

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

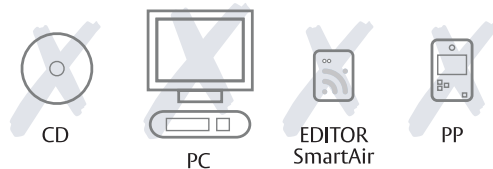
- » Memoria de la llave no volátil. No se pierde ninguna información cuando la pila se agota o se sustituye.
- » Datos protegidos impidiendo la copia de llaves.
- » Una llave de autorización de color rojo y única para cada instalación, garantiza que sólo el responsable de la misma podrá autorizar llaves 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

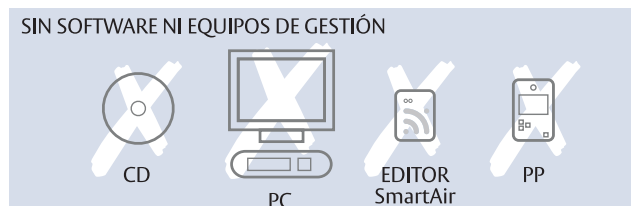
Tipo	Tratamiento	Excéntrica	Medida lado electrónico	Medida lado mecánico	Acabado	Referencia
Medio cilindro (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	35E	10M	Níquel (N)	STAXSE535E10MN
Medio cilindro (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	40E	10M	Níquel (N)	STAXSE540E10MN
Medio cilindro (STAX)	Estándar (S)	15mm (5)	45E	10M	Níquel (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.

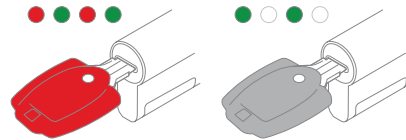
El Kit de gestión autoprogramable incluye: una llave programadora (roja) y tres llaves de usuario (grises).



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.

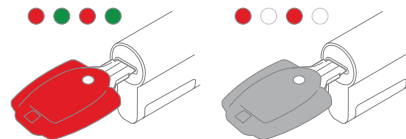
Repetir los pasos 1) y 2) para cada llave que se desee dar de alta en el cilindro.



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.

