





---

# **SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS /** ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

---

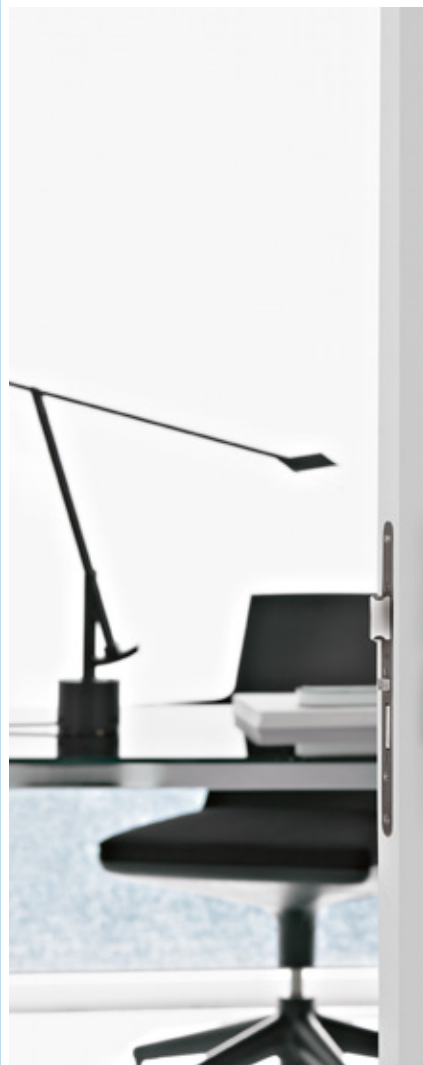
## **SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS /** ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

**O sistema JNF para controlo de acessos foi desenvolvido para soluções simples, fáceis de instalar e de uso intuitivo.**

Basicamente utilizamos a tecnologia Mifare © com cartões inteligentes com leitura por proximidade. Podem ser “desenhados” sistemas de controlo de acesso desde utilização doméstica, a escritórios, fábricas, clínicas, escolas, ou mesmo hotelaria.

Nos casos mais simples, os sistemas funcionam no tipo “standalone”, isolados. Nos sistemas mais complexos a gestão é efectuada por software dedicado mas de simples utilização.

Uma das maiores valias do sistema JNF é a sua compatibilidade com a maioria das soluções existentes no nosso catálogo, fechaduras, puxadores, portas de madeira, metálicas, vidro, etc.





**The JNF Access control system was developed for simple solutions, easy to install and friendly use.**

We basically use the Mifare © technology, with proximity reading smart cards.

We can draw Access control systems from domestic use, to offices, factories, schools, clinics, or even Hotels.

In the simplest cases, systems work on "standalone" type. In more complex systems, the management is performed by dedicated software but very simple to be operated.

One of the biggest strengths of JNF system is its compatibility with almost of existing solutions in our catalog, locks, handles, wooden doors, metal, glass, etc.

**El sistema JNF de control de accesos ha sido desarrollado para soluciones simples, fáciles de instalacion y uso intuitivo.**

Basicamente utilizamos la tecnologia Mifare © com tarjeta inteligente de lectura por proximidad. Se pueden dibujar sistemas de acceso de utilizacion doméstica hasta oficinas, talleres, clínicas, escuelas o hotelaria.

En los sistemas mas sencillos, se utilizam cerraduras autoprogramables y standalone, aisladas. En los sistemas mas complejos la gestion es efectuada por intermedio de software dedicado de simple utilización.

Una de las ventajas del sistema JNF es su compatibilidad com la mayoría de las soluciones existentes en nuestro catálogo, cerraduras, manillas, puertas de madera, metálicas, cristal, etc.

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.





# EASY STANDALONE

**Fechaduras de controlo de acesso /**  
 Access control locks /  
 Cerraduras de control de accesos.



**FECHADURA ELECTRÓNICA MOTORIZADA.**  
 MOTORIZED ELECTRONIC MORTISE LOCK.  
 CERRADURA ELECTRÓNICA MOTORIZADA.



**FECHADURA ELECTRÓNICA PARA VIDRO.**  
 ELECTRONIC LOCK FOR GLASS DOORS.  
 CERRADURA ELECTRÓNICA PARA PUERTAS DE CRISTAL.



**FECHADURA ELECTRÓNICA.**  
 ELECTRONIC LOCK.  
 CERRADURA ELECTRÓNICA.



**LEITOR DE PAREDE.**  
 WALL READER.  
 LECTOR DE PARED.



**CILINDRO ELETRÓNICO.**  
 ELECTRONIC CYLINDER.  
 CILINDRO ELECTRÓNICO.

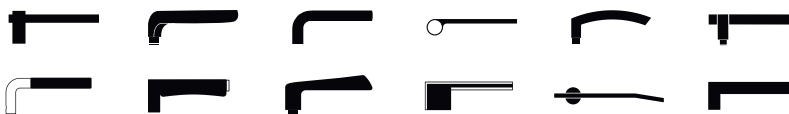
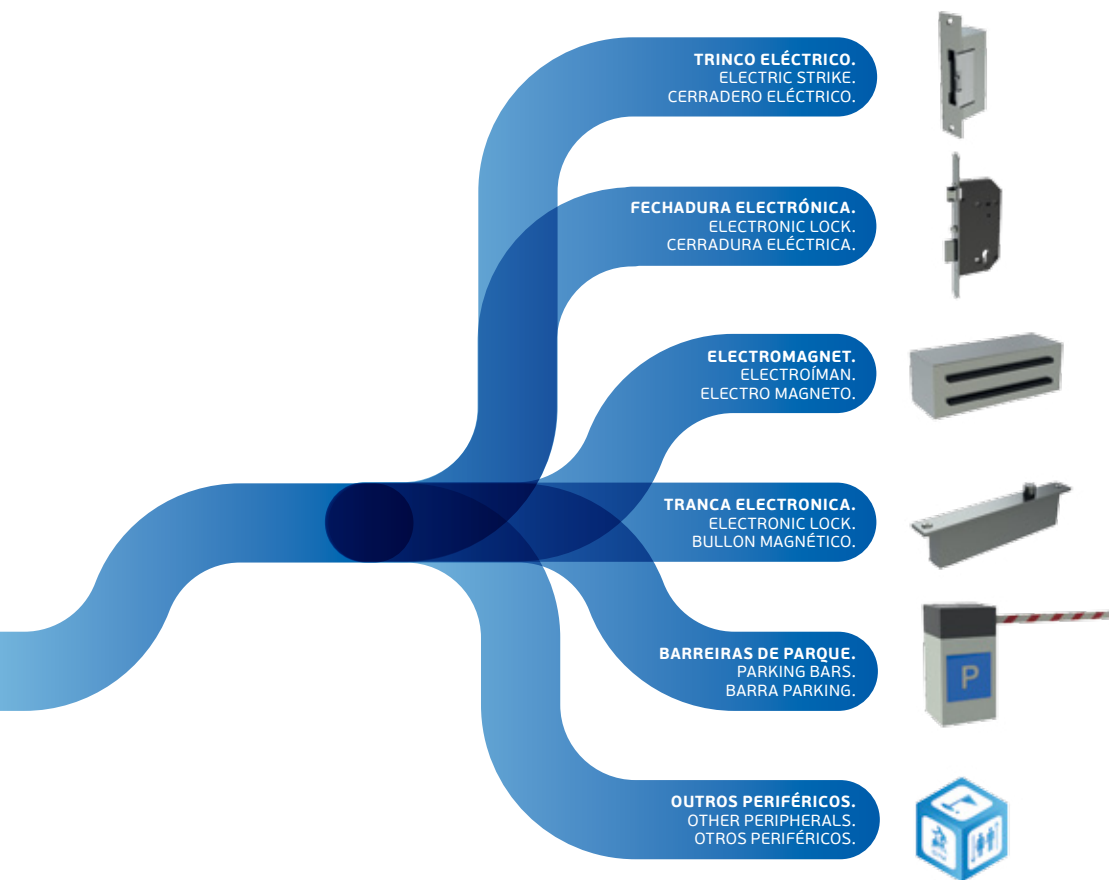


**ARMÁRIOS.**  
 LOCKERS.  
 TAQUILLAS.



**\*Aplicável a qualquer modelo de puxador jnf.**

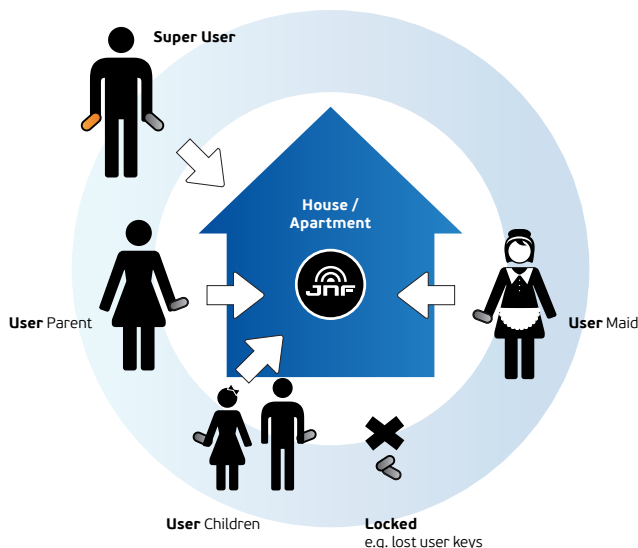
applicable with any jnf lever handle model /  
 Aplicable a cualquier modelo de manilla jnf.





## EASY STANDALONE

Fechaduras de controlo de acesso /  
 Access control locks/  
 Cerraduras de control de acceso.



### CONTROLO DE ACESSOS JNF FAMILIAR

Com um sistema de Controlo de Acessos tudo se torna mais fácil e seguro em casa.

Como proprietário, a insegurança causada por perda ou roubo de chaves desaparece, podendo eliminar usuários e cartões de utilizador.

A criação de novos utilizadores com controlo total ou parcial são processos simples e rápidos, sem necessidade de recorrer a cópias de chaves físicas.

### ACCESS CONTROL SYSTEM - FAMILY

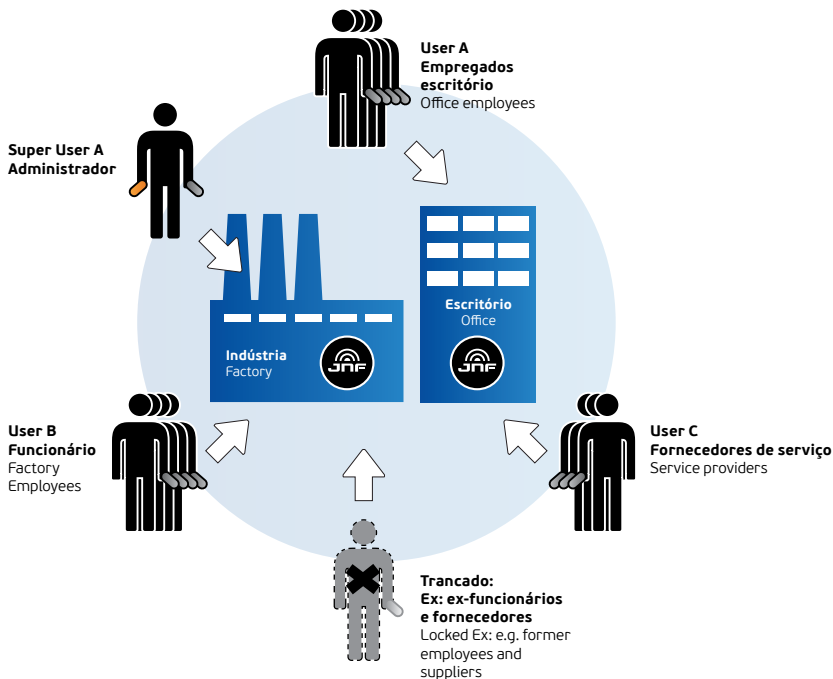
With access control system everything is easier and safer at home.

As an owner, you can delete insecure, lost or stolen user keys, or re-authorise new user keys at any time in one quick, easy step using function keys.

### SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS FAMILIAR.

Con sistemas de control de accesos permite ahora sentirse mas seguro en casa.

Como propietario, puede eliminar en cualquier momento medios de identificación inseguros (robados/perdidos) y autorizar otros nuevos, y todo de forma rápida y sencilla.

**CONTROLO DE ACESSOS JNF E AS EMPRESAS**

O sistema de Controlo de acessos também fornece controlo ideal para o sector empresarial, tais como escritórios ou pequenas empresas podendo usá-lo em várias portas e locais de forma sistemática.

A chave do seu próprio usuário permite bloquear e desbloquear todas portas para escritórios, armazéns e apartamentos privados.

Os cartões de usuário autorizam o acesso aos portadores às portas previamente definidas.

Os sistemas de acesso mecânicos podem ser facilmente substituídos pelo controlo de acessos electrónico JNF.

**ACCESS CONTROL SYSTEM - BUSINESS**

The Access Control System also provides ideal access control for smaller companies, such as lawyers' offices, doctors' practices or small businesses.

You can use it on several doors or at various locations and thus control access systematically.

Your own user key enables you to lock and unlock all Access Control System cylinders, such as those on doors to offices, storerooms and private apartments.

User keys for your employees or suppliers, however, will only open doors which you decide they can use.

Mechanical locking systems are quickly and effortlessly changed over to the JNF Access Control System.

**SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS - EMPRESA.**

El sistema de control de accesos también ofrece un excelente control para el sector empresarial, tal como oficinas o pequeñas empresas, se puede utilizar en varias puertas y locales de forma sistemática.

La llave de su propio usuario permite bloquear y desbloquear todas las puertas de las oficinas, almacenes y apartamentos privados.

Las tarjetas autorizan los portadores de los usuarios, pero, sólo se abrirán las puertas que se decide que se pueden utilizar.

Los sistemas de cierre mecánicos existentes se cambian de forma rápida y sin esfuerzo para el sistema de control de accesos JNF.

## SOFTWARE - FULL CONTROL



HI-SPEED  
CERTIFIED  
**USB**

**PROGRAMADOR  
DE CARTÕES.  
LEITOR /  
CARD READER  
PROGRAMMER.  
LECTOR /  
PROGRAMADOR  
DE TARJETAS.**



**CARTÃO DE PROXIMIDADE.  
PROXIMITY CARD.  
TARJETAS DE PROXIMIDAD.**

**HOTEL software**



**OFFICE software**



**FECHADURA ELECTRÓNICA PARA VIDRO.**  
ELECTRONIC LOCK FOR GLASS DOORS.  
CERRADURA ELÉCTRICA PARA PUERTAS DE CRISTAL.



**TRINCO ELÉCTRICO.**  
ELECTRIC STRIKE.  
CERRADERO ELÉCTRICO.



**FECHADURA ELECTRÓNICA.**  
ELECTRONIC LOCK.  
CERRADURA ELÉCTRICA.

**ELECTROMAGNET.**  
ELECTROÍMAN.  
ELECTRO MAGNETO.



**TRANCA ELECTRÓNICA.**  
ELECTRONIC LOCK.  
BULLON MAGNÉTICO.



**BARREIRAS DE PARQUE.**  
PARKING BARS.  
BARRA PARKING.



**OUTROS PERIFÉRICOS.**  
OTHER PERIPHERALS.  
OTROS PERIFÉRICOS.



SKY SYSTEM

# SISTEMAS DE CONTROL DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.



**NOVO SISTEMA  
INTEGRADO DE  
FECHADURA  
DE EMBUTIR E  
CONTROLO DE  
ACESSOS.**

**NEW INTEGRATED  
SYSTEM OF MORTISE  
LOCK AND ACCESS  
CONTROL.**

**NUEVO SISTEMA  
INTEGRADO DE  
CERRADURA DE  
EMBUTIR Y CONTROL  
DE ACCESO.**



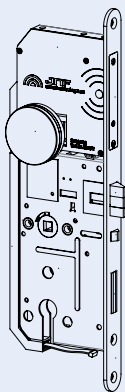
plug  
and play



easy to  
instal

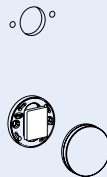
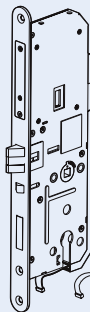


4X  
AAA

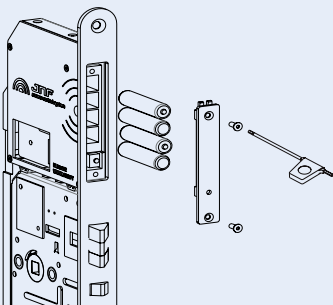


**Sistema integrado de fechadura mecânica e eletrónica /**  
Integrated system with  
mechanical and eletronic lock /  
Sistema integrado de  
cerradura mecanica y  
eletronica. .

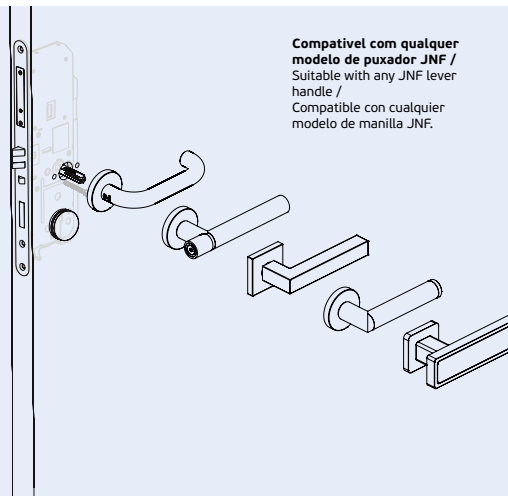
**Instalação simplificada,  
o sistema SKY é  
instalado da mesma  
forma que uma  
fechadura de embutir /**  
Simplified installation,  
the SKY system is  
installed the same way as  
a normal mortice lock /  
Instalación simplificada,  
lo sistema SKY eres  
instalado de la misma  
forma que una cerradura  
de embutir.



**Sistema auto alimentado com baterias AAA.**  
**A porta não necessita de ser eletrificada. /**  
Self powered system with AAA batteries.  
The door don't need to be eletrified /  
Sistema auto alimentado con baterías AAA.  
La puerta no necesita de ser eletrificada.



**Compatível com qualquer  
modelo de puxador JNF /**  
Suitable with any JNF lever handle /  
Compatible con cualquier  
modelo de manilla JNF.



## Aplicável a qualquer modelo de puxador jnf.

applicable with any jnf lever handle model /  
Aplicable a cualquier modelo de manilla jnf.



## SKY SYSTEM

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

**Leitor com tecnologia MIFARE.**  
**Sinalização LED. Base em aço inox EN 1.4301. Plástico de leitura preto alto brilho. /**  
 Reader with MIFARE technology. LED signage. Base in stainless steel EN 1.4301. High gloss black plastic reading. /  
 Lector con tecnología MIFARE. Señalización LED. Base en acero inoxidable EN 1.4301. Lector plástico de alto brillo negro. /

**Quadra com com função anti-pânico.**  
**Em aço inox EN 1.4301. /**  
 Handle square hole with Antipanic function. Made in stainless steel EN 1.4301. /  
 Nueca en acero inox con función antipánico. En acero inox EN 1.4301.

**Furação para fixação do puxador /**  
 Holes for trough handle screws /  
 Agujeros para tornillos pasantes.

**Canal com cablagem para ligação a leitor. Permite ligação na parte superior ou no alinhamento do cilindro europeu /**  
 Cable way to connect card reader. Allows installation upper to the handle or at the same position as the key hole /  
 Canal pasa cables. Permite instalación del lector de tarjetas encima de la manilla o en la posición del bocallave.

**Caixa fechada/**  
 Closed lock case /  
 Caja cerrada.

**Caixa com interface e ligações para leitor Tecnologia MIFARE. /**  
 Box with interface and connections for the reader. Technology for MIFARE. /  
 Caja con interface e conexiones para el lector Tecnología MIFARE. /

**Caixa para baterias com switch de configuração da fechadura eletrónica. /**  
 Battery box and switch to configure the electronic lock. /  
 Caja de la batería y interruptor para configuración de la cerradura electrónica. /

**Trinco silencioso em aço inox EN 1.4301/**  
 Silent latch made in stainless steel EN 1.4301/ /  
 Picaporte silencioso en acero inox EN 1.4301.

**Pino de bloqueio anti-cartão em aço inox EN 1.4301/**  
 Locking pin anti-card stainless steel EN 1.4301 /  
 pasador de bloqueio anti-tarjeta en acero inoxidable EN 1.4301 /

**Língua em aço inox EN 1.4301/**  
 Dead bolt made in stainless steel EN 1.4301 /  
 Pestillo en acero inox EN 1.4301.

**Frente em Aço Inox EN 1.4301/**  
 Front plate made in Stainless steel EN 1.4301 /  
 Frente en Acero inox EN 1.4301.



**KI.20.602**

**Disponível KIT ignífugo para Serie 600/**  
 Available fireproof KIT for 600 Series /  
 Available KIT prueba de fuego para Serie 600.



## ESTE NOVO MODELO DE FECHADURA MOTORIZADA JNF CONSEGUIU ALIAR UM CONTROLO DE ACESSOS DENTRO DA PRÓPRIA FECHADURA MECÂNICA.

A mesma fechadura pode funcionar em modo "STANDALONE" ou "SOFTWARE"

Sendo a fechadura motorizada e o interface e baterias estando alojadas no interior da caixa da fechadura, os únicos elementos que têm de ficar visíveis são o puxador e o leitor. O modelo de puxador a aplicar pode ser qualquer um do catálogo JNF, permitindo uma grande flexibilidade neste elemento que em muitos projectos é de grande importância .

Pode ser instalado um cilindro de perfil europeu com botão pelo interior, que permite ao utilizador da habitação bloquear a fechadura pelo interior dando a indicação que o quarto está ocupado. A porta só pode ser aberta pelo exterior apenas pelo administrador do sistema. Como elementos de segurança destacam-se o pino de bloqueio anti-cartão e o sistema de fecho pelo interior sem necessidade de usar o cilindro, o puxador interior é acionado no sentido ascendente e a fechadura liberta a língua.

Trata-se de uma fechadura de grau 3 com certificação CE e corta fogo, adequada para portas onde estas certificações são obrigatórias.

## THIS NEW MODEL OF JNF MOTORIZED LOCK WAS DEVELOPED TO HAVE A COMBINED ACCESS CONTROL WITHIN THE MECHANICAL LOCK ITSELF.

The same lock can work in mode "STANDALONE" or "SOFTWARE"

Being a motorized lock and the interface and batteries being housed inside the lock casing, the only elements which have to be visible are the handle and the reader.

The type of handle to be installed can be any of the JNF catalogue, allowing a great flexibility in this element that, in many projects, is of great importance.

Can be installed a European cylinder profile with the interior button, which allows the user to block the lock from the inside giving the signal that the room is occupied. The door can only be opened from the outside by the System Administrator .

As security elements stand out the pin anti-card and locking system from inside without using the cylinder, the inside handle is pressed upwardly and releases the dead bolt.

This is a grade 3 lock with CE and fireproof certification , suitable for door where these certifications are required.

## ESTE NUEVO MODELO DE CERRADURA MOTORIZADA JNF FUE DESARROLLADO PARA TENER UN CONTROL DE ACCESO COMBINADO DENTRO DE LA PROPIA CERRADURA MECÁNICA.

Puede trabajar en modo de "STANDALONE" o "SOFTWARE"

Como és una cerradura motorizada y la interface y baterías están alojadas en el interior de la caja de la cerradura, los únicos elementos que han de ser visibles son la manilla y el lector.

El tipo de manilla que se puede aplicar és cualquiera del catálogo JNF, lo que permite una gran flexibilidad en este elemento que en muchos de los proyectos es de gran importancia.

Se puede instalar un bombillo europeo con botón en el interior, lo que permite al usuario bloquear la cerradura desde el interior informando que la habitación está ocupada. Solo se abre desde el exterior por el administrador del sistema.

Como elementos de seguridad se destacan lo pin anti tarjeta y sistema de cierre desde el interior sin necesidad de utilizar el bombillo, la manilla interior se presiona hacia arriba y libera lo pestillo.

Se trata de una cerradura de grado 3 con certificación CE y prueba de fuego, adecuada a puerta donde se requieren estas certificaciones.



## SKY SYSTEM

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

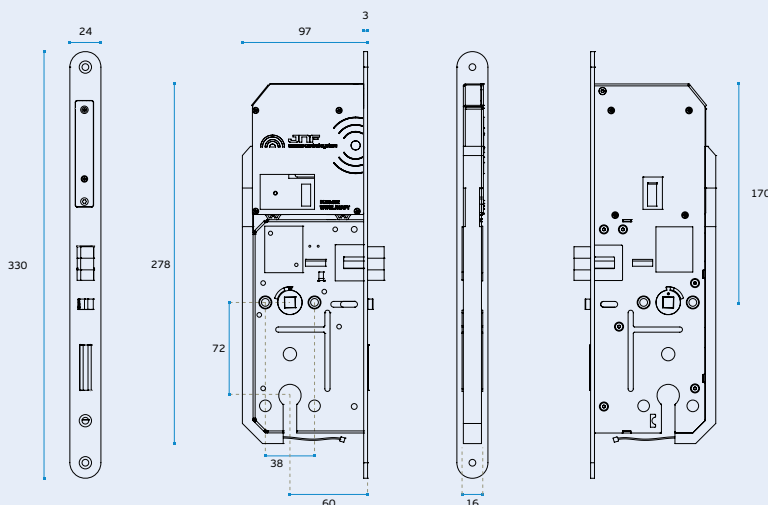
### IN.20.602.D

### IN.20.602.E

Fechadura eletrónica motorizada, com leitor. Certificada corta-fogo / fumo, função anti-pânico e indicada para portas com uso elevado. Marcação CE, Normas EN12209 / EN179 /

Motorized electronic lock with reader. with fire proof / smoke doors, with anti-panic function and recommended for doors with heavy use. CE marking, Norms EN12209 / EN179 /

Cerradura electrónica motorizada con lector. Certificado corta fuego / humo, función antipánico y válido para puertas de alto uso. Marcación CE, EN12209 Norma y EN179.



SISTEMA DE FECHO PELO  
INTERIOR SEM NECESSIDADE DE  
USAR O CILINDRO OU BOTÃO.  
O PUXADOR INTERIOR É  
ACIONADO NO SENTIDO  
ASCENDENTE E A FECHADURA  
TRANCA.  
PASSANDO O CARTÃO PELO  
EXTERIOR É FORNECIDA A  
INDICAÇÃO DE QUE O QUARTO  
ESTÁ OCUPADO.  
A PORTA SÓ PODE SER  
ABERTA PELO EXTERIOR, PELO  
ADMINISTRADOR DO SISTEMA.

Closing system without using the  
button or key cylinder.  
The inside handle is pressed upwardly  
and releases the dead bolt.  
When a card passing by exterior gives  
an indication that the room is occupied.  
The door can only be opened by the  
outside, the system administrator.

Sistema de cierre por el interior sin  
utilizar el botón o la llave del cilindro.  
La manilla interior se presiona hacia  
arriba y libera el pestillo.  
Cuando se pasa la tarjeta por exterior,  
una indicación que está ocupada la  
habitación, aparece en el lector.  
La puerta sólo puede ser abierta por  
el exterior, por el administrador del  
sistema.



## SKY SYSTEM

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.



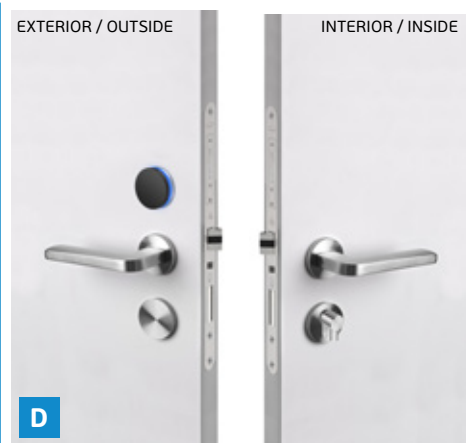
**Fechadura electrónica motorizada + leitor + puxador + meio cilindro de emergência acessível por baixo do leitor.**  
 Motorized electronic lock + reader + handle + half cylinder to access in emergency case beneath the reader. /  
 Cerradura electrónica motorizada + lector + manilla + medio cilindro de emergencia accesible debajo del lector. /



**Fechadura electrónica motorizada + leitor + puxador + cilindro com botão e chave de emergência acessível por baixo do leitor.**  
 Motorized electronic lock + reader + handle + cylinder with button and key to access in emergency case beneath the reader. /  
 Cerradura electrónica motorizada + lector + manilla + cilindro con boton y llave de emergencia accesible debajo del lector. /



**Fechadura electrónica motorizada + leitor + puxador + meio cilindro de emergência acessível por baixo da entrada de chave cega + entrada de chave cega.**  
 Motorized electronic lock + reader + handle + half cylinder to access in emergency case beneath the key hole + blind key hole. /  
 Cerradura electrónica motorizada + lector + manilla + medio cilindro de emergencia accesible debajo del bocallaves. /



**Fechadura electrónica motorizada + leitor + puxador + cilindro com botão e chave de emergência acessível por baixo da entrada cega + entrada de chave cega.**  
 Motorized electronic lock + reader + handle + cylinder with button and key to access in emergency case beneath the blind keyhole. + keyhole. /  
 Cerradura electrónica motorizada + lector + manilla + cilindro con boton y llave de emergencia accesible debajo del bocallaves + bocallaves ciego. /

# EXEMPLOS DE APLICAÇÃO / APPLICATION EXAMPLES / EJEMPLOS DE APLICACIÓN.



**Fechadura electrónica motorizada + leitor + puxador + meio cilindro de emergência + entrada de cilindro.** / Motorized electronic lock + reader + handle + half cylinder to access in emergency case + PZ key hole / Cerradura electrónica motorizada + lector + manilla + medio cilindro de emergencia + bocallaves. /

**Exemplos aplicados com puxador IN.00.240.** /  
Examples instaled with handle IN.00.240 /  
Ejemplos aplicados con Manilla IN.00.240.



**Fechadura electrónica motorizada + leitor + puxador + cilindro com botão e chave de emergência + entrada de cilindro.** / Motorized electronic lock + reader + handle + cylinder with buton and key to access in emergency case + PZ key hole / Cerradura electrónica motorizada + lector + manilla + cilindro con boton y llave de emergencia + bocallaves. /



**Fechadura electrónica motorizada + leitor + puxador + meio cilindro de emergência acessível por baixo do leitor.** / Motorized electronic lock + reader + handle + half cylinder to access in emergency case beneath the reader. / Cerradura electrónica motorizada + lector + manilla + medio cilindro de emergencia accesible debajo del lector. /



**Fechadura electrónica motorizada + leitor + puxador + cilindro com botão e chave de emergência acessível por baixo do leitor.** / Motorized electronic lock + reader + handle + cylinder with buton and key to access in emergency case beneath the reader. / Cerradura electrónica motorizada + lector + manilla + cilindro con boton y llave de emergencia accesible debajo del lector. /

# COMPATÍVEL COM TODOS OS MODELOS DE FECHADURAS DE QUADRA 8X8MM



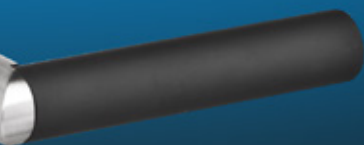


■  
Easy  
Standalone

■  
Sistemas de control de accesos /  
Access control systems /  
Sistemas de control de accesos.

SUITABLE FOR  
ALL LOCKS TYPES  
WITH SPINDLE  
8X8MM

COMPATIBLE CON  
TODOS LOS TIPOS DE  
CERRADURAS CON  
NUECA 8X8MM









## FREE SYSTEM

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

Puxador não incluído,  
exemplo aplicado com  
IN.00.410

Lever handle not included,  
example with IN.00.410  
Manilla no incluída, ejemplo  
con IN.00.410



## ACABAMENTOS DISPONÍVEIS / AVAILABLE FINISHES / DISPONIBLE ACABADOS /



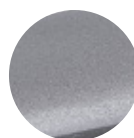
**Aço inox satinado**  
Satin stainless Steel  
Acero inoxidable satinado



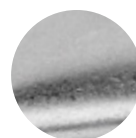
**Titânio negro satinado**  
Titanium black satin  
Titânio negro satinado



**Titânio dourado satinado**  
Titanium gold satin  
Titânio satinado dourado



**Inox areado**  
Sand spray finish  
Acero inoxidable arenado



**Inox vibro-polimento**  
Vibro-polished stainless  
vibro pulido

**IN.27.100.A**

**Fechadura electrónica com placa cega.**  
**Pode ser aplicado em cilindro Europeu no interior ficando oculto e só acessível para manutenção.**

Electronic lock with blind plate. Can be installed with European cylinder in the inside, being available only in emergency case.

Cerradura electronica con placa ciega. Puede ser instalada con bombillo en el interior, se quedando oculta y sólo accesibles para su mantenimiento.



Puxador e cilindro não incluídos, exemplo aplicado com IN.00.410 e IN.19.523

Lever handle and cylinder not included, example with IN.00.410 and IN.19.523

Manilla e bombillo no incluídos, ejemplo con IN.00.410 y IN.19.523

**IN.27.100.B**

**Fechadura electrónica para cilindro Europeu.**  
**Deverá ser especificada a distância entre puxador e cilindro.**

Electronic lock for European cylinder. Should be specified the distance between handle and cylinder.

Cerradura electronica para bombillo Europeu. Eligir distancia entre la manilla y el bombillo.



Puxador e cilindro não incluídos, exemplo aplicado com IN.00.410 e IN.19.523

Lever handle and cylinder not included, example with IN.00.410 and IN.19.523

Manilla e bombillo no incluídos, ejemplo con IN.00.410 y IN.19.523

**IN.27.100.D**

**Fechadura electrónica com placa cega pelo exterior e entrada de cilindro pelo interior.**

**Pode ser aplicado cilindro Europeu com botão no interior ficando oculto pelo exterior (só acessível para manutenção)./**

Electronic lock with blind plate from the outside and the inside cylinder keyhole.

It can be applied European cylinder with button inside getting hidden from the outside (only accessible for maintenance)./

Cerradura electrónica con placa ciega desde el exterior y bocallave por el interior.

Se puede aplicar cilindro europeo con botón dentro y desde el exterior sólo es accesible para mantenimiento.



Puxador não incluído, exemplo aplicado com IN.00.410

Lever handle not included, example with IN.00.410

Manila no incluída, ejemplo con IN.00.410

**IN.27.100.E**

**Conjunto de fechadura electrónica IN.27.100.A, com puxador IN.00.028, fechadura mecânica IN.20.975 e cilindro europeu IN.19.523**

Set of Electronic lock IN.27.100.A with lever handle IN.00.028, mortice lock IN.20.975 and European cylinder IN.19.523.

Conjunto de cerradura electrónica IN.27.100.A con manilla IN.00.028, cerradura mecanica IN.20.975 y bombillo europeo IN.19.523.



## FREE SYSTEM

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

Puxador não incluído,  
exemplo aplicado com  
IN.00.410

Lever handle not included,  
example with IN.00.410

Manilla no incluída,  
ejemplo con IN.00.410



## ACABAMENTOS DISPONÍVEIS / AVAILABLE FINISHES / DISPONIBLE ACABADOS /



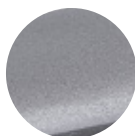
**Aço inox satinado**  
Satin stainless Steel  
Acero inoxidable satinado



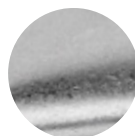
**Titânio negro satinado**  
Titanium black satin  
Titânio negro satinado



**Titânio dourado satinado**  
Titanium gold satin  
Titânio satinado dourado



**Inox areado**  
Sand spray finish  
Acero inoxidable arenado



**Inox vibro-polimento**  
Vibro-polished stainless  
vibro pulido

**IN.27.101.A**

**Fechadura electrónica com placa cega.  
Pode ser aplicado cilindro Europeu no interior ficando oculto e só acessível para manutenção.**

Electronic lock with blind plate. Can be installed with European cylinder in the inside, being available only in emergency case.

Cerradura electrónica con placa ciega. Puede ser instalada con bombillo en el interior, se quedando oculta y sólo accesibles para su mantenimiento.



**Puxador não incluído, exemplo aplicado com IN.00.410**

Lever handle not included, example with IN.00.410

Manilla no incluída, ejemplo con IN.00.410

**IN.27.101.B**

**Fechadura electrónica para cilindro Europeu.  
Deverá ser especificada a distância entre puxador e cilindro.**

Electronic lock for European cylinder.  
Should be specified the distance between handle and cylinder.

Cerradura electrónica para bombillo Europeu.  
Elegir distancia entre la manilla y el bombillo.



**Puxador e cilindro não incluídos, exemplo aplicado com IN.00.410 e IN.19.523**

Lever handle and cylinder not included, example with IN.00.410 and IN.19.523

Manilla e bombillo no incluídos, ejemplo con IN.00.410 y IN.19.523

**IN.27.101.D**

**Fechadura electrónica com placa cega pelo exterior e entrada de cilindro pelo interior.**

**Pode ser aplicado cilindro Europeu com botão no interior ficando oculto pelo exterior (só acessível para manutenção)./**  
Electronic lock with blind plate from the outside and the inside cylinder keyhole.

It can be applied European cylinder with button inside getting hidden from the outside (only accessible for maintenance)./

Cerradura electrónica con placa ciega desde el exterior y bocallave por el interior.

Se puede aplicar cilindro europeo con botón dentro y desde el exterior sólo es accesible para mantenimiento.

**IN.27.101.E**

**Conjunto de fechadura electrónica IN.27.101.A, com puxador IN.00.028, fechadura mecânica IN.20.975 e cilindro europeu IN.19.523**

Set of Electronic lock IN.27.101.A with lever handle IN.00.028, mortice lock IN.20.975 and European cylinder IN.19.523.

Conjunto de cerradura electrónica IN.27.101.A con manilla IN.00.028, cerradura mecánica IN.20.975 y bombillo europeo IN.19.523.



**Puxador não incluído, exemplo aplicado com IN.00.410**

Lever handle not included, example with IN.00.410

Manilla no incluída, ejemplo con IN.00.410

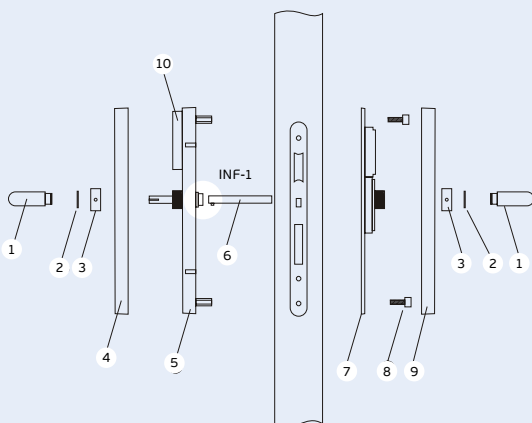
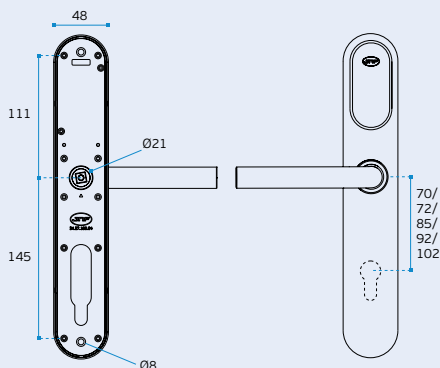
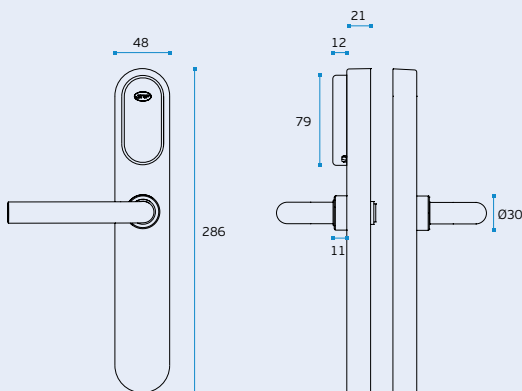
## FREE SYSTEM

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

Pode ser aplicado qualquer modelo de puxador JNF e fechaduras de cilindro Europeu de 70 a 102 mm. Puxador, cilindro e fechadura mecânica não incluídos.

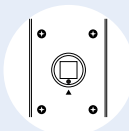
Can be installed with any JNF door handle. Suitable with any mechanic lock with 70 to 102 mm. Door handle cylinder and mechanic lock not included.

Puede ser instalada con cualquier manilla JNF. Aplicable con cualquier cerradura de bombillo desde 70 hasta 102 mm. Manilla, bombillo y cerradura mecánica no incluidas.



### INF-1

**ATENÇÃO:** ao aplicar a fechadura na porta alinhar os símbolos com ▲ /  
**ATTENTION:** when applying the lock on the door align the symbols with ▲ /  
**ATENCIÓN:** cuando se aplica la cerradura de la puerta alinear los símbolos con ▲



- 1- Puxador / Lever handle / Manilla
- 2- Anilha de nylon / Nylon Washer / Arandela de nylon
- 3- Anilha de fixação da placa / Ring to fix the plate / Anillo de fijación de la placa.
- 4- Placa inox exterior / Outside stainless steel plate / Placa inox exterior
- 5- Corpo fechadura exterior / Outside lock body / Cuerpo de cerradura exterior.
- 6- Quadra ( Ver INF-1) / Spindle ( see INF-1) / Cuadradillo ( Ver INF-1)
- 7- Corpo fechadura interior / Inside lock body / Cuerpo cerradura interior
- 8- Parafusos de fixação / Fixing screws / Tornillos de fijación
- 9- Placa inox interior / Inside stainless steel plate / Placa inox interior
- 10- RF / RF / RF / RF



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

Tecnologia Mifare 13.56MHZ

Com a mesma fechadura possibilidade de escolher modo de "easy standalone" ou modo de "Software - Full control"

Possibilidade de escolher diferentes modelos de puxador da gama JNF

Puxador fica livre do lado exterior, sendo ativado apenas pela leitura do cartão. Possibilidade de passar para modo de fechadura de passagem. Possível instalar em portas com fechaduras existentes. Compatível com fechaduras DIN. Compatível com cilindros de perfil europeu. Quadra: 8mm.

Função de privacidade através de botão no interior (opcional). Possibilidade de abertura com chave mecânica (opcional). Possibilidade de chaves iguais nos cilindros de emergência (opcional). Monitoriza estado da fechadura (opcional com fechadura de switch no trinco).

Corpo exterior em aço inoxidável EN 1.4301. Rotação do puxador: 45°. Compatível com portas de 35mm a 60mm de espessura. Distância entre o puxador e cilindro: 70 mm a 102 mm. Aplicável a qualquer modelo de puxador JNF.

### Modo "easy standalone"

Sistema de auto programação com cartão de autorização. Sistema de mestragem ou chaves iguais de programação simples. Possibilidade de 15 usuários em 5 grupos distintos.

### Modo "Software - Full control"

Funciona com interface e software. Sem limite de usuários. Compatível com sistemas "Fidelius". Possibilidade de ser instalado em servidores. Diversos níveis de utilizadores.

## DADOS TÉCNICOS:

3 pilhas alcalinas - LR03 - 1,5 V AAA (Opcional 3 baterias de lítio FR03 - AAA 1,5 V).  
Consumo de estático: 13uA  
Consumo Dinâmico: 220mA  
Número de ciclos: de 40.000 a 70.000, com 1 conjunto de baterias (Variável conforme condições ambientais)  
Aviso bateria baixa: 200 ciclos, após a primeira advertência  
Condições ambientais:  
Temperatura: -15° / 55° C.  
Humidade 20-80%

## MAIN FEATURES:

Mifare technology 13.56MHZ

With the same lock ability to choose the mode "easy standalone" or mode "Software - Full control"

Possibility of choose different lever handles from JNF range.

The handle is free on the outside, being activated only by the card. Possibility to switch to passage type lock mode. Possible to install on existing doors with lock. Compatible with DIN locks. Compatible with European profile cylinders.

Spindle 8mm.

Privacy function through button in the inside (optional). Possibility of opening with mechanical key (optional). Possibility of key alike in the emergency cylinders (optional). Monitors lock status (with optional lock switch on the latch).

Out body made in stainless steel EN 1.4301. Rotation of the handle: 45° Suitable for doors with 35mm to 60mm thickness. Distance between the handle and cylinder: 70 mm to 102 mm. Applicable with any JNF lever handle model

### "Easy standalone" Mode

Auto programming system with authorization card. Master key system or key alike easy to program. Possible to have 15 users in 5 distinct groups.

### "Software - Full control" Mode

Works with interface and software. Unlimited users. Compatible with "Fidelius" systems. Possibility to be installed on servers. Various levels of users.

## TECHNICAL DATA:

3 alkaline batteries - LR03 - AAA 1,5V (Optional 3 Lithium batteries FR03 - AAA 1,5V).  
Static consumption: 13uA  
Dynamic Consumption: 220mA  
Number of openings: from 40,000 to 70,000 on 1 set of batteries (depends on the environment conditions)  
Low battery warning: 200 cycles after first warning  
Environmental conditions:  
Temperature: -15° / 55°C.  
Humidity- 20 - 80%

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Tecnologia Mifare13.56MHZ

Con la misma cerradura posibilidad de elegir modo "easy standalone" o "Software - Full control"

Posibilidad de elegir diferentes manillas de la línea JNF.

La manilla está libre en el exterior, sólo se activa con la tarjeta. Posibilidad de cambiar al modo de cerradura de paso. Posibilidad de instalar en puertas existentes con cerradura. Compatible con las cerraduras DIN. Compatible con bombillos de perfil europeo.

Cuadrado de 8 mm.

Función de privacidad a través del botón en el interior (opcional). Posibilidad de abrir con llave mecánica (opcional). Posibilidad de llaves iguales en los bombillos de emergencia (opcional). Monitor de estado de bloqueo (opcional cerradura con interruptor en la palanca).

Cuerpo exterior en acero inoxidable EN 1.4301. Rotación de la manija: 45° Para puertas de 35mm a 60mm de espesor. Distancia entre la palanca y cilindro: 70 mm a 102 mm. Aplicable a cualquier modelo de manilla JNF.

### Modo "easy standalone"

Sistema de auto programación con la tarjeta de autorización. Sistema de llave maestra o llaves iguales sencilla de programar. Posible tener 15 usuarios en 5 grupos distintos.

### Modo "Software - Full control"

Funciona con la interfaz y el software. Número ilimitado de usuarios. Compatible con sistemas de "Fidelius". Posibilidad de ser instalado en los servidores. Existen varios niveles de usuarios.

## DATOS TÉCNICOS:

3 pilas alcalinas - LR03 - AAA 1,5 V (opcional 3 pilas de litio FR03 - AAA 1,5 V).  
Consumo Estático : 13uA  
Consumo Dinámico : 220mA  
Número de ciclos: de 40.000 a 70.000 con un juego de pilas (depende de las condiciones del medio ambiente)  
Aviso de batería baja: 200 ciclos después de la primera advertencia  
Condições ambientais:  
Temperatura: -15/55° C.  
Humedad -20 - 80%

**FREE SYSTEM**

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.



Puxador não incluído, exemplo aplicado com IN.00.410

Lever handle not included, example with IN.00.410

Manila no incluida, ejemplo con IN.00.410

**ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /**

AVAILABLE FINISHES / DISPONIBLE ACABADOS /



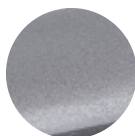
**Aço inox satinado**  
Satin stainless Steel  
Acero inoxidable satinado



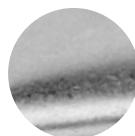
**Titânio negro satinado**  
Titanium black satin  
Titánio negro satinado



**Titânio dourado satinado**  
Titanium gold satin  
Titánio satinado dorado



**Inox areado**  
Sand spray finish  
Acero inoxidable arenado



**Inox vibro-polimento**  
Vibro-polished stainless  
vibro pulido

NEW

**IN.27.106.A**

Fechadura electrónica com teclado numérico.

Com placa cega. Pode ser aplicado em cilindro Europeu no interior ficando oculto e só acessível para manutenção.

Electronic lock with number key pad.

With blind plate. Can be installed with European cylinder in the inside, being available only in emergency case.

Cerradura eletrônica com teclado numérico. Con placa cega. Puede ser instalada con bombillo en el interior, se quedando oculta y sólo accesibles para su mantenimiento.



Puxador e cilindro não incluídos, exemplo aplicado com IN.00.410 e IN.19.523

Lever handle and cylinder not included, example with IN.00.410 and IN.19.523

Manilla e bombillo no incluídos, ejemplo con IN.00.410 y IN.19.523

NEW

**IN.27.106.B**

Fechadura electrónica com teclado numérico, para cilindro Europeu. Deverá ser especificada a distância entre puxador e cilindro./

Electronic lock with number key pad for European cylinder.

Should be specified the distance between handle and cylinder./

Cerradura electrónica con teclado numérico, para bombillo Europeu. Eligir distancia entre la manilla y el bombillo.



Puxador e cilindro não incluídos, exemplo aplicado com IN.00.410 e IN.19.523

Lever handle and cylinder not included, example with IN.00.410 and IN.19.523

Manilla e bombillo no incluídos, ejemplo con IN.00.410 y IN.19.523

NEW

**IN.27.106.D**

Fechadura electrónica com teclado numérico. Com placa cega pelo exterior e entrada de cilindro pelo interior.

Pode ser aplicado cilindro Europeu com botão no interior ficando oculto pelo exterior (só acessível para manutenção)./ Electronic lock with number key pad, with blind plate from the outside and the inside cylinder keyhole.

It can be applied European cylinder with button inside getting hidden from the outside (only accessible for maintenance)./ Cerradura electrónica con teclado numérico, con placa cega desde el exterior y bocallave por el interior. Se puede aplicar cilindro europeo con botón dentro y desde el exterior sólo es accesible para mantenimiento.



Puxador não incluído, exemplo aplicado com IN.00.410

Lever handle not included, example with IN.00.410

Manila no incluída, ejemplo con IN.00.410

NEW

**IN.27.106.E**

Conjunto de fechadura electrónica IN.27.106.A, com puxador IN.00.028, fechadura mecânica IN.20.975 e cilindro europeu IN.19.523

Set of Electronic lock IN.27.106.A with lever handle IN.00.028, mortice lock IN.20.975 and European cylinder IN.19.523.

Conjunto de cerradura electrónica IN.27.106.A con manilla IN.00.028, cerradura mecánica IN.20.975 y bombillo europeo IN.19.523.





## FREE SYSTEM

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

A fechadura IN.20.601 da JNF foi desenvolvida para ser utilizada em combinação com sistemas de controlo de acessos JNF. Trata-se de uma fechadura de grau 3 com certificação CE e corta fogo. Com garantia de 500 000 ciclos, esta fechadura é a escolha mais adequada para um hotel, espaço comercial ou institucional onde a frequência de uso é elevada.

The JNF lock IN.20.601 is designed to be used in combination with JNF Access control systems. This is a grade 3 lock, with CE and fireproof certification. With guarantee of 500 000 cycles, this lock is the most suitable choice for an hotel, commercial or institutional space where the frequency of use is high.

La cerradura IN.20.601 a sido desarrollada para ser utilizada en combinación con sistemas de control de acceso JNF. Se trata de una cerradura de grado 3 con certificación CE y prueba de fuego. Con garantía de 500 000 ciclos, esta cerradura es la opción más adecuada a un hotel, espacio comercial o institucional donde la frecuencia de uso es alta.

**Quadra com mola interior para eliminação da folga entre o puxador e a fechadura. Em aço inox EN 1.4301.**

**Função anti-pânico/**  
 Handle square hole with a internal spring to avoid any break between the sprindle and the lock. Made in stainless steel EN 1.4301. Antipanic function/  
 Nueca en acero inox con muelle interior para eliminar la holgura entre la manilla y la cerradura. En acero inox EN 1.4301. Función antipánico

**Furação para fixação do puxador /**  
 Holes for trough handle screws /  
 Agujeros para tornillos pasantes.

**Contacto para ligação a controlo de acessos. Permite monitorizar a posição da língua da fechadura, passando essa informação para o sistema de controlo de acessos /**  
 Switch for connection to access control. Allows monitoring the position of the dead bolt of the lock, passing this information to the access control system /  
 Contacto para la conexión con el control de acceso. Permite la monitorización de la posición de lo pestillo de la cerradura, pasando esta información al sistema de control de acceso

**Caixa fechada/**  
 Closed lock case /  
 Caja cerrada.

**Trinco silencioso reversível com alavanca intermédia em aço inox EN 1.4301/**

Silent adjustable latch with inner lever made in stainless steel EN 1.4301 /  
 Picaporte silencioso reversible con palanca intermedia en acero inox EN 1.4301.

**Pino de bloqueio anti-cartão em aço inox EN 1.4301/**

Locking pin anti-card stainless steel EN 1.4301 /  
 pasador de bloqueio anti-tarjeta en acero inoxidable EN 1.4301 /

**Língua em aço inox EN 1.4301/**

Dead bolt made in stainless steel EN 1.4301 /  
 Pestillo en acero inox EN 1.4301.

**Fronte em Aço Inox EN 1.4301/**

Front plate made in Stainless steel EN 1.4301 /  
 Frente en Acero inox EN 1.4301.



**IN.20.601.K1**  
**IN.20.601.R.K1**

**Disponível KIT ignífugo para Série 600/**  
 Available fireproof KIT for 600 Series /  
 Available KIT prueba de fuego para Serie 600.



**500 Mil**  
**cycles**

**IN.20.601**  
**IN.20.601.R**

**Fechadura de embutir com switch para cilindro europeu certificada corta-fogo / fumo, função anti-pânico e indicada para portas com uso elevado. Marcação CE, Normas EN12209 / EN179 ///**

Mortise door lock with switch for European cylinder with fire proof / smoke doors, with anti-panic function and recommended for doors with heavy use. CE marking, Norms EN12209 / EN179 ///

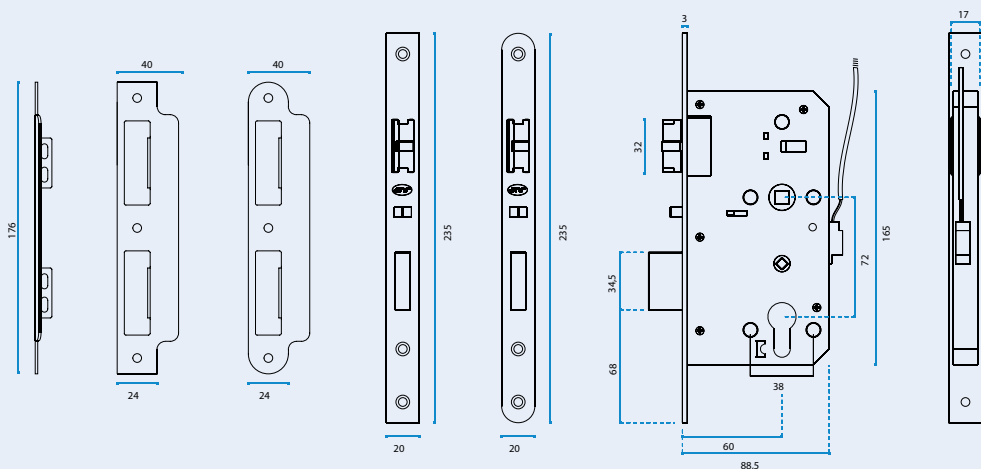
Cerradura de embutir con switch para bombillo europeo certificado corta fuego / humo, función antipánico y válido para puertas de alto uso. MarcaciónCE, EN12209 Norma y EN179.

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin



**IN.20.601**  
**Cantos rectos /**  
Straight corners /  
Cantos rectos.

**IN.20.601.R**  
**Cantos redondos /**  
Rounded corners /  
Cantos redondos.



**FREE SYSTEM**

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.



Puxador não incluído, exemplo aplicado com IN.00.410

Na imagem fechadura IN.27.200.D e caixa testa IN.27.201.D - direita

Lever handle not included, example with IN.00.410

In the image lock IN.27.200.D and strike box IN.27.201.D - right hand

Manilla no incluído, ejemplo con IN.00.410

En la imagen cerradura IN.27.200.D e caja cerradero IN.27.201.D - derecha

## IN.27.200.D

## IN.27.200.E

Fechadura electrónica para vidro de 10 a 12mm. Pode ser aplicado com cilindro Europeu e qualquer modelo de puxador JNF. Puxador e cilindro não incluídos.

Electronic lock for glass 10 to 12mm. Can be applied with European cylinder and any type of JNF lever handle. Handle and cylinder not included.

Cerradura electrónica para cristal de 10 a 12 mm. Se puede aplicar con bombillo Europeo y cualquier manilla JNF. Manilla y bombillo no incluidas.



Puxador e cilindro não incluídos, exemplo aplicado com IN.00.410 e IN.19.523

Na imagem fechadura IN.27.200.D - direita

Lever handle and cylinder not included, example with IN.00.410 and IN.19.523

In the image IN.27.200.D - right hand

Manilla e bombillo no incluídos, ejemplo con IN.00.410 y IN.19.523

En la imagen IN.27.200.D - derecha

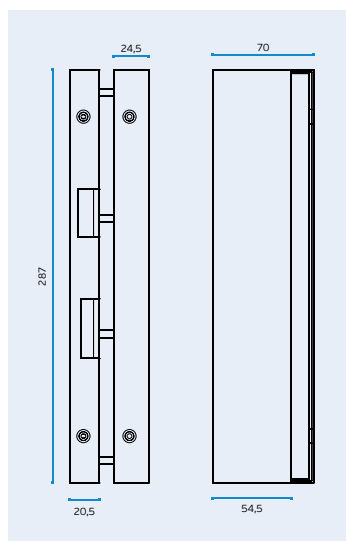


**IN.27.201.D**  
**IN.27.201.E**

Caixa testa para vidro de  
10 ou 12mm.  
Aplicável com IN.27.200

Strike box for glass with 10  
or 12mm.  
Suitable for IN.27.200

Caja cerradero para cristal  
de 10 o 12mm.  
Aplicable con IN.27.200



Na imagem Caixa testa IN.27.201.E - esquerda  
In the image IN.27.201.E - left hand  
En la imagen IN.27.201.E - izquierda

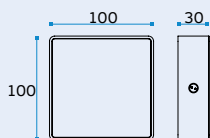
# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

## IN.28.200

Leitor electrónico de parede. Caixa em alumínio anodizado e sistema de fixação anti-vandalismo. Sistema com interface e leitor MIFARE. Permite a ligação a diversos periféricos. Corrente de entrada 12VDC

Electronic wall reader. Aluminium anodised body with anti-vandalism fixing system. System with interface and MIFARE reader. Allows connection to several periferic. Power input 12VDC.

Lector electrónico mural. Cuerpo en aluminio anodizado con sistema de fijación anti-vandalismo. Sistema con un interface y lector MIFARE. Permite conexión a distintos periféricos. Corriente de entrada 12VDC.

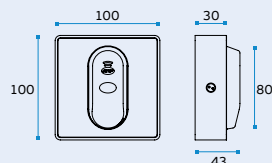


## IN.28.201

Leitor electrónico de parede. Caixa em alumínio anodizado e sistema de fixação anti-vandalismo. Sistema com interface e leitor MIFARE. Permite a ligação a diversos periféricos. Corrente de entrada 12VDC /

Electronic wall reader. Aluminium anodised body with anti-vandalism fixing system. System with interface and MIFARE reader. Allows connection to several periferic. Power input 12VDC. /

Lector electrónico mural. Cuerpo en aluminio anodizado con sistema de fijación anti-vandalismo. Sistema con un interface y lector MIFARE. Permite conexión a distintos periféricos. Corriente de entrada 12VDC.

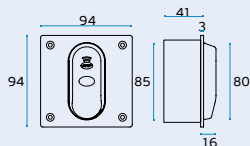


## IN.28.202

Leitor electrónico de embutir na parede. Frente em aço inox e sistema de fixação anti-vandalismo. Sistema com interface e leitor MIFARE. Permite a ligação a diversos periféricos. Corrente de entrada 12VDC

Concealed electronic wall reader. Front plate in stainless steel with anti-vandalism fixing system. System with interface and MIFARE reader. Allows connection to several periferic. Power input 12VDC.

Lector electrónico mural. Frente en acero inoxidable con sistema de fijación anti-vandalismo. Sistema con un interface y lector MIFARE. Permite conexión a distintos periféricos. Corriente de entrada 12VDC.



**IN.28.100**

Leitor electrónico de parede MIFARE. Frente em aço inoxidável e sistema de fixação anti-vandalismo. Desenhado para aplicar em locais com espaço reduzido, por exemplo: perfis de alumínio, PVC etc.

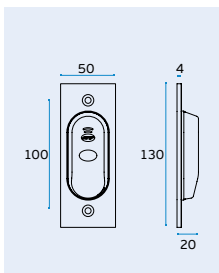
Para aplicar com ref. IN.28.203

MIFARE® electronic wall reader. Front plate in stainless steel with anti-vandalism fixing system. Designed to install in small spaces. For example: Aluminium or PVC profiles.

To install with IN.28.203

Lector electrónico mural MIFARE  
® Frente em aço inoxidável con sistema de fijación anti-vandalismo. Dibujado para aplicar en locales con espacio reducido, por ejemplo: perfiles de aluminio o PVC.

Para aplicar con la ref. IN.28.203

**IN.28.101**

Leitor electrónico de parede MIFARE. Frente em aço inoxidável e sistema de fixação anti-vandalismo. Desenhado para aplicar em locais com espaço reduzido, por exemplo: perfis de alumínio, PVC etc.

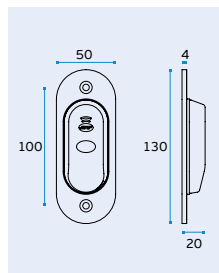
Para aplicar com ref. IN.28.203

MIFARE® electronic wall reader. Front plate in stainless steel with anti-vandalism fixing system. Designed to install in small spaces. For example: Aluminium or PVC profiles.

To install with IN.28.203

Lector electrónico mural MIFARE  
® Frente em aço inoxidável con sistema de fijación anti-vandalismo. Dibujado para aplicar en locales con espacio reducido, por ejemplo: perfiles de aluminio o PVC.

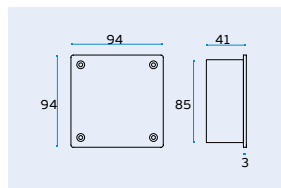
Para aplicar con la ref. IN.28.203

**IN.28.203**

Caixa de embutir com interface. Frente em aço inox e sistema de fixação anti-vandalismo. Permite a ligação a 1 leitor de parede e diversos periféricos. Corrente de entrada 12VDC

Concealed box with interface. Front stainless steel with anti-vandalism fixing system. Allows connection to 1 wall reader and several peripherals. Power input 12VDC.

Caja de embeber en la pared con interface. Frente en acero inoxidable con sistema de fijación anti-vandalismo. Permite conexión a 1 lector de pared y distintos periféricos. Corriente de entrada 12VDC.





## SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.



NEW

**IN.28.204**

Leitor electrónico de parede.

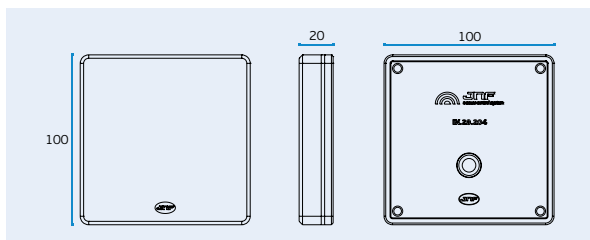
- Base metálica com fixações ocultas e antivandalismo.
- Sistema com interface e leitor MIFARE - Microwave.
- Permite a ligação a diversos periféricos.
- Corrente de entrada 12VDC
- IP54
- Regulação de tempo de saída
- Saída NC - COM - NO
- Saída 12VDC
- Possibilidade de ligação do leitor adicional IN.28.205 /
- Informação visual por LED.

Electronic wall reader.

- Metallic base with hidden fixing screws and antivandalism.
- System with interface and MIFARE - Microwave reader.
- Allows connection to several peripherals.
- Power input 12VDC
- IP54
- Adjustable timer output
- Output NC - COM - NO
- Power output 12VDC
- Possible to connect extra reader IN.28.205
- LED visual information /

Lector electrónico de pared.

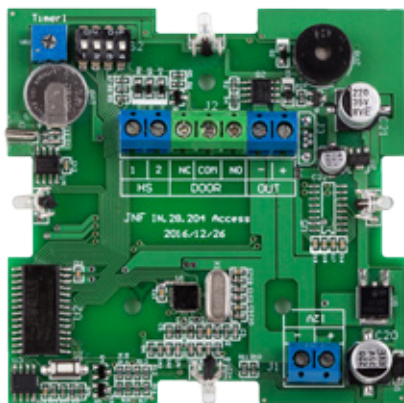
- Base metálica con fijaciones ocultas y antivandalismo.
- Sistema con interface y lector MIFARE - Microwave.
- Permite la conexión a distintos periféricos.
- Corriente de entrada 12VDC.
- IP54
- Ajuste de tiempo de salida.
- Salida NC - COM - NO
- Salida 12VDC
- Posible de conectar lector adicional IN.28.205
- Información visual por LED.

**IN.28.205**

Leitor electrónico adicional/

Extra reader /

Lector adicional.



# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

## IN.27.155

### CODIFICADOR DE CARTÕES.

Permite copiar a informação do software para o cartão de usuário, levando os dados relativos aos acessos permitidos. Possibilita a duplicação e cancelamento de cartões. Emite cartões Mestres, de piso, de edifício e de programação. Fornecido com cabo USB;

- Alimentação: corrente fornecida pela ligação USB ou opcionalmente por transformador de 9V quando o computador não tem corrente estável.

- Indicação luminosa de operações;  
- Caixa blindada e de dimensões reduzidas; /  
CARD ENCODER.

Allows the copy of the information from the software to the card user, carrying the data of the allowed access. Allows card duplication and cancellation. Issue masters, floor, building and programming cards. - Supplied with USB cable;

- Power conection: Power supplied by USB or optional 9V transformer when the computer doesn't have stable energy.

- Light indication;  
- Strong body and small size; /  
CODIFICADOR DE TARJETAS.

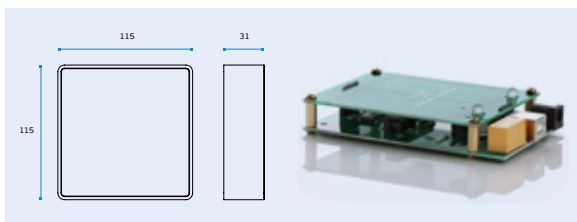
Permite copiar la información del software para la tarjeta del usuario, tomando los datos sobre el acceso permitido.

Permite la duplicación y cancelación de tarjetas. Emite tarjetas Maestras, de piso y programación.

- Es suministrada con un cable USB;

- Alimentación: suministrada por USB o transformador de 9V opcional cuando el ordenador no tiene corriente estable.

- Indicación luminosa de operaciones;  
- Caja blindada y de tamaño pequeño; /



Interface JNF permite receber sinal do leitor MIFARE e conectá-lo a diversos periféricos. Por exemplo testas e fechaduras eléctricas, trincos electromagnéticos, botões, barreiras de parque e outros dispositivos.

Placa incorporada nas referências: /

JNF Interface allows to receive a MIFARE signal from the reader and connect it to several peripherals.

For example electric locks and strike plates, electromagnetic locks, switch, park barriers and other devices. /

JNF interface permite recibir señal do lector MIFARE y conectarlo a varios periféricos. Por ejemplo, cerraderos y cerraduras electricas, cerraduras electromagnéticas, boton, barreras de parques y otros dispositivos:

IN.28.200 / IN.28.201 / IN.28.202 / IN.28.203

### 1 - Entrada de corrente 12 VDC /

Power input 12 VDC / Entrada de corrente 12 VDC

### 2 - Leitor JNF / Reader JNF / Lector JNF

### 3 - Saída de corrente 12 VDC /

Power output 12 VDC / Salida de corriente 12 VCC

### 4 - Switch aberto / fechado (estado da porta) Open / Close switch (door state) /// interruptor abierto / cerrado (estado de la puerta)

### 5 - Ligação de botão / Open button / Botón de apertura

### 6 - S1 Modo Standalone / Hotel

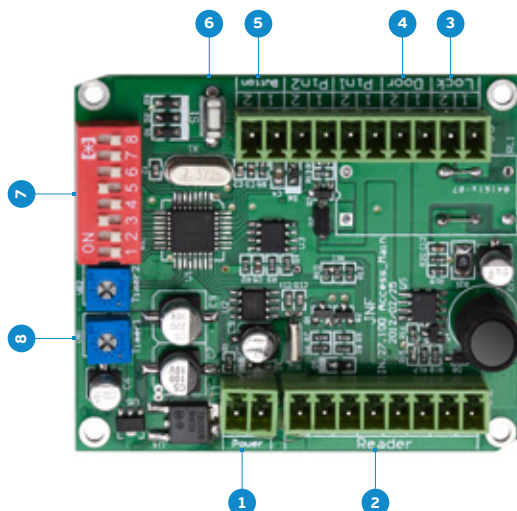
S1 Standalone-Hotel mode / S1 Modo standalone / Hotel

### 7 - Configuração de parâmetros

Configuration functions / Funciones de configuración

### 8 - Temporizador de abertura

Open timer set / Temporizador de apertura





■ Software  
Full control

■ Sistemas de control de accesos /  
Access control systems /  
Sistemas de control de accesos.



# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

Sistema de controlo de acessos dedicado a espaços onde é necessário um controlo de entradas e saídas em tempo real.

A tecnologia MIFARE associada a um software de gestão de usuários permite um controlo total, autorizando o acesso a determinados espaços a que um usuário poderá aceder.

Este conceito permite uma grande gama de opções, desde portas de passagem, portas de entrada de edifícios, portas de quarto de hotel, entre outros.

#### VANTAGENS:

- Identificação de usuários;
- Cancelamento de identificadores roubados / perdidos.
- Criação ou remoção rápida de usuários;
- Adição de novos espaços a serem controlados pelo sistema;
- Software fácil de operar;
- Compatibilidade entre vários interfaces;
- Aplicável em situações onde já existem fechaduras e portas aplicadas;

Access control system dedicated to spaces where is necessary a full control of entrance and exit in real time.

The MIFARE technology associated with a software management allows the users full control. Authorizing access to certain areas that the user is allowed.

This concept allows a wide range of options, from passage type doors, entrance doors of buildings, hotel room doors, among others.

#### ADVANTAGES:

- Identification of users;
- Cancellation of stolen or lost identifiers.
- Quick creation or removal of users;
- Addition of new areas to be controlled by the system;
- Software easy to operate;
- Compatibility between multiple interfaces;
- Applicable in situations where there are already installed locks and doors;

Sistema de control de acceso dedicado a los espacios donde el control de entradas y salidas es necesario en tiempo real.

La tecnología MIFARE asociada con un software de gestión permite a los usuarios un control total, Autorizando el acceso a ciertas áreas que el usuario puede acceder.

Este concepto permite una amplia gama de opciones, desde puertas de paso, puertas de entrada de edificios, puertas de habitaciones de hotel, entre otros.

#### VENTAJAS:

- Identificación de los usuarios;
- Cancelación de los identificadores robados / perdidos.
- Creación o eliminación rápida de los usuarios;
- Incorporación de nuevas áreas a ser controladas por el sistema;
- Software de fácil manejo;
- La compatibilidad entre múltiples interfaces;
- Es aplicable en situaciones donde hay cerraduras o puertas ya aplicadas y las puertas;



**IN.27.156.H****SOFTWARE PARA HOTEL.**

**Permite copiar a informação do software para o cartão de usuário, levando os dados relativos aos acessos permitidos. Possibilita a duplicação e cancelamento de cartões. Emite cartões Mestres, de piso, de edifício e de programação./**

**HOTEL SOFTWARE.**

Allows the copy of the information from the software to the card user, carrying the data of the allowed access. Allows card duplication and cancellation. Issue masters, floor, building and programming cards./

**SOFTWARE PARA HOTEL.**

Permite copiar la información del software para la tarjeta del usuario, tomando los datos sobre el acceso permitido.

Permite la duplicación y cancelación de tarjetas. Emite tarjetas Maestras, de piso y programación./

**IN.27.156.S****SOFTWARE PARA ESCRITÓRIOS.**

**Permite copiar a informação do software para o cartão de usuário, levando os dados relativos aos acessos permitidos. Possibilita a duplicação e cancelamento de cartões. Emite cartões Mestres, de piso, de edifício e de programação./**

**OFFICE SOFTWARE.**

Allows the copy of the information from the software to the card user, carrying the data of the allowed access. Allows card duplication and cancellation. Issue masters, floor, building and programming cards./

**SOFTWARE PARA OFICINAS.**

Permite copiar la información del software para la tarjeta del usuario, tomando los datos sobre el acceso permitido.

Permite la duplicación y cancelación de tarjetas. Emite tarjetas Maestras, de piso y programación./





# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.



NEW

### IN.28.104.NS

Fechadura electrónica para cacifos com teclado numérico.

Base metálica com acabamento em aço inox. Alimentação de emergência por alimentador externo. /

Electronic lock for lockers with keypad.

Metallic base with stainless steel finish.

Emergency external power supply. /

Cerradura electrónica para taquillas con teclado numerico. Base metálica con acabado en acero inoxidable. Alimentación de emergencia por alimentador externo.

### IN.28.104.B

Fechadura electrónica para cacifos com teclado numérico.

Base metálica com acabamento preto mate. Alimentação de emergência por alimentador externo. /

Electronic lock for lockers with keypad.

Metallic base with mate black finish.

Emergency external power supply. /

Cerradura electrónica para taquillas con teclado numerico. Base metálica con acabado en negro mate. Alimentación de emergencia por alimentador externo.



IN.28.104.NS



IN.28.104.B

Voltagem / Voltage / : 4,5 V DC  
Baterias: 3 x AA (não fornecidas)

Desbloqueio: Password

Tipo de password: 3-12 dígitos

Máx de tentativas: 6 x ( depois fica bloqueado por 3 min.)

Tipos de usuário: Master / Normal / Temporário

Master : 5 usuários ( configuração e abertura )

Normal: 50 usuários ( abertura )

Temporário: 1 usuário ( abertura )

Voltage: 4.5 V DC

Batteries: 3 x AA batteries (not supplied)

Unlock: Password

Password Type: 3-12 digits

Max attempts: 6 x (after is blocked for 3 min.)

User Types: Master / Normal / Temporary

Master: 5 users (configuration and opening)

Normal: 50 users (opening)

Temporary: 1 user (opening)

Voltagen: 4,5 V DC

Pilas: 3 x AA (no suministradas)

Desbloqueo: Password

Tipo de password: 3-12 dígitos

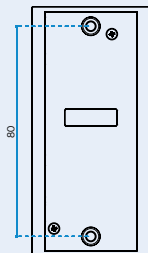
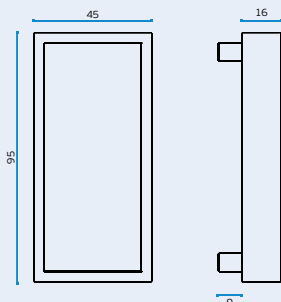
Max de intentos: 6 x (después se queda bloqueado por 3 min.)

Tipos de usuario: Master / Normal / Temporário

Master : 5 usuarios ( configuración y apertura )

Normal: 50 usuarios ( abertura )

Temporário: 1 usuário ( abertura )





# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

## IN.28.105.A

### (FULL CONTROL)

Fechadura electrónica para cacifos com cartão MIFARE. Compatível com software. Funciona sem fios usando 3 baterias AA 1,5V. Sistema de alimentação de emergência. Possibilidade de aplicar identificação alfanumérica para reconhecimento do cacifo. Sistema de leitura pode funcionar com cartões porta-chaves ou pulseiras MIFARE./

Electronic lock for lockers with MIFARE system. Compatible with Software. It works wirelessly using 3 AA batteries 1.5 V. Emergency power system available. Possibility to use alphanumeric identification to recognize the locker. The reading system can work with MIFARE key rings, cards or bracelets. Cerradura electrónica para taquillas con MIFARE. /

Compatible with software. Funciona de forma inalámbrica con 3 pilas AA de 1,5 V. Sistema de emergencia de energía. posibilidad la aplicación de una identificación alfanumérica para el reconocimiento de la taquilla. Sistema de lectura puede funcionar con tarjetas de llavero o pulseras MIFARE.



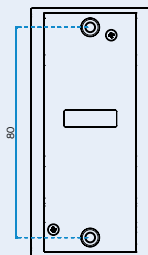
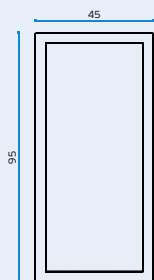
## IN.28.105

### (STAND ALONE)

Fechadura electrónica para cacifos com cartão MIFARE. Compatível com cartões usados nas fechaduras e cilindros electrónicos. Permite funcionar com cartão de autorização por usuário ou em modo de auto-programação (o usuário escolhe o cacifo livre ficando associado até nova abertura) Funciona sem fios usando 3 baterias AA 1,5V. Sistema de alimentação de emergência. Possibilidade de aplicar identificação alfanumérica para reconhecimento do cacifo. Sistema de leitura pode funcionar com cartões porta-chaves ou pulseiras MIFARE.

Electronic lock for lockers with MIFARE system. Compatible with the same cards used in electronic locks and cylinders. Can work with authorization card per-user or in self-programming mode. (the user chooses the locker free, and is associated to this card until new opening) It works wirelessly using 3 AA batteries 1.5 V. Emergency power system available. Possibility to use alphanumeric identification to recognize the locker. The reading system can work with MIFARE key rings, cards or bracelets.

Cerradura electrónica para taquillas con MIFARE. Compatible con las tarjetas utilizadas en cerraduras electrónicas y cilindros. Permite tarjeta de autorización de trabajo o por el modo de usuario de auto-programación (el usuario elige el armario libre hasta quedar asociada nueva apertura) Funciona de forma inalámbrica con 3 pilas AA de 1,5 V. Sistema de emergencia de energía. posibilidad la aplicación de una identificación alfanumérica para el reconocimiento de la taquilla. Sistema de lectura puede funcionar con tarjetas de llavero o pulseras MIFARE.

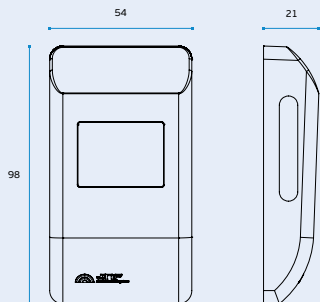


**IN.28.106 (STAND ALONE)**

Fechadura electrónica para cacifos com cartão MIFARE. Permite funcionar em modo de autoprogramação (o usuário escolhe o cacifo livre ficando associado até nova abertura) Funciona sem fios usando 4 baterias AA 1,5V. Sistema de alimentação de emergência. Sistema de leitura pode funcionar com cartões, porta-chaves ou pulseiras MIFARE./

Electronic lock for lockers with MIFARE system. Can work with self-programming mode. (the user chooses a free locker and is associated to this card until new opening) It works wirelessly using 4 AA batteries 1.5v. Emergency power system available. The reading system can work with MIFARE key rings, cards or bracelets./

Cerradura electrónica para taquillas con tecnología MIFARE. Sistema de auto-programación (el usuario elige el armario libre, se queda asociado hasta nueva apertura). Funciona de forma inalámbrica con 4 pilas AA de 1,5 V. Sistema de emergencia de energía. Sistema de lectura puede funcionar con tarjetas, llavero o pulseras MIFARE.



# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.



## SISTEMA E TECNOLOGIA

- Cilindro electrónico sem manutenção, robusto e fácil de usar;
- Os cartões de utilizador são gravados e apagados usando o cartão de programação;
- Os cartões de utilizador e de programação perdidos podem ser anulados usando os cartões "delete key" associados aos cartões perdidos;

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

- 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;

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA:

- A bateria está no interior do botão interno, ficando protegida contra vandalismo;
- 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;

## SYSTEM & TECHNOLOGY

- The maintenance-free identification technology is very robust and easy to use;
- User keys are stored or deleted using programming keys;
- Lost user keys can be deleted using associated delete keys;
- Lost programming keys can be deleted using associated delete keys;

## FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

- 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;

## SECURITY FEATURES

- The battery is housed in the inside thumb turn, thus protected against vandalism;
- Authorisation data not lost when battery is replaced;
- "Battery low" is indicated in good time

## SISTEMA Y TECNOLOGÍA

- El sistema de identificación con tecnología no requiere mantenimiento y es muy robusto y sencillo en el uso;
- Los medios de usuario se asignan y eliminan fácilmente mediante el medio de programación;
- Los medios de usuario y programación perdidos pueden eliminarse mediante el medio de borrado correspondiente;

## CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- Accionamiento intuitivo del bombillo 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 bombillo;

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- La pila se encuentra en el pomo interior del bombillo, protegida contra el sabotaje;
- No se produce pérdida de información al cambiar la pila;
- El aviso de "carga baja" de la pila es realizado con suficiente antelación;

O CILINDRO ELECTRÓNICO E-PRIMO É A SOLUÇÃO IDEAL PARA UMA MESTRAGEM QUE CONTROLA ELETRONICAMENTE UMA FECHADURA MECÂNICA. TODA A PROGRAMAÇÃO É FEITA NO PRÓPRIO CILINDRO.

O SISTEMA É TOTALMENTE COMPATÍVEL COM AS FECHADURAS E LEITORES DE PAREDE JNF

E-PRIMO CYLINDER IS THE IDEAL COST-EFFECTIVE SOLUTION FOR A MASTER KEY SYSTEM WITH ELECTRONICALLY CONTROLLED LOCKING AND RELEASE. MEDIA IS PROGRAMMED AT THE CYLINDER.

THE SYSTEM IS COMPLETELY SUITABLE WITH JNF ACCESS CONTROL SYSTEM.

EL BOMBILLO E-PRIMO ES UNA SOLUCIÓN IDEAL Y ECONÓMICA PARA LA CREACIÓN DE AMAESTRAMIENTOS CON AUTORIZACIÓN ELECTRÓNICA. LOS DIFERENTES MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN SON PROGRAMADOS DIRECTAMENTE EN EL BOMBILLO.

LO SISTEMA ES COMPATIBLE CON LAS CERRADURAS Y LEITORES DE PARED ELECTRONICOS JNF.



#### INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

- Não são necessários fios na porta
- Instalação fácil, apenas é necessário desmontar o botão do exterior
- A bateria é um modelo standard facilmente encontrado.
- Pode ser aplicado em qualquer modelo de fechadura existente de cilindro europeu

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tecnologia Mifare13.56MHZ
- Alimentação: **1x CR 123A** bateria de lítio standard (incluída Panasonic)
- Humidade: até 90% sem condensação
- Temperatura: -20° / 60°C.
- Condições operacionais: mínima distancia da testa à broca 25mm, dependendo do tipo de porta e respectivo batente.
- Classificação de protecção: IP54
- Bateria: Até 60,000 aberturas com uma bateria standard.
- Aviso de bateria fraca indicado por um sinal luminoso e também um aviso sonoro descendente.

#### INCLUÍDO NA EMBALAGEM:

- 1 bateria de lítio standard
- 1 parafuso de fixação do cilindro M5 x 60mm
- 1 conjunto de instruções de instalação e manuseamento
- 1 ZTOOL1, chave "Allen" especial.

#### INSTALLATION & OPERATION

- 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;

#### TECHNICAL DATA

- Mifare technology 13.56MHZ
- Power supply: **1x CR 123A** lithium standard battery (Panasonic included)
- Humidity: up to 90% without condensation
- Temperature: -20° / 60°C.
- Operational conditions: minimum backset of 25mm is possible, depending on the door;
- Protection rating: IP54
- Battery: Up to 60,000 opening procedures with a standard battery (CR123A);
- Low battery warning indicated by light flashing twice & descending warning tone.

#### INCLUDED IN DELIVERY:

- 1 standard lithium battery;
- 1 M5x60 cylinder fixing screw
- 1 set of installation instructions / operating instructions
- 1 ZTOOL1, a special Allen key for the cylinder

#### INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- Instalación sin cableado en la puerta
- Sencillo montaje retirando el pomo exterior del bombillo (perfil europeo);
- Bateria estándar situada en el pomo interior;
- Las cerraduras de embutir existentes pueden seguir siendo utilizadas con el el bombillo;

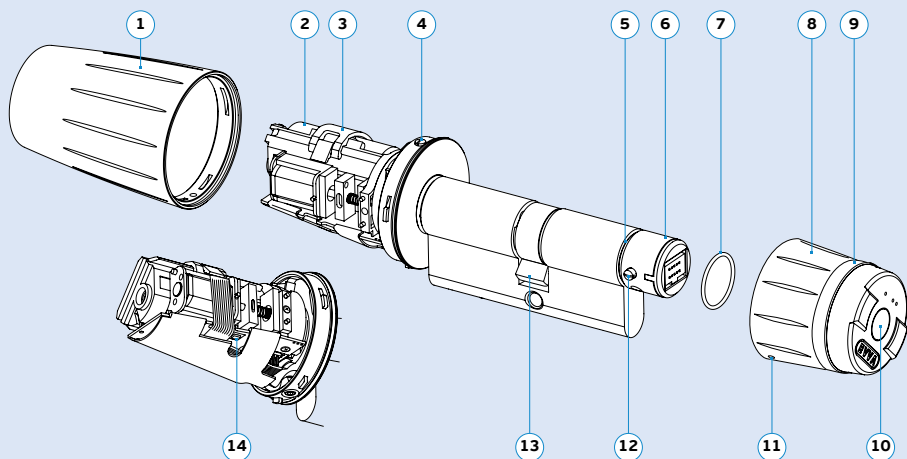
#### DATOS TÉCNICOS

- Tecnología Mifare13.56MHZ
- Fuente de energía: 1 pila de litio estándar **CR 123A** (Panasonic incluida);
- Humedad relativa del aire: hasta 90% sin condensación;
- Temperatura: -20° / 60°C.
- Condiciones de operación: longitud mínima de la entrada de la cerradura 25 mm, dependiendo del tipo de puerta y marco;
- Clasificación: IP-54;
- Pila: Hasta 60.000 aperturas con una pila estándar (CR123A);
- Aviso de carga baja de la pila mediante señal luminosa doble y aviso acústico descendente.

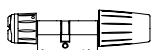
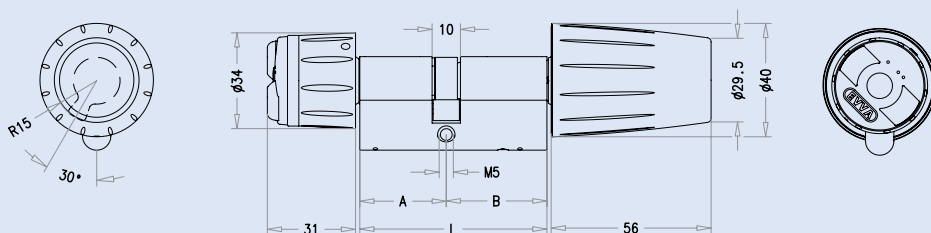
#### INCLUIDO EN LA ENTREGA:

- 1 Pila estándar de litio
- 1 tornillo de fijación del bombillo M5x60
- Instrucciones de montaje y funcionamiento
- 1 ZTOOL1, llave allen especial para el montaje del bombillo.

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.



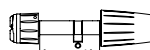
- 1 - Botão interior / Inside thumb turn / Pomo interior.
- 2 - Compartimento de bateria / Battery compartment / Compartimento de pila
- 3 - Abraçadeira de bateria / Battery clip / Abrazadera de pila.
- 4 - Parafuso anti-rotação / Anti rotation screw / tornillo antigiro.
- 5 - Ranhura / Groove / Ranura
- 6 - Eixo do Botão exterior / Outside thumb turn axle / Eje del pomo exterior
- 7 - O'ring
- 8 - Botão exterior / Outside thumb turn / pomo exterior
- 9 - Anel luminoso / Light ring / Anillo luminoso.
- 10 - Leitor / Reader / Lector
- 11 - Parafuso de fixação / Fixing screw / Tornillo de fijacion
- 12 - Parafuso anti-rotação / Anti rotation screw / tornillo antigiro.
- 13 - Cam
- 14 - Botão de "reset" / Reset button / Buton de "reset"



IN.19.EPR.\_\_\_\_

A	B	L
31 *	31 *	62 *
36 *	36 *	72 *
41	41	82
46	46	92
51	51	102
56	56	112
61	61	122

\* Standard



IN.19.EPR.\_\_\_\_

A	B	L
41 *	31 *	72 *
51 *	31 *	82 *
31	41	72
31	51	82
31	71	102
41	51	92
51	41	92

\* Standard

## SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.



**IN.28.108**

Controlo de acesso autónomo com teclado numérico. Auto-programável. Corrente de entrada 12 VDC. Saída para diferentes periféricos NC/NO.

- Parafusos de segurança,
- Caixa estanque; IP65
- Configuração de vários usuários.
- Max input 60 mA
- Standby input 25 mA

Standalone access control with number key pad. Self programming system. Power input 12VDC. Output to different peripherals NC/NO.

- Security screws.
- Water proof box; IP65
- Possible to install different users.
- Max input 60 mA
- Standby input 25 mA

Controlo de acessos autonomo con teclado numerico. Autoprogramable. Corriente de entrada 12VDC. Salida para distintos perifericos NC/NO.

- Tornillos de seguridad.
- Caja contra la intemperie; IP65
- Posible de configurar distintos usuarios.
- Max input 60 mA
- Standby input 25 mA

**IN.28.109**

Controlo de acesso autónomo com teclado numérico. Auto-programável. Corrente de entrada 12 VDC. Saída para diferentes periféricos NC/NO.

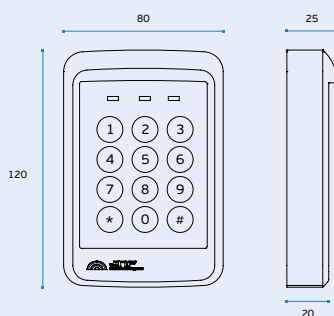
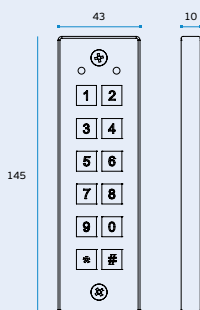
- Parafusos de segurança,
- Caixa estanque; IP65
- Configuração de vários usuários;
- Ligação de sensor de porta;
- Saída auxiliar para alarme.
- Com luz LED.
- Max input 85 mA
- Standby input 25 mA

Standalone access control with number key pad. Self programming system. Power input 12VDC. Output to different peripherals NC/NO.

- Security screws.
- Water proof box; IP65
- Possible to install different users.
- Doors status.
- Output to alarm.
- LED light
- Max input 85 mA
- Standby input 25 mA

Controlo de acessos autonomo con teclado numerico. Autoprogramable. Corriente de entrada 12VDC. Salida para distintos perifericos NC/NO.

- Tornillos de seguridad.
- Caja contra la intemperie.
- Posible de configurar distintos usuarios.
- Sensor de puerta.
- Salida para alarme.
- Luz LED
- Max input 85 mA
- Standby input 25 mA





# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

## IN.28.110

Fonte de alimentação.

Corrente de entrada 110 / 230 VAC.

Corrente de saída 12VDC.

- Ligação NC/NO.

- Temporizador de abertura

2 saídas de corrente

-1x saída de 1A - constante

-1x saída de 1,5A - controlada por activação e temporizada.

Power supply.

Input 110/230 VAC.

Output 12VDC.

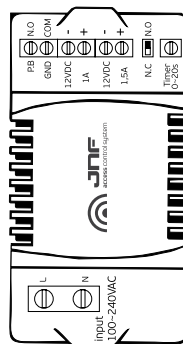
Connection NC/NO.

Opening timer.

2 Outputs

-1x constant 1A output

-1x timed and controlled by activation 1,5A



Fuente de alimentación.

Entrada 110/230VAC.

Salida 12VDC.

Conexión NC/NO.

Temporizador de apertura.

2 salidas de corrente

-1x salida de 1A - constante

-1x salida de 1,5A - controlada por activación y temporizada

## IN.28.112

Fonte de alimentação.

Corrente de entrada 110 / 230 VAC.

Corrente de saída 12VDC.

-1x saída de 1A - constante

Power supply.

Input 110/230 VAC.

Output 12VDC.

-1x constant 1A output



Fuente de alimentación.

Entrada 110/230VAC.

Salida 12VDC.

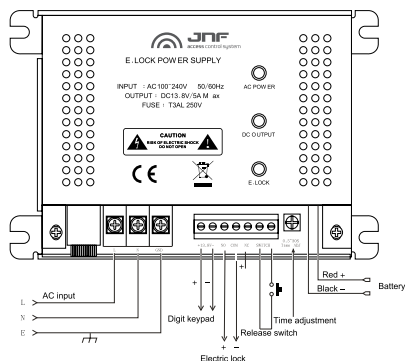
-1x salida de 1A - constante

## IN.28.111

Fonte de alimentação com sistema UPS de emergência. Permite corrente contínua com duração de 24 horas. Corrente de entrada 110 / 230 VAC. Corrente de saída 12VDC.  
- Ligação NC/NO.  
- Temporizador de abertura  
2 saídas  
-1x saída DC 15.8V/3A  
-1x saída DC 13.8V/3A (fechadura)  
-Baterias não incluídas

Power supply with emergency UPS system.  
Allow constant power during 24 hours  
Input 110/230 VAC.  
Output 12VDC.  
Connection NC/NO.  
Opening timer.  
2 Outputs  
-1x DC 15.8V/3A output  
-1x DC 13.8V/3A output (lock)  
-Batteries not included

Fuente de alimentación con sistema de UPS de emergencia, permite corriente continua durante 24 horas.  
Entrada 110/230VAC.  
Salida 12VDC.  
Conexión NC/NO.  
Temporizador de apertura.  
-1x salida de DC 15.8V/3A  
-1x salida de DC 13.8V/3A (cerradura)  
-Baterías no incluidas



A

## Acessórios para fechaduras de controlo de acesso/

Access control locks/

Cerraduras de control de acceso.

### IN.27.150

**Cartão genérico /**

Genéric card / Tarjeta generica.

**OPCIONAL:**

**Cartão genérico personalizável /**

Personalized generic card /

Tarjeta generica

personalizable.



MIFARE®

### IN.27.151

**Cartão de autorização /**

Authorization card / Tarjeta de autorizacion.



MIFARE®

### IN.27.152

**Cartão de registos de informação /**

Data register card / Tarjeta de registos de información.



MIFARE®

### IN.27.165.B

**Pulseira com Key tag /**

bracelet with Key tag / pulsera.



MIFARE®

### IN.27.165.G

**Pulseira com Key tag /**

bracelet with Key tag / pulsera.



MIFARE®

### IN.27.165.A

**Pulseira com Key tag /**

bracelet with Key tag / pulsera.



MIFARE®

### IN.27.161

Key tag genérico /  
Generic Key tag / Key tag generica.



MIFARE®

### IN.27.157

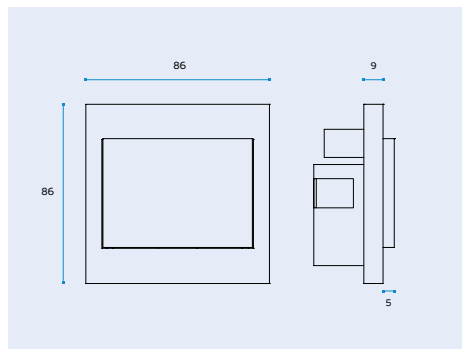
Autocolante com chip MIFARE /  
Sticker with MIFARE chip / Pegatina con chip MIFARE.



MIFARE®

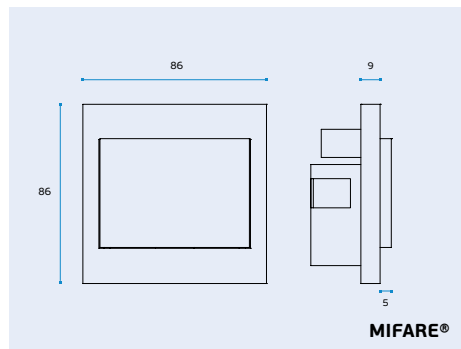
### IN.28.171

Economizador de energia de parede.  
Funciona com qualquer cartão /  
Wall energy saver: works with any card /  
Ahorro de energia de pared. Funciona con cualquier tarjeta.



### IN.28.172

Economizador de energia de parede.  
Só funciona com cartão MIFARE /  
Wall energy saver: Only works with MIFARE card /  
Ahorro de energia de pared. Solo funciona con tarjetas MIFARE.



MIFARE®



## Acessórios - EASY STANDALONE /

Fechaduras de controlo de acesso / Access control locks/

Cerraduras de control de acceso.

### IN.20.602.AE

**Alimentador externo** / External power supply /  
 Alimentación externa.  
 Para / For - IN.20.602

### IN.27.164

**Alimentador externo** / External power supply /  
 Alimentación externa.  
 Para / For - IN.27.100 / IN.27.102 / IN.27.200.



### IN.28.106.1

**Alimentador externo** / External power supply /  
 Alimentación externa.  
 Para / For - IN.28.105 / 106



### IN.19.524.35.35

**Cilindro Europeu com chaves diferentes** /  
 European Cylinder with different keys/  
 Bombillo Europeo con llaves distintas.

### IN.19.524.35.35.K

**Cilindro Europeu com chaves iguais** /  
 European Cylinder with key alike/  
 Bombillo Europeo con llaves igualadas.



**Cilindro Europeu para aplicar com fechaduras eletrónicas IN.27.100.A e IN.27.101.A.**  
**Fica oculto em ambos os lados.** /  
 European cylinder to install with electronic locks IN.27.100.A and IN.27.101.A. Is hidden on both sides. /  
 Cilindro europeo para aplicar con cerraduras electrónicas IN.27.100.A y IN.27.101.A.  
 Se queda escondido en ambos lados. /

### IN.19.524.B2.35.45 K

**Cilindro Europeu com chaves iguais** /  
 European Cylinder with key alike/  
 Bombillo Europeo con llaves igualadas.



**Cilindro Europeu com botão para aplicar com fechaduras eletrónicas IN.27.100.D e IN.27.101.D.** **Fica oculto do lado exterior.** /  
 European cylinder with button to apply with electronic locks IN.27.100.D and IN.27.101.D. Is hidden from the outside. /  
 Cilindro Europeo con boton para aplicar con cerraduras electrónicas IN.27.100.D y IN.27.101.D.  
 Se oculta desde el exterior. /

D

Acessórios compatíveis /  
Suitable accessories /  
accesorios compatibles

**Botões - Consultar capítulo de diversos /**  
Switch - See chapter for general hardware /  
Botones - Ver capítulo de Herrajes diversas.



H

Acessórios compatíveis /  
Suitable accessories /  
accesorios compatibles

**Cilindros Europeus - Consultar capítulo de fechaduras /**  
European Cylinders - See chapter for locks /  
Bombillos Europeos - Ver capítulo de cerraduras.



H

Acessórios compatíveis /  
Suitable accessories /  
accesorios compatibles

**Fechaduras - Consultar capítulo de fechaduras /**  
Locks - See chapter for locks /  
Cerraduras - Ver capítulo de cerraduras.



H

Acessórios compatíveis /  
Suitable accessories /  
accesorios compatibles

**Testas elétricas - Consultar capítulo de fechaduras /**  
Electric strike plate - See chapter for locks /  
Cerraderos electricos - Ver capítulo de cerraduras.



A

Acessórios compatíveis /  
Suitable accessories /  
accesorios compatibles

**Puxadores - Consultar capítulo de puxadores /**  
Lever handles - See chapter for lever handles /  
Manillas - Ver capítulo de manillas.



H

Acessórios compatíveis /  
Suitable accessories /  
accesorios compatibles

**Electromagnéticos - Consultar capítulo de fechaduras /**  
Electromagnetic - See chapter for locks /  
Eletromagneticos - Ver capítulo de cerraduras.

