S90 S-TRONIC - CILINDRO ELECTRÓNICO/
S90 S-TRONIC - ELECTRONIC CYLINDER /
S90 S-TRONIC - CILINDRO ELECTRONICO.

O cilindro electrónico S90 S-TRONIC é a solução ideal para uma mestragem que controla eletronicamente uma fechadura mecânica. Toda a programação é feita no próprio cilindro.

A construção modular de alta precisão permite uma variedade de tamanhos e simultaneamente uma resposta rápida a qualquer solicitação. O sistema é totalmente compatível com as fechaduras e leitores de parede JNF. Um cilindro electrónico sem manutenção, robusto e fácil de usar.

Os cartões de utilizador são gravados e apagados usando o cartão de programação. O sistema é usado intuitivamente aproximando o cartão do centro do botão. O botão do lado exterior é engrenado quando um cartão com autorização é aproximado, permitindo abrir ou fechar a fechadura.

O desenho ergonómico do botão permite que o cilindro seja aplicado em portas com aro metálico. Os sinais acústicos e ópticos do cilindro transmitem informação rápida ao utilizador. A bateria está no interior do botão externo, ficando protegida contra vandalismo por um sistema de bloqueio. Os dados de autorização não se perdem quando a bateria está descarregada ou é trocada. O aviso de bateria baixa é indicado com a antecedência necessária. Não são necessários cabos na porta. Instalação fácil, apenas é necessário desmontar o botão do interior. A bateria é um modelo standard facilmente encontrado no mercado. Pode ser aplicado em qualquer modelo de fechadura existente de cilindro europeu.

- Tecnologia MIFARE 13.56MHZ
- Alimentação: x2 baterias CR2 (incluídas)
- Humidade: até 90% sem condensação
- Temperatura: -20º / 50ºC.
- Condições operacionais: distância mínima da testa à broca 30mm, dependendo do tipo de porta e respectivo batente.
- Classificação de protecção: IP55
- Bateria: Até 10,000 aberturas com uma bateria standard.
- Aviso de bateria fraca indicado por um sinal luminoso e também um aviso sonoro descendente.

The S90 S-TRONIC cylinder is the ideal cost-effective solution for a master key system with electronically controlled locking and release. Media is programmed at the cylinder.

A high-precision modular construction allows a wide range of sizes and simultaneously responds quickly to any request. The system is completely suitable with JNF access control system. A maintenance-free, robust and easy-to-use electronic cylinder.

User cards are recorded and deleted using the programming card. System intuitively operated due to the central position of the reader unit. The rotary thumb turn on the outside is engaged by using authorised identification media, thus enabling the lock to be locked or released.

The thumb turn's ergonomic design is suitable for use on metal frame doors. Acoustic and optical feedback signal provides easy guidance for users. The battery is housed in the outside thumb turn, thus protected against vandalism with blocking system. Authorization data not lost when battery is replaced. "Battery low" is indicated in good time. No wiring on the door. Easy installation by removing the outside thumb turn (Euro profile). Only commercially available standard batteries are used in the inside thumb turn. Existing mortise locks can continue to be used.

- Mifare tecnology 13.56MHZ
- Power supply: x2 CR2 batteries (included)
- Humidity: up to 90% without condensation
- Temperature: -20º / 50ºC.
- Operational conditions: minimum backset of 30mm is possible, depending on the door;
- Protection rating: IP55
- Battery: Up to 10,000 opening procedures with a standard battery;
- Low battery warning indicated by light flashing twice & descending warning tone.

El cilindro S90 S-TRONIC es una solución ideal y económica para la creación de amaestreamientos con autorización electrónica. Los diferentes medios de identificación son programados directamente en el cilindro.

Una construcción modular de alta precisión permite una amplia gama de tamaños y simultáneamente responde rápidamente a cualquier solicitud. Lo sistema es compatible con las cerraduras y leitores de pared electronicos JNF. Un cilindro electrónico que no necesita mantenimiento, es robusto y fácil de usar.

Las tarjetas de usuario se registran y eliminan utilizando la tarjeta de programación. Accionamiento intuitivo del cilindro gracias a la posición central del lector en el pomo exterior. El pomo exterior es embragado electrónicamente mediante la presentación del medio de usuario autorizado, permitiéndose entonces la apertura o cierre de la puerta. Forma ergonómica de los pomos, adecuada para su utilización en puertas con marco metálico. Las señales acústicas y luminosas facilitan la programación y el uso del cilindro. La pila se encuentra en el pomo exterior del cilindro, protegida contra el sabotaje por sistema de bloqueo. No se produce pérdida de información al cambiar la pila. El aviso de "carga baja" de la pila es realizado con suficiente antelación.

Instalación sin cableado en la puerta. Sencillo montaje retirando el pomo interior del cilindro (perfil europeo).. Las cerraduras de embutir existentes pueden seguir siendo utilizadas con el el cilindro.

- Tecnología Mifare 13.56MHZ
- Fuente de energía: x2 pilas CR2 (incluidas);
- Humedad relativa del aire: hasta 90% sin condensación;
- Temperatura: -20º / 50ºC.
- Condiciones de operación: longitud mínima de la entrada de la cerradura 30 mm, dependiendo del tipo de puerta y marco;
- Clasificación: IP55;
- Pila: Hasta 10.000 aperturas con una pila estándar;
- Aviso de carga baja de la pila mediante señal luminosa doble y aviso acústico descendente.



MIFARE® Bluetooth Play Store Apple Store

MIFARE®

CORROSION RESISTANT · MODULAR CYLINDER · PVD

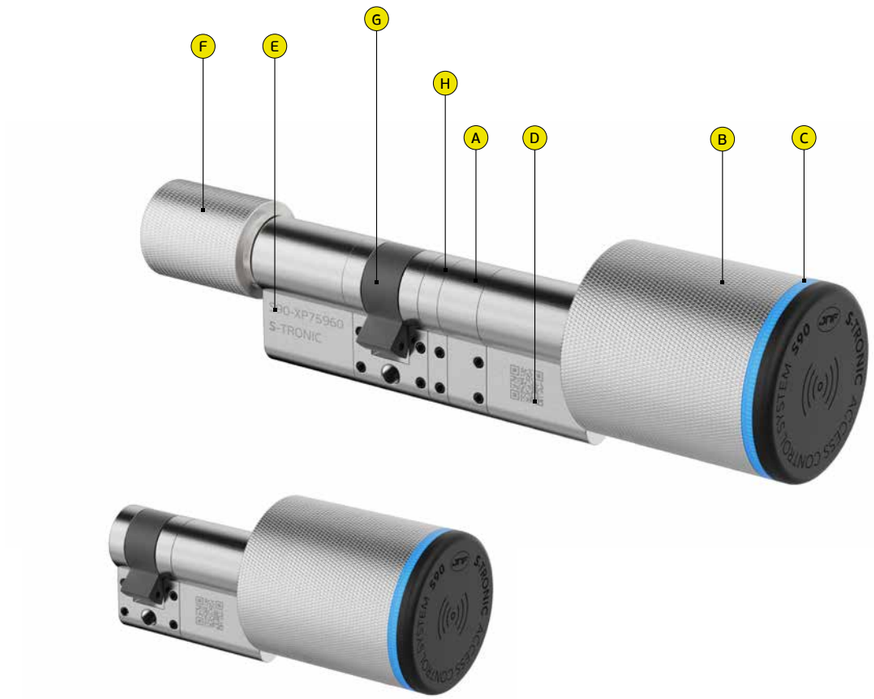
S90
S-TRONIC

CILINDRO ELECTRÓNICO MODULAR/
MODULAR ELECTRONIC CYLINDER /
CILINDRO ELECTRONICO MODULAR.



S90 S-TRONIC - CILINDRO ELECTRÓNICO/
S90 S-TRONIC - ELECTRONIC CYLINDER /
S90 S-TRONIC - CILINDRO ELECTRONICO.

JNF access control system



Bluetooth

A. Corpo do cilindro electronico com perfil europeu/ *Electronic european cylinder profile body / Cuerpo del cilindro electronico de perfil europeo*
B. Botão exterior com electronica e bateria / *External button with electronics and battery / Botón externo con electrónica y batería*
C. LED informativo do estado do cilindro / *Cylinder status information LED / LED de información del estado del cilindro*
D. QR code para programação / *QR code for programming / QR code para programar*
E. Número de série / *Serial number / Numero de serie*
F. Botão interior / *Internal button / Botón interno*
G. Palhetão standard / *Standard Cam / Lleva estandar*
H. Elementos modulares *Modular elements / Elementos modulares*

**** Bluetooth / Mobile under request***



MIFARE®



IN.19.S90.__.__
SATINADO / SATIN



IN.19.S90.__.__.TB
TITANIUM BLACK



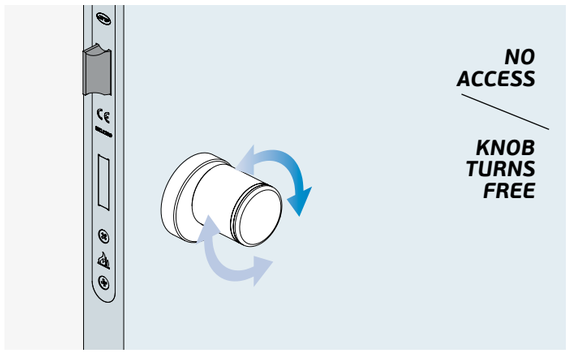
IN.19.S90.__.__.TG
TITANIUM GOLD



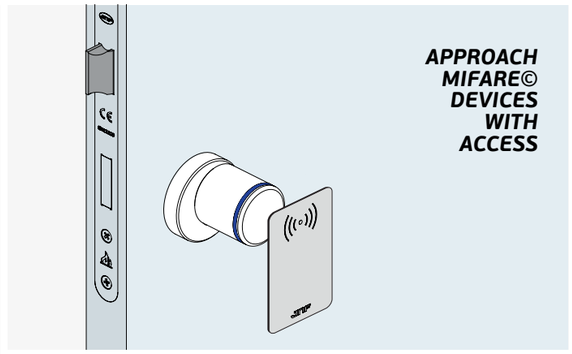
IN.19.S90.__.__.TCO
TITANIUM COPPER



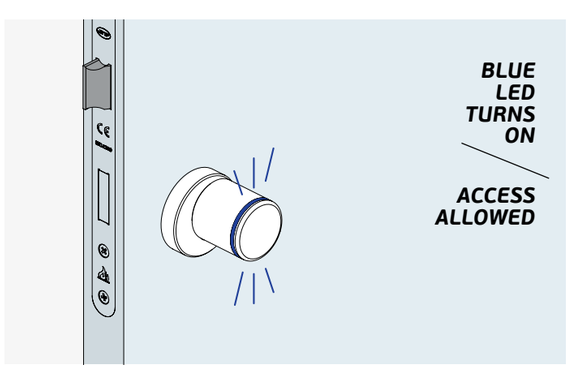
IN.19.S90.__.__.TCH
TITANIUM CHOCOLATE



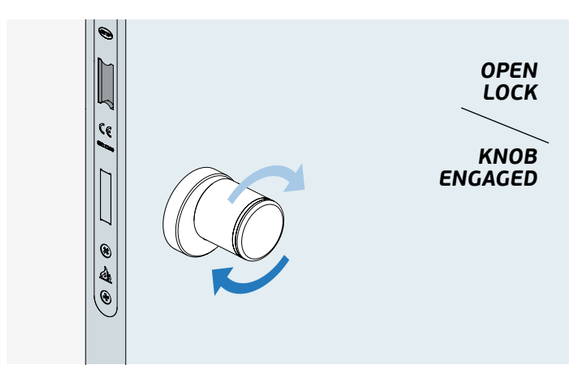
Estado "Standby", o botão roda livre e não ativa a fechadura / *Standby Status, the button rotates freely and does not activate the lock / Estado "Standby" lo Botón gira libremente y no activa la cerradura.*



Aproxima-se um dispositivo MIFARE® autorizado permitindo a abertura da fechadura com a rotação do botão / *An authorized MIFARE® device approaches the reader allowing the lock to be opened by turning the knob / Se acerca un dispositivo MIFARE® autorizado que permite abrir la cerradura girando lo pomo.*

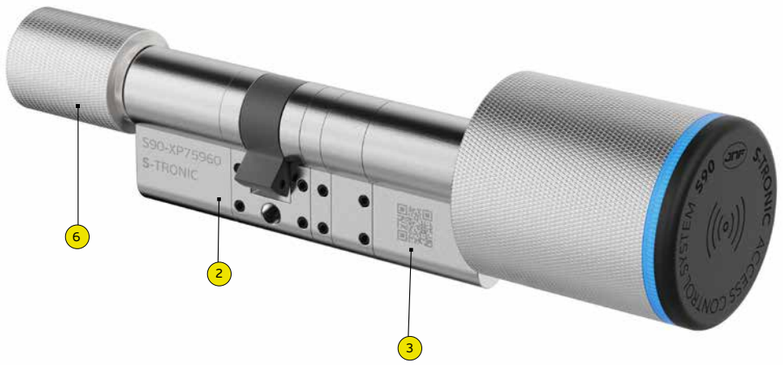


Se o acesso for permitido, a luz azul acende / *If access allowed blue light turns on. / Si se permite el acceso, se enciende la luz azul.*



Permite a abertura da fechadura com a rotação do botão. / *Allows the opening of the lock with the rotation of the knob / Permite la apertura de la cerradura con el giro del pomo.*

S90 S-TRONIC - CILINDRO ELECTRÓNICO/
S90 S-TRONIC - ELECTRONIC CYLINDER /
S90 S-TRONIC - CILINDRO ELECTRONICO.



COMO ENCOMENDAR
HOW TO ORDER / COMO PEDIR

1. Referência do produto
Product reference / Referencia del producto

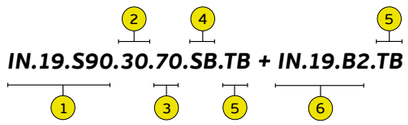
2. Medida do lado da chave
Side of key size / Tamaño lado llave

3. Medida do lado do botão
Side of button size / Tamaño lado del pomo

4. SB = sem botão
SB = no button / SB = sin pomo

5. Acabamento PVD TITANIUM
PVD TITANIUM finish / Acabado PVD TITANIUM

6. Adicionar o modelo do botão
Choose button / Agregar pomo



BOTÕES DISPONÍVEIS
AVAILABLE KNOBS / POMOS DISPONIBLES

.TB .TG .TCO .TCH

Acabamentos em titânio disponíveis em todos os botões excepto o botão B6 /
Titanium finishes available on all buttons except button B6 /
Acabados de titanio disponibles en todos los pomos excepto en el pomo B6.


IN.19.B1


IN.19.B2


IN.19.B3


IN.19.B4


IN.19.B6


IN.19.B7


IN.19.B8


IN.19.B8.KN

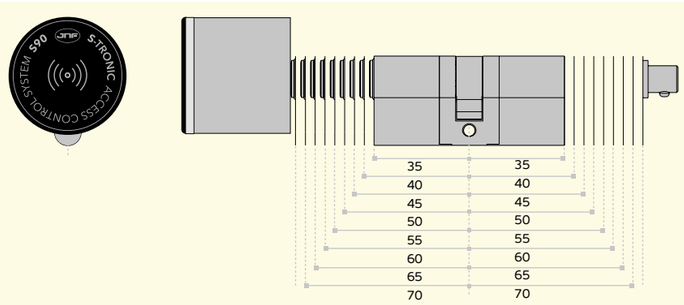

IN.19.B20

IN.27.153
Cartão genérico /
Generic card / Tarjeta genérica.

IN.27.168
Cartão genérico em papel reciclado /
Generic card in recycled paper /
Tarjeta genérica en papel reciclado


MIFARE®

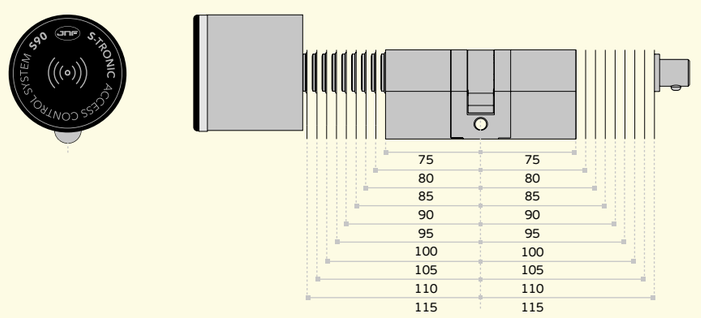
IN.19.S90.__.__.SB
Cilindro europeu modular chave-botão
Modular european cylinder key - button /
Cilindro modular europeo llave - pomo



IN.27.161
Key tag genérico com chip MIFARE® /
Generic keytag with MIFARE® chip /
Keytag generica con chip MIFARE®.


MIFARE®

IN.19.S90.__.__.SB
Cilindro europeu modular chave-botão
Modular european cylinder key - button /
Cilindro modular europeo llave - pomo



IN.27.157
Autocolante com chip MIFARE /
Sticker with MIFARE chip /
Pegatina con chip MIFARE.


MIFARE®

IN.19.S90.10.__.SB
Meio cilindro europeu modular para botão
Half modular european cylinder for button /
Médio cilindro modular europeo para pomo

