo: 7mA (12V) / 20mA (24V) // máx. 160mA (12V) /190mA (24V).

#### Funcionamiento

- » Gestión de códigos numéricos de 2 a 7 dígitos para 59 usuarios.



Modelo
SCDK261CS

# Accionamientos

## Fuente de alimentación

### Aplicación

- » Suministro eléctrico de todo tipo de cerraduras electromecánicas, electromagnéticas y cerraderos eléctricos de corriente continua.

### Características

- » Voltaje de entrada 220Vac / 50 Hz.
- » Voltaje de salida FATEL 12V: 12Vdc / 4,5A.
- » Dimensiones: 122 x 60 x35 mm.
- » Cable de conexión equipado con toma de tierra.
- » Incluye soporte de instalación.



Modelo	Descripción
FATEL 12V	Fuente de alimentación

## Transformador

### Aplicación

- » Suministro eléctrico de cerraderos eléctricos.

### Características

- » Voltaje de entrada 220Vac / 50 Hz.
- » Voltaje de salida 12Vac / 0,5A.
- » Dimensiones: 79 x 44 x 32 mm.
- » Fusible interno.
- » Peso: 0.325 kgs.



Modelo	Descripción
TRFCERBIT	Transformador 12Vac





---

## **ASSA ABLOY**

Talleres de Escoriaza, S.A.U.  
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN  
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189  
[www.tesa.es](http://www.tesa.es)

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,  
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.