



JNF PORTUGAL

Head office / Factory

Comércio e Indústria de Ferragens S.A.
Rua Mimosas 849 / 851,
Zona Industrial Mimosas
4510-329 S. Pedro da Cova,
Portugal

Tel: +351 224 663 230
jnf@jnf.pt
www.jnf.pt

JNF SPAIN

Office / Showroom

JNFmyStore
Carrer Bruc, 77 Local dch.
08009 Barcelona

Tel: +34 932 504 047
Fax: +34 934 674 500
jnf@jnfmystore.es
www.jnfmystore.es

Vol.4
1st version
1ª versão / 1ª versión

CT-22.14.1

JNF © 2023- 2024

**ALWAYS
MORE**



reddot winner 2022



MATERIAIS E ACABAMENTOS / MATERIALS AND FINISHES / MATERIALES Y ACABADOS /



**ALWAYS
MORE
GREEN
SOLUTIONS**

OS PRIMEIROS AÇOS INOXIDÁVEIS FORAM DESENVOLVIDOS PELA INDÚSTRIA SIDERÚRGICA ALEMÃ NO INÍCIO DO SÉCULO XX.

O TERMO GENÉRICO DE “AÇO INOX” ENVOLVE MUITOS TIPOS DE LIGAS DE AÇO COM ELEVADA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, QUE SURTIRAM COMO RESPOSTA ÀS SOLICITAÇÕES DA INDÚSTRIA.

O aço inoxidável é reciclável e resulta ele mesmo em grande parte da reciclagem de sucatas. Uma das grandes vantagens da utilização de aços inoxidáveis, é não requerer tratamento superficial galvânico para lhe conferir o acabamento final.

Desta forma todos os processos industriais químicos, quase sempre poluentes, associados à galvanoplastia foram suprimidos, conseguindo-se acabamentos de muita qualidade em tudo idênticos ao cromado, no caso de aço polido, ou acabamentos mate, no caso de aço satinado ou areado ou acabamento industrial “RAW”.

Existe ainda a possibilidade de realizar acabamentos especiais sobre o aço inoxidável, recorrendo a tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition), obtendo-se produtos com maior dureza superficial e com cores diferentes do aço, como é o caso do dourado ou negro.

Normalmente o aço inox é “reparável” por processos mecânicos ou químicos, conseguindo-se recuperar o aspecto duma peça nova mesmo após muitos anos de uso.

Os aços inoxidáveis são uma liga metálica que contém, entre outros elementos, cromo, níquel e molibdénio os quais conferem grande resistência à corrosão. A resistência à corrosão deve-se sobretudo ao cromo.

Para um aço ser considerado “inoxidável”, deve conter no mínimo 10,5% de Crómio. A resistência à corrosão deve-se a uma película de óxido de cromo formada na superfície do aço que funciona como auto-protectora. O processo de formação desta “película” também é conhecido por passivação.

O níquel altera basicamente as características mecânicas do aço em termos de dureza com o objectivo de melhorar a sua mecanização.

THE FIRST STAINLESS STEELS HAVE BEEN DEVELOPED BY THE GERMAN INDUSTRY IN THE EARLY 20TH CENTURY.

THE GENERIC TERM “STAINLESS STEEL” INVOLVES MANY TYPES OF STEEL ALLOY WITH HIGH CORROSION RESISTANCE, WHICH EMERGED AS RESPONSE TO INDUSTRY REQUESTS.

Stainless steel is recyclable and itself results largely from recycled steel scrap. One of the great advantages of using stainless steel is that it does not require galvanic surface treatment to give the final finish to the product.

In this way all industrial chemical processes, almost pollutant, mainly by galvanic way have been removed. It's possible to reach high quality finishes identical to the chrome plated in the case of polished steel or matte finishes in the case of satin finish or sand finish or even industrial “RAW” finish.

It is also possible to carry out special finishes on stainless steel, using the PVD technology (Physical Vapor Deposition), obtaining products with a higher surface hardness and different steel color, as is the case of gold or black color satin.

Typically, stainless steel is “recoverable” by mechanical or chemical process. It's possible to recover the appearance of a new product after many years of use.

Stainless steel is an alloy that contains, among other elements, chromium, nickel and molybdenum, which confer high resistance to corrosion. The corrosion resistance is mainly due to the chromium.

To be considered a “stainless” steel, it must contain at least 10.5% chromium. The corrosion resistance is due to a Chromium oxide layer, formed on the steel surface which acts as self-protective. The formation process of this layer is also known as passivation.

Nickel essentially alters the mechanical characteristics of the steel in terms of hardness, in order to improve the machining process.

LOS PRIMEROS ACEROS INOXIDABLES HAN SIDO DESARROLLADOS EN ALEMANIA EN INICIO DEL SIGLO XX.

EL TÉRMINO GENÉRICO DE “ACERO INOXIDABLE” IMPLICA MUCHOS TIPOS DE ALEACIONES DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, QUE SURTIÓ EN RESPUESTA A LAS PETICIONES DE LA INDUSTRIA.

El acero inoxidable es reciclable y resulta en gran medida a partir del reciclaje de chatarra de acero. Una de las grandes ventajas de la utilización de acero inoxidable es que no requiere tratamiento superficial de galvanizado para darle el acabado final.

De esta forma, se han eliminado todos los procesos industriales químicos, casi siempre contaminantes, asociados a la galvanoplastia, consiguiendo acabados de gran calidad, idénticos al cromado, en el caso del acero pulido, o mates, en el caso del satinado o acero arenado o industrial “RAW”.

También es posible llevar a cabo acabados especiales en acero inoxidable, utilizando la tecnología de PVD (Physical Vapor Deposition), con obtención de productos con una dureza superficial superior y color diferente del acero como es el caso del oro o negro.

El acero inoxidable normalmente es “reparable” por proceso mecánico o químico. Es posible recuperar la apariencia de una pieza nueva después de muchos años de uso.

El acero inoxidable es una aleación que contiene, entre otros elementos, cromo, níquel y molibdeno que confieren alta resistencia a la corrosión. La resistencia a la corrosión se debe principalmente al cromo.

Para ser considerado un acero “inoxidable”, debe contener al menos 10,5% de Cromo. La resistencia a la corrosión es debida a una película de óxido de cromo formada en la superficie de acero que actúa como auto-protectión. El proceso de formación de esta “película” es también conocido como pasivación.

El níquel esencialmente altera las características mecánicas del acero en términos de dureza con el fin de mejorar el mecanizado.

MATERIAIS E ACABAMENTOS / MATERIALS AND FINISHES / MATERIALES Y ACABADOS /

OS QUATRO PRINCIPAIS TIPOS DE AÇO INOX: AUSTENITICOS (CROMO-NIQUEL E CROMO-NIQUEL-MOLIBDÊNIO); FERRITICOS; DUPLEX; MARTENSITICOS

Os tipos de aço utilizados por JNF:

EN 1.4301 (AISI 304): Austenítico

É um dos aços inoxidáveis de uso mais generalizado na construção e indústria. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Possui uma excelente característica de dureza e resistência à corrosão. Teor mínimo de cromo é de 18% e de níquel 8%.

EN 1.4401 (AISI 316): Austenítico

É ligeiramente mais resistente à corrosão comparativamente ao AISI 304. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Recomendado para zonas de elevada salinidade, por exemplo em zonas costeiras ou em ambientes muito poluídos, ou em contacto com produtos químicos agressivos, ácidos e bases. Possui teor mínimo de cromo 18% e níquel 10%, 2% de molibdénio.

EN 1.4372 (AISI 201): Austenítico

É um aço inoxidável com baixo teor de níquel, sendo por isso de elevada dureza. Resistência à corrosão é aceitável na maioria das aplicações, excepto nas zonas costeiras ou fortemente poluídas. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Possui teor mínimo de cromo 17%, níquel 3,6%, manganésio 7%.

EN 1.4016 (AISI 430): Ferrítico

Aço inoxidável de uso geral na indústria alimentar. Utilizado normalmente em atmosferas não agressivas. Aço magnético, com aceitável resistência à corrosão. Acabamento superficial de elevada qualidade.

THE FOUR MAIN TYPES OF STAINLESS STEEL: AUSTENITIC (CHROMIUM-NICKEL & CHROME-NICKEL-MOLYBDENUM); FERRITIC; DUPLEX; MARTENSITIC.

The steel grades used by JNF :

EN 1.4301 (AISI 304): Austenitic

It's one of the most widely used stainless steels in construction and industry. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. It has an excellent hardness and corrosion resistance. Minimum contents of chromium is 18% and 8% nickel.

EN 1.4401 (AISI 316): Austenitic

It is slightly more resistant to corrosion, when compared with AISI 304. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. Recommended for areas of high salinity, for example in coastal areas, very polluted places or in contact with aggressive chemicals, as acids and bases. Has a minimum content of chromium 18%, nickel 10% and 2% molybdenum.

EN 1.4372 (AISI 201): Austenitic

Stainless steel with low nickel contents and is therefore a high hardness steel. Corrosion resistance is acceptable for almost applications, except in coastal areas or heavily polluted. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. It has minimum content of 17% chromium, nickel 3,6%, 7% manganese.

EN 1.4016 (AISI 430): Ferritic

Stainless steel commonly used in food industry. Typically used in non-aggressive atmospheres. Magnetic steel with an acceptable corrosion resistance. High quality surface finish.

LOS CUATRO TIPOS PRINCIPALES DE ACERO INOXIDABLE: AUSTENÍTICO (CROMO-NÍQUEL Y CROMO-NÍQUEL-MOLIBDENO); FERRÍTICO; DUPLEX; MARTENSÍTICO.

Los tipos de acero utilizados por JNF:

EN 1.4301 (AISI 304): Austenítico

Es uno de los aceros inoxidables más ampliamente utilizados en la construcción y la industria. Acero no magnético que puede convertirse en ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene una excelente resistencia a la corrosión y dureza. El contenido mínimo de cromo es de 18% y el 8% de níquel.

EN 1.4401 (AISI 316): Austenítico

Es ligeramente más resistentes a la corrosión en comparación con AISI 304. Acero no magnético que puede convertirse ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene un contenido mínimo de cromo 18%, 10% níquel y 2% de molibdeno.

EN 1.4372 (AISI 201): Austenítico

Acero inoxidable de bajo contenido de níquel y por tanto es de gran dureza. Resistencia a la corrosión es aceptable para la mayoría de las aplicaciones, excepto en las zonas costeras o muy contaminadas. Acero no magnético que pueden convertirse ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene contenido mínimo de 17% de cromo, níquel 3,6% y 7% de manganeso.

EN 1.4016 (AISI 430): Ferrítico

Acero inoxidable comúnmente usado en la industria alimentaria. Se utiliza típicamente en ambientes no agresivos. Acero magnético con una resistencia a la corrosión aceptable. Acabado superficial de alta calidad.

TESTE REAL DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO

REAL TEST OF CORROSION RESISTANCE

TESTE REAL DE RESISTÊNCIA A LA CORROSIÓN

O teste foi realizado de acordo com as condições de ensaio NP EN ISO 9227:2011, método de ensaio e classificação de acordo com a norma NP EN 1670:2011 com 480h de nevoeiro salino numa solução de cloreto de sódio a 5%.

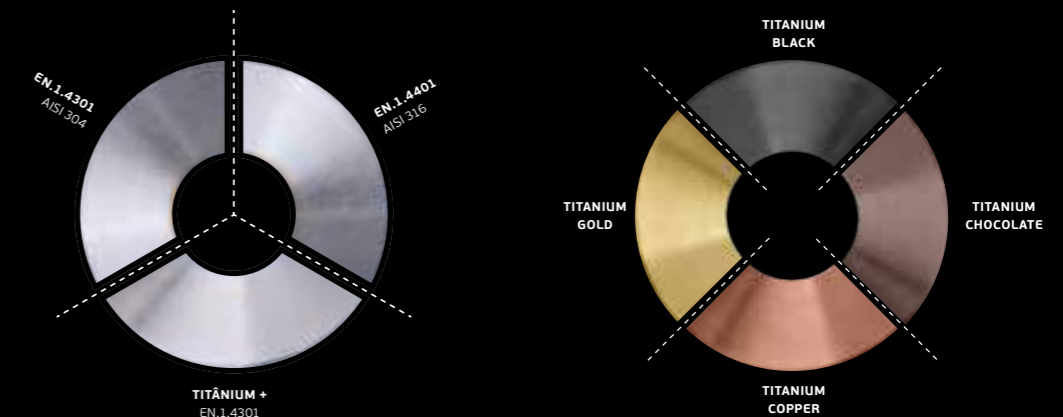
The test was performed according to test conditions NP EN ISO 9227:2011, method for testing and sorting according to standard EN 1670:2011 with 480h salt spray from a solution of sodium chloride to 5%.

Lo teste foi elaborado de acordo con las condições de prueba NP EN ISO 9227:2011, método de ensayo y clasificación de acuerdo con la norma NP EN 1670:2011 con 480h de niebla salina de una solución de cloruro de sodio al 5%.

RESULTADO FINAL APÓS 480 HORAS DE NEVOEIRO SALINO.

RESULT AFTER 480 HOURS OF SALT SPRAY TEST.

RESULTADO FINAL DECURRIDAS 480 HORAS DE NIEBLA SALINA.



EN.1.4301
AISI 304



EN.1.4401
AISI 316



TITÂNIO +
EN.1.4301



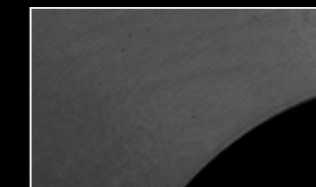
TITANIUM
GOLD



TITANIUM
COPPER



TITANIUM
CHOCOLATE



TITANIUM
BLACK



EN	AISI	C max.	Mn max.	Si max.	S max.	P max.	Cr	Ni	Mo
EN.1.4301	AISI 304	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	17 - 19,5	8 - 10,5	0
EN.1.4401	AISI 316	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	16,5 - 18,5	10 - 13	2,0 - 2,5
EN.1.4016	AISI 430	0,08	1,00	1,00	0,030	0,040	16 - 18	0	0

Tipo de aço / Steel grade / Tipo de acero	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After /Decurridas 96h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After /Decurridas 120h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After /Decurridas 240h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After /Decurridas 480h	Classe / Class
EN.1.4301	0	0	< 1		3
EN.1.4401	0	0	< 0,5		4
EN.1.4301 + Titanium	0	0	0		4

ACABAMENTOS MECÂNICOS / MECHANICAL FINISHES / ACABADOS MECÂNICOS.



ÇO INOXIDÁVEL SATINADO OU ESCOVADO SATIN OR BRUSHED STAINLESS STEEL / ACERO INOX SATINADO O CEPILLADO.

SATINADO

ESTE É O NOSSO ACABAMENTO PADRÃO

O aço é polido de forma a conseguir um acabamento "mate" sem brilho. O nosso acabamento mate é obtido com materiais de alta qualidade, conseguindo-se superfícies de muito baixa rugosidade mas que, no entanto, continuam sem brilho, funcionando como peças "neutras" reflectindo de forma ténue os tons envolventes. Todas as nossas peças estão disponíveis neste acabamento.

SATIN

THIS IS OUR STANDARD FINISH

The steel is polished to achieve a matte finish with no shining. Our matte finish is obtained with high quality materials, achieving a very low surface roughness but which, however, remain non-glossy, functioning as neutral pieces, reflecting tenuously the surrounding tones. All our products are available with this finish.

SATIN

ESTE ACABADO ES NUESTRO STANDARD

El acero es pulido con el fin de conseguir un acabado mate sin brillo. El acabado mate se logra con materiales de alta calidad, la rugosidad superficial es muy baja pero, sin embargo, siguen siendo de color mate, las piezas funcionan como neutras que reflejan de forma tenue los tonos que le rodean. Todas nuestras piezas están disponibles en el acabado.



.S
Aço inoxidável satinado ou escovado /
Satin or brushed stainless steel /
Acero inox satinado o cepillado.



ÇO INOXIDÁVEL POLIDO BRILHO / MIRROR POLISHED STAINLESS STEEL / ACERO INOX PULIDO BRILLO.

POLIDO

ACABAMENTO ESPECIAL PARA AÇO INOX

Este acabamento resulta do polimento do aço até à obtenção de superfícies completamente lisas e brilhantes. É um acabamento semelhante ao cromado brilhante. As peças reflectem de forma brilhante os tons envolventes. Algumas das nossas peças estão disponíveis neste acabamento. De uma forma geral, salvo algumas excepções, todas as peças podem ser fabricadas neste acabamento. Existem limitações quanto ao tamanho das peças que podem ser polidas.

MIRROR POLISHED

SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL

This finish results from the polishing of the steel until obtaining completely smooth and shiny surfaces. It's similar to a bright chrome finish. The pieces reflect shining surrounding tones. Some of our pieces are available at this finish. Generally, with few exceptions, all fittings can be manufactured in this finishing. There are limitations on the size of parts that can be mirror polished.

PULIDO BRILLO

ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE

Este acabado resulta del pulimento del acero hasta la obtencion de superficies completamente lisas con brillo. Es un acabado semejante al cromo brillo. Las piezas reflecten de forma brillante los tonos envolventes. Algunas de nuestras piezas estan disponibles en este acabado. De una forma general, salvo algunas excepciones, todas las piezas pueden ser fabricadas en este acabado. Hay limitaciones en el tamaño de las piezas que pueden ser pulidas.



.P
Aço inoxidável polido brilho /
Mirror polished stainless steel /
Acero inox pulido brillo.

STAINLESS STEEL > MATERIAL

AÇO INOXIDÁVEL + ACABAMENTOS ESPECIAIS / ACERO INOX + ACABADOS ESPECIALES



ÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO INDUSTRIAL "RAW" / INDUSTRIAL "RAW" STAINLESS STEEL / ACERO INOX ACABADO INDUSTRIAL "RAW"

RAW

ACABAMENTO ESPECIAL PARA AÇO INOX

Este acabamento é conseguido na fase final do processo de polimento. As peças são submetidas a um tratamento de abrasão. O resultado final são peças absolutamente sem brilho com uma textura muito agradável ao tacto. Visualmente as peças apresentam uma coloração cinza, parecida com betão, dando uma imagem de peças industriais, como se fossem ferramentas. Todas as nossas peças podem ser fabricadas com este acabamento, existe, contudo, uma limitação quanto ao comprimento máximo de 600mm.

RAW

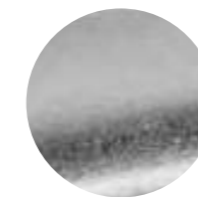
SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL

This finish is achieved in the final phase of the polishing process. The parts are subjected to a treatment of abrasion. The end result is absolutely dull pieces with a very nice texture to be touch. Visually, the pieces have a grey concrete like color, giving the image of industrial parts, like they were tools. All our parts can be manufactured in this finish, however there is a limit on the maximum length of 600 mm.

RAW

ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE

Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido. Las partes se someten a un tratamiento de abrasión. El resultado final es de piezas absolutamente sin brillo, con una textura muy agradable al tacto. Visualmente las piezas tienen un color gris, al igual que lo concreto, dando a las piezas una imagen industrial como si fueran herramientas. Todas nuestras piezas pueden ser fabricadas en este acabado, sin embargo hay un límite en la longitud máxima de 600mm.



.RAW
Aço inoxidável acabamento industrial "raw" /
Industrial "raw" stainless steel /
Acero inox acabado industrial "raw"



ÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO JET STAINLESS STEEL JET FINISH / ACERO INOX ACABADO JET /

JET

ACABAMENTO ESPECIAL PARA AÇO INOX

Este acabamento é conseguido na fase final do processo de polimento. As peças são submetidas a um tratamento de projeção de partículas de vidro. O resultado final são peças de cor cinza mate uniforme, com uma textura agradável ao tacto. Visualmente, as peças apresentam uma coloração discreta perfeitamente adequada a ambientes onde não se pretendem brilhos metálicos. As peças resultantes são completamente discretas e integram-se em qualquer tipo de decoração. Todas as nossas peças podem ser fabricadas com este acabamento, existe contudo uma limitação quanto ao comprimento máximo de 600mm.

JET

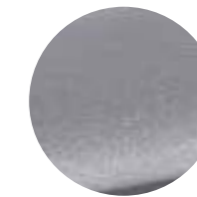
SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL

This finish is achieved in the final phase of the polishing process. The parts are subjected to a treatment with projection of glass particles. The final result are pieces of uniform matte grey color with a nice texture to be touched. Visually, the pieces have a slight coloring, perfectly suited to environments where no metallic glare is desired. The resulting pieces are completely discreet and integrate in any type of decoration. All our parts can be manufactured in this finish, however there is a limit on the maximum length of 600mm.

JET

ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE

Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido. Las partes se someten a un tratamiento de proyección de partículas de cristal. El resultado final son piezas de color uniforme gris mate con una textura agradable al tacto. Visualmente, las piezas tienen un color discreto que se adapta perfectamente a entornos en los que el brillo metálico no es adecuado. Las piezas resultantes se quedan perfectamente integradas en el entorno. Todas nuestras piezas pueden ser fabricadas en este acabado, sin embargo hay un límite en longitud máx.de 600mm.



.JET
Aço inoxidável acabamento jet
Stainless steel jet finish /
Acero inox acabado jet /

MATERIAIS E ACABAMENTOS /
MATERIALS AND FINISHES /
MATERIALES Y ACABADOS /

PVD TITANIUM > FINISH

ACABAMENTO TITÂNIO PVD EM AÇO INOX / ACABADO PVD TITANIO EN ACERO INOX

**ACABAMENTOS ESPECIAIS DO AÇO INOX
REVESTIDO A TITÂNIO**

Este acabamento é conseguido pela tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). É um processo não galvânico, não poluente, amplamente utilizado na indústria da relojoaria.

Trata-se dum acabamento de excepcional qualidade, conferindo ao produto final uma dureza adicional e uma resistência à corrosão elevadíssima.

As nossas peças podem ser fabricadas neste acabamento, existindo uma quantidade mínima por pedido. A medida máxima das peças nestes acabamentos é de 1000mm.

**SPECIAL FINISH ON STAINLESS
STEEL TITANIUM COATED**

This finish is achieved by PVD technology (Physical Vapor Deposition). It is a non galvanic, pollution free process, widely used in the watchmaking industry.

This is an exceptionally high quality finish, giving the final product an additional hardness and a very high corrosion resistance.

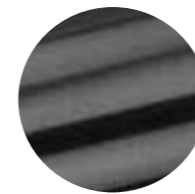
Our products can be manufactured in this finish, there is a minimum order quantity. The maximum length of the parts on this finish is 1000mm.

**ACABADOS ESPECIALES EN ACERO
INOXIDABLE REVESTIDO A TITANIO**

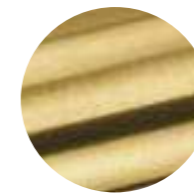
Este acabado se consigue mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Es un proceso no galvánico, no poluente, ampliamente utilizado en la industria de la relojería.

Este es un acabado de calidad excepcionalmente alta, dando el producto final una dureza adicional y una resistencia a la corrosión muy alta.

Nuestras piezas se pueden fabricar en el acabado, hay una cantidad mínima de pedido. La longitud máxima de las piezas en estos acabados es de 1000mm.



.TB
TITANIUM BLACK
Aço inoxidável + pvd titânio preto /
Stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox + pvd titânio negro.



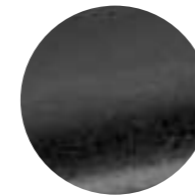
.TG
TITANIUM GOLD
Aço inoxidável + pvd titânio dourado /
Stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox + pvd titânio dorado.



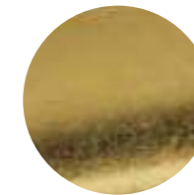
.TCO
TITANIUM COPPER
Aço inoxidável + pvd titânio cobre /
Stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox + pvd titânio cobre.



.TCH
TITANIUM CHOCOLATE
Aço inoxidável + pvd titânio chocolate /
Stainless steel + pvd titanium chocolate /
Acero inox + pvd titânio chocolate.



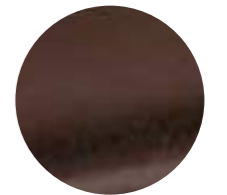
.TCB
TITANIUM COAL BLACK
Aço inoxidável RAW + pvd titânio preto /
RAW stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox RAW + pvd titânio negro.



.TAG
TITANIUM AGED GOLD
Aço inoxidável RAW + pvd titânio dourado /
RAW stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox RAW + pvd titânio dorado.



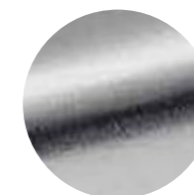
.TAC
TITANIUM AGED COPPER
Aço inoxidável RAW + pvd titânio cobre /
RAW stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox RAW + pvd titânio cobre.



.TAB
TITANIUM AGED BRONZE
Aço inoxidável RAW + pvd titânio bronze /
RAW stainless steel + pvd titanium bronze /
RAW Acero inox + pvd titânio bronze.



.TN
TITANIUM NATURAL
Aço inoxidável + pvd titânio /
Stainless steel + pvd titanium /
Acero inox + pvd titânio.



.TMS
JNF MICROSAFE™
Aço inoxidável + MICROsafe™ antimicrobial /
Stainless steel + MICROsafe™ antimicrobial /
Acero inox + MICROsafe™ antimicrobial.

FINISH ON
STAINLESS STEEL

TITANIUM

MATERIAIS E ACABAMENTOS /
MATERIALS AND FINISHES /
MATERIALES Y ACABADOS /



RAL COLORS > FINISH

ACABAMENTO ESPECIAL EM ALUMÍNIO
SPECIAL FINISH ON ALUMINIUM / ACABADO ESPECIAL SOBRE ALUMINIO

**ACABAMENTO ESPECIAL EM ALUMÍNIO
RAL COLORS**

Em produtos de grandes dimensões e produzidos em alumínio não é possível adicionar acabamentos PVD, para obter cores diferentes a JNF utiliza a tecnologia de pintura electrostática.

A pintura electrostática é um tipo de revestimento aplicado com um pó seco de fluxo livre. Ao contrário da tinta líquida convencional, que é aplicada por meio de um solvente que evapora, o revestimento em pó é aplicado eletrostaticamente e depois curado com temperatura, garantindo a resistência mecânica ao risco, durabilidade e consistência de cor.

Para obter cores standardizadas, é utilizado o sistema de gestão de cores RAL.

**SPECIAL FINISH ON ALUMINIUM
RAL COLORS**

It is not possible to add PVD finishes to large-sized products produced in aluminium. To obtain different colors, JNF uses electrostatic powder coating technology.

Powder coating is a type of coating applied with free-flowing dry powder. Unlike conventional liquid paint, which is applied using an evaporating solvent, powder coating is electrostatically applied and then cured under heat ensuring mechanical scratch resistance, durability and colour consistency.

In order to get standard colors we use RAL colour management system.

**ACABADO ESPECIAL SOBRE ALUMINIO
RAL COLORS**

No es posible añadir acabados PVD a productos de gran dimension producidos en aluminio, JNF utiliza tecnologia de pintura electrostática para obtener diferentes colores.

La pintura electrostática es un tipo de recubrimiento que se aplica con un polvo seco de flujo libre. A diferencia de la pintura líquida convencional, que se aplica con un solvente que se evapora, el recubrimiento en polvo se aplica electrostáticamente y luego se cura con temperatura, lo que garantiza la resistencia mecánica, los rayones. la durabilidad y la consistencia del color.

Para obtener colores estandarizados se utiliza el sistema de gestión de colores RAL.



**STANDARD
INOX**
Alumínio + anodizado satinado /
Aluminium + satin anodized /
Aluminio + anodizado satin



**.B
RAL BLACK**
Alumínio + RAL 9005 /
Aluminium + RAL 9005 /
Aluminio + RAL 9005.



**.GL
GOLD LEAF**
Alumínio + gold leaf /
Aluminium + gold leaf /
Aluminio + gold leaf



**.SILVER
RAL SILVER**
Alumínio + RAL 9006 /
Aluminium + RAL 9006 /
Aluminio + RAL 9006.



**.W
RAL WHITE**
Alumínio + RAL 9016 /
Aluminium + RAL 9016 /
Aluminio + RAL 9016.



MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL

MAINTENANCE AND CLEANING OF STAINLESS STEEL

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ACERO INOXIDABLE

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL

Os aços inoxidáveis, comparativamente a outros materiais, como o latão e o alumínio, apresentam uma resistência à corrosão e à abrasão substancialmente superior. Os principais agentes responsáveis pelo aparecimento de ferrugem são os seguintes:

- Ausência de manutenção;
- Limpeza com agentes químicos inadequados, tais como ácidos ou bases fortes;
- Instalação em zonas costeiras de elevada salinidade no exterior, ou em áreas com forte concentração de cloro, como piscinas;
- Instalação em zonas fortemente poluídas, como zonas industriais;

LIMPEZA DE ROTINA E CUIDADOS

Para conservar o aço inoxidável, limpar dedadas, gorduras e outras manchas, pode utilizar o nosso spray JNF (METAFLUX ou INOX PROTECT), aplicado com um pano macio e seco. Para remoção de manchas de óxido de ferro acidentais pode utilizar o nosso produto INOX REPAIR (JNF), aplicado conforme instruções do produto.

Nota: não utilizar produtos químicos não específicos para aços inoxidáveis, da sua utilização poderá resultar o aparecimento de manchas ou pontos de ferrugem. Exemplos: ácidos fortes ou bases fortes como HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sódio); KOH (hidróxido de potássio) e outros.

Para remoção de pequenos riscos em peças apenas com acabamento escovado pode ser utilizada uma malha abrasiva (JNF), passando no sentido da orientação do escovado.

Nota: não utilizar malhas abrasivas não específicas para aços inoxidáveis, lãs de limpeza ou escovas de arame. Além de poderem arranhar a superfície, estas malhas poderão deixar depósitos de ferro na superfície do aço inoxidável, o que poderá subsequentemente culminar no aparecimento de pontos de ferrugem.



INOX PROTECT:
Spray para protecção e reparação de superfícies em aço inox. Inox protect é um produto líquido não aquoso, de baixa viscosidade, com cor avermelhada e odor característico. É um produto formulado para a protecção, manutenção e abrillantamento de aço inox. Não utilizar em aço inoxidável com acabamento PVD TITANIUM, ouro (24K/18K), prata, bronze, cobre, latão, madeira, pele, alumínio, acabamentos lacados e anodizados.

INOX PROTECT:
Spray for stainless steel surfaces protection and repair. Inox protect is a non-aqueous liquid product of low viscosity with reddish color and characteristic odor. It is a formulated product for the protection, maintenance and stainless steel polishing. Do not use in stainless steel with PVD TITANIUM, 24K / 18K gold, silver, bronze, copper, brass, wood, leather, aluminum, lacquered and anodized finishes.

INOX PROTECT:
Spray para protección y reparación de superficies de acero inox. Inox protect es un producto líquido no acuoso de baja viscosidad con color rojizo y olor característico. Es un producto formulado para la protección, mantenimiento y pulido de acero inoxidable. No utilizar en acero inoxidable con acabado PVD TITANIUM, oro (24K/18K), plata, bronce, cobre, latón, madera, piel, aluminio, acabados lacados y anodizados.



INOX REPAIR:
Spray para limpeza e reparação de superfícies em aço inox. Inox repair é um produto líquido concentrado, ácido, de média viscosidade, solúvel em água em todas as proporções praticamente incolor e inodoro. Contém ácido fosfórico, agentes tensoactivos e inibidores de corrosão. PH<1. Não utilizar em aço inoxidável com acabamento PVD TITANIUM, ouro (24K/18K), prata, bronze, cobre, latão, madeira, pele, alumínio, acabamentos lacados e anodizados.

INOX REPAIR:
Spray for cleaning and repairing surfaces in stainless steel. Inox repair is a concentrated liquid product, acidic, medium viscosity, water soluble in all proportions, almost colorless and odorless. Contains phosphoric acid, surfactants and corrosion inhibitors. PH<1. Do not use in stainless steel with PVD TITANIUM, 24K/18K gold, silver, bronze, copper, brass, wood, leather, aluminum, lacquered and anodized finishes.

INOX REPAIR:
Spray Inox repair is a product liquid concentrated, acidic, de viscosidad media, soluble en agua en todas las proporciones, casi incolor e inodoro. Contiene ácido fosfórico, agentes tensoactivos e inibidores de corrosión. PH<1. No utilizar en acero inoxidable con acabado PVD TITANIUM, oro (24K/18K), plata, bronce, cobre, latón, madera, piel, aluminio, acabados lacados y anodizados.



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable en comparación con otros materiales tales como el latón o aluminio, presentan una resistencia a la corrosión y abrasión considerablemente superior. Los principales agentes responsables de la aparición de la oxidación son los siguientes:

- La falta de mantenimiento;
- La limpieza con productos químicos inadecuados, tales como ácidos o bases;
- La instalación en las zonas costeras de alta salinidad en el exterior, o en áreas con alta concentración de cloruro, como en piscinas;
- La instalación en zonas muy contaminadas como zonas industriales;

LIMPIEZA DE ROTINA Y CUIDADOS

Para conservar el acero inoxidable, limpiar huellas dactilares, grasa y otras manchas, puede utilizar nuestro spray JNF (METAFLUX o INOX PROTECT), aplicado con un paño suave y seco. Para el retiro de manchas acidentales de óxido de hierro puede utilizar un producto del tipo INOX REPAIR (JNF), aplicado según los manuales de instrucciones.

Nota: no utilizar productos químicos no específicos para el acero inoxidable, de su uso podrá resultar la formación de puntos de óxido. Ejemplo: ácidos o alcalinos fuertes como: HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sodio); KOH (hidróxido de potasio) y otros.

Para la eliminación de pequeños rayados en la superficie de las piezas, solo con acabado satinado, se pueden utilizar mallas abrasivas (JNF), que pasan en la misma dirección de la orientación de las líneas de satin.

Nota: no utilice ninguna malla abrasiva non específica para el acero inoxidable, las lanas de limpieza o los cepillos de alambre. Además de poder dañar la superficie, estos acoplamientos podrán dejar depósitos de hierro en la superficie del acero inoxidable, el cuál podrá convertirse en puntos de óxido.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO PVD TITANIUM

Este acabamento é conseguido pela tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). É um processo não galvânico, não poluente, amplamente utilizado na indústria da relojoaria. O aço é polido ou satinado, conseguindo-se peças em titânio brilhante ou satinado. Trata-se dum acabamento de excepcional qualidade, conferindo ao produto final uma dureza adicional e uma resistência à corrosão elevadíssima. Embora bastante mais resistente à corrosão que o aço inoxidável sem PVD existem agentes responsáveis pelo aparecimento de descoloração:

- Ausência de manutenção
- Limpeza com agentes químicos inadequados, tais como ácidos ou bases fortes
- Instalação em zonas costeiras de elevada salinidade no exterior, ou em áreas com forte concentração de cloro, como piscinas
- Instalação em zonas fortemente poluídas, como zonas industriais

LIMPEZA DE ROTINA E CUIDADOS

Para conservar o aço inoxidável, limpar dedadas, gorduras e outras manchas, pode utilizar o nosso spray JNF (METAFLUX ou INOX PROTECT), aplicado com um pano macio e seco.

Nota: não utilizar outros produtos químicos, da sua utilização poderá resultar o aparecimento de manchas ou pontos de ferrugem. Exemplos: ácidos fortes ou bases fortes como HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sódio); KOH (hidróxido de potássio) e outros.

Nota: não utilizar malhas abrasivas, lãs de limpeza ou escovas de arame. Além de poderem arranhar a superfície, estas malhas poderão deixar depósitos de ferro na superfície do aço inoxidável, o que poderá subsequentemente culminar no aparecimento de pontos de ferrugem.



SPRAY METAFLUX:
Spray para manutenção de aço inoxidável. Elimina a poeira e sujidade. Não deixa marcas, antiestático. Deixa as superfícies como novas, para uso em qualquer superfície de aço inoxidável.

METAFLUX SPRAY:
Spray for stainless steel maintenance. Eliminates dust and dirt. Does not leave marks, anti-static. Leaves surfaces looking like new, for use on any stainless steel surface.

SPRAY METAFLUX:
Spray para mantenimiento de acero inoxidable. Elimina el polvo y la suciedad. No deja marcas, antiestático. Deja las superficies como nuevas, para usar en cualquier superficie de acero inoxidable.

MAINTENANCE AND CLEANING OF STAINLESS STEEL WITH TITANIUM PVD COATING

This finish is achieved by PVD technology (Physical Vapor Deposition). It is a non galvanic, pollution free process, widely used in the watch making industry. The steel is polished or satined, obtaining glossy or satin titanium parts. This is an exceptionally high quality finish, giving the final product an additional hardness and a very high discoloration appearance. Although considerably more resistant to corrosion than stainless steel without PVD there are agents responsible for the appearance of rust:

- Lack of maintenance
- Cleaning with inadequate chemicals, such as acids or bases
- Installation in coastal areas of high salinity on the outside, or in areas with high concentration of chlorine, like swimming pools.
- Installation on heavily polluted areas such as industrial zones.

ROUTINE CLEANING AND CARE

To preserve stainless steel, clean fingerprints, grease and other stains, you can use our JNF spray (METAFLUX or INOX PROTECT), applied with a soft, dry cloth.

Nota: do not use other chemical products, its use will result in the appearance of spots or rust points. Examples: heavy acids or heavy alkaline products HCl (acid chloridric); H2SO4 (sulfuric acid); HNO3 (acid nitric); NaOH (hydroxide of sodium); KOH (hydroxide of potassium) and others.

Nota: do not use abrasive meshes for stainless steel, wools of cleanness or wire brushes. Besides being able to scratch the surface, these meshes will be able to leave steel deposits in the surface of the stainless steel, that will turn in rust points.



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL ACERO INOXIDABLE CON RECOBRIMIENTO PVD TITANIUM

Este acabado se consigue mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Es un proceso no galvánico, no poluente, ampliamente utilizado en la industria de la relojería. Se parte de acero pulido brillante. O satinado y se consiguen piezas en titanio brillante o satin. Este es un acabado de calidad excepcionalmente alta, dando el producto final una dureza adicional y una resistencia a la corrosión muy alta. Aunque bastante más resistente a la corrosión que el acero inoxidable sin PVD existen agentes responsables de la aparición de la decoloración:

- La falta de mantenimiento
- La limpieza con productos químicos inadecuados, tales como ácidos o bases.
- La instalación en las zonas costeras de alta salinidad en el exterior, o en áreas con alta concentración de cloruro, como en piscinas.
- La instalación en zonas muy contaminadas como zonas industriales.

LIMPIEZA DE ROTINA Y CUIDADOS

Para conservar el acero inoxidable, limpiar huellas dactilares, grasa y otras manchas, puede utilizar nuestro spray JNF (METAFLUX o INOX PROTECT), aplicado con un paño suave y seco.

Nota: no utilizar otros productos químicos, de su uso podrá resultar la formación de puntos de óxido. Ejemplo: ácidos o alcalinos fuertes como: HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sodio); KOH (hidróxido de potasio) y otros.

Nota: no utilice ninguna malla abrasiva, las lanas de limpieza o los cepillos de alambre. Además de poder dañar la superficie, estos acoplamientos podrán dejar depósitos de hierro en la superficie del acero inoxidable, el cuál podrá convertirse en puntos de óxido.



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

A gama de controlo de acessos JNF foi desenvolvida para soluções simples, fáceis de instalar e de uso intuitivo.

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.

JNF access control range was developed for simple solutions, easy to install and intuitive to use.

One of the biggest assets of JNF system is the compatibility with most of the solutions in our catalog, locks, handles, wooden, metallic and glass doors.

La gama de control de accesos JNF fue desarrollada para soluciones sencillas, fáciles de instalar y de uso intuitivo.

Una de los mayores ventajas del sistema JNF es la compatibilidad con la mayoría de las soluciones en nuestro catálogo, cerraduras, manillas, puertas de madera, metálicas y de cristal.

INDICE GERAL

GENERAL INDEX /

INDICE GENERALE



CONTROLO DE ACESSO VOYAGER / VOYAGER ACCESS CONTROL / CONTROL DE ACCESO VOYAGER

VOYAGER é uma fechadura eletrónica de controlo de acessos com Bluetooth e Wi-Fi. O espectro digital abrange não só a tecnologia MIFARE®, mas também um leitor de impressão digital, o teclado numérico e aplicação para smartphone. É projetada para ser facilmente instalada em todas as portas standard e para trabalhar com fechaduras europeias.

VOYAGER is an electronic access control lock with Bluetooth and Wi-Fi. It's digital spectrum covers not only MIFARE® technology but also digital fingerprint reader, number keypad and mobile app. It's designed to be easy installed on all standard doors and to work with European mortise locks.

VOYAGER cerradura de control de acceso electrónico con Bluetooth y Wi-Fi. Su espectro digital cubre no sólo la tecnología MIFARE®, sino también el lector huellas digitales, el teclado numerico y la aplicación móvil. Está diseñado para ser fácil de instalar en todas las puertas estándar y para trabajar con cerraduras europeas.

DOOR CONTROL	340
WALL READER CONTROL	356
GATEWAY CONTROL	360



CONTROLO TOTAL DE ENTRADA COM TECNOLOGIA RFID / FULL CONTROL OF ENTRANCE WITH RFID TECHNOLOGY / CONTROL TOTAL DE ENTRADA CON TECNOLOGÍA RFID

Modelo de fechadura motorizada que conseguiu aliar um controlo de acessos dentro da própria fechadura mecânica. 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.

Motorized lock model that managed to combine access control within the mechanical lock itself. It can work in Standalone or Software mode. As the lock is motorized and the interface and batteries are housed inside the lock box, the only elements that have to be visible are the door handle and the reader.

Modelo de cerradura motorizada que conseguía combinar el control de acceso dentro de la propia cerradura mecánica. Puede funcionar en modo Standalone o Software. Como la cerradura es motorizada y la interfaz y las pilas van alojadas en el interior de la caja de la cerradura, los únicos elementos que tienen que quedar a la vista son la manilla y el lector.

EASY STANDALONE MODE	366
FULL CONTROL MODE	368
SKY SYSTEM	370
ART DECO SYSTEM	374
FREE SYSTEM	382
SQUARE FREE SYSTEM	388
GLASS FREE SYSTEM	392
S90 STRONIC CYLINDER	396
WALL READER SYSTEM	402
LOCKERS SYSTEM	408
ENCODER SYSTEM	410



CONTROLO DE ACESSO COM TECLADO NUMÉRICO / ACCESS CONTROL WITH NUMERIC KEYPAD / CONTROL DE ACCESO CON TECLADO NUMÉRICO.

Sistemas de controlo de acessos autónomo com teclado numérico e auto-programável. Sistemas de controlo de acessos com fechadura eletrónica para cacifos com cartão MIFARE® e teclado numérico.

Autonomous access control systems with numeric keypad and self-programmable. Access control systems with electronic locks for lockers with MIFARE® card and numeric keypad.

Sistemas de control de accesos autónomos con teclado numérico y autoprogramables. Sistemas de control de acceso con cerraduras electrónicas para taquillas con tarjeta MIFARE® y teclado numérico.

FREE SYSTEM	416
SQUARE FREE SYSTEM	422
GLASS FREE SYSTEM	426
LOCKERS SYSTEM	430
NUMERIC KEYPAD SYSTEM	432



ACESSÓRIOS PERIFÉRICOS / PERIPHERAL ACCESSORIES / ACCESORIOS PERIFÉRICOS /

Acessórios compatíveis com os sistemas de controlo de acessos. Cartões MIFARE®, keytags e alimentadores externos.

Accessories compatible with access control systems. MIFARE® Cards, keytags and external power supplies.

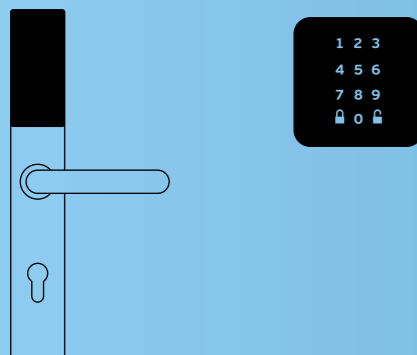
Accesorios compatibles con los sistemas de control de acceso. Tarjetas MIFARE®, llaveros y alimentadores externos.

COPLAN POWER GUIDE	436
WALL ENERGY SAVER	438
MIFARE® CARDS	440
MIFARE® KEYTAG	440
MIFARE® BRACELET	441

DOOR CONTROL

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER /
VOYAGER ACCESS CONTROL /
CONTROL DE ACCESOS VOYAGER**VOYAGER**

ACCESS CONTROL SYSTEMS

CONTROL YOUR DOOR
FROM ANY PLACE IN
THE WORLD**CONTROLE A SUA PORTA EM
QUALQUER LUGAR DO MUNDO /**
CONTROLA SU PUERTA DE
CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO.

Bluetooth



WI-FI



Gateway

Todos os dias interagimos com computadores e dispositivos não apenas nas nossas secretárias, mas numa variedade de contextos diferentes ao redor do mundo.

Everyday we interact with computers and devices not just at our desks but in a variety of different contexts around the world.

Na ponta dos nossos dedos, também podemos controlar como abrir portas.

At the tip of our fingertips we can also control how to open doors.

A app JNF VOYAGER transforma o smartphone na sua chave de entrada. Seguro e fácil de instalar, o controlo de acessos VOYAGER fornece uma solução totalmente sem fios em rede com soluções diferentes para cada aplicação em arrendamentos, hotéis e até mesmo casas privadas.

The JNF VOYAGER app turns your smartphone into your key. Secure and easy to install, the VOYAGER electronic lock provides a totally wire-free networked locking solution with a lot of different solutions for every application in rental houses, hotels and even private houses.

Bem-vindo ao VOYAGER !

Welcome to VOYAGER !

Todos los días interactuamos con computadoras y dispositivos no solo en nuestros escritorios, sino en una variedad de contextos diferentes en todo el mundo.

Con la punta de nuestros dedos también podemos controlar cómo abrir puertas.

La aplicación JNF VOYAGER convierte tu smartphone en tu llave de entrada. Seguro y fácil de instalar, la cerradura electrónica VOYAGER proporciona una solución totalmente sin cables con soluciones diferentes para cada aplicación en casas de alquiler, hoteles y incluso casas privadas.

Bienvenido a VOYAGER !

DOOR CONTROL

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER /
VOYAGER ACCESS CONTROL /
CONTROL DE ACCESOS VOYAGER

Esta fechadura é compatível com todos os puxadores de porta JNF, dando a possibilidade de uma variedade infinita de opções ao seu usuário /
This lock is compatible with all JNF lever handles, giving the user the possibility of an infinite variety of options.
Esta cerradura es compatible con todas las manillas de puerta JNF, lo que le da al usuario la posibilidad de una variedad infinita de opciones.

APPLICABLE
WITH 98% JNF
LEVER HANDLE
MODEL

O sistema está protegido contra poeiras e jatos de água, obtendo um Índice de Proteção IP55 /
The system is protected against dust and water jets, obtaining an IP55 Protection Index.
El sistema está protegido contra polvo y chorros de agua, obteniendo un índice de protección IP55



BLE APP



WI-FI APP



WI-FI APP



CERTIFICAÇÕES E DADOS TÉCNICOS / CERTIFICATIONS & TECHNICAL DATA / CERTIFICACIONES Y DATOS TÉCNICOS



IP55



Bluetooth



Gateway



Play Store



Apple Store



Fingerprint



MIFARE®



AAA



MicroUSB

Bluetooth (OFFLINE)

- Abrir porta, distância máxima 10 M
- Partilhar códigos aleatórios temporários ou permanentes
- Tutorial para fácil configuração
- Gerir fechaduras diferentes
- Estado da bateria
- Registo de abertura

WIFI (ONLINE) - COM GATEWAY

- Abrir porta desde qualquer lugar
- Partilhar códigos específicos temporários ou permanentes
- Tutorial para fácil configuração
- Gerir fechaduras diferentes
- Estado da bateria
- Gestão completa do registo
- Definir horários de acesso e monitorizar a utilização

DESKTOP (ONLINE) - COM GATEWAY

- Abrir porta desde qualquer lugar
- Partilhar códigos específicos temporários ou permanentes
- Gerir fechaduras diferentes
- Estado da bateria
- Gestão completa do registo
- Definir horários de acesso e monitorizar a utilização

SOLUÇÃO IDEAL PARA GESTÃO DE VÁRIAS PORTAS / ALOJAMENTOS.

IMPRESSÃO DIGITAL

Com a tecnologia biométrica de impressão digital integrada o controlo de acessos é simples, prático e seguro para abrir a porta.
Podem ser registados 99 utilizadores por fechadura. Configuração diretamente no dispositivo.

CARTÃO MIFARE®

Com a tecnologia proximidade RFID MIFARE® a porta pode ser aberta sem contacto. Pode ser usado com cartões, pulseira, etiqueta de chave ou autocolantes. Podem ser registados 250 cartões por fechadura.

MIFARE® 13.56Mhz

TECLADO NUMÉRICO

O teclado é muito útil para todas as funções de configuração e programação, bem como para a função de abertura de porta.

Voyager permite partilhar com outros utilizadores, palavras passe numéricas que podem ser temporais ou permanentes.

Podem ser registadas 50 palavras passe por fechadura.

Bluetooth (OFFLINE)

- Open door, maximum distance 10 M
- Share temporary or permanent random codes
- Easy configuration tutorial
- Manage different locks
- Battery status
- Opening register

WIFI (ONLINE) - WITH GATEWAY

- Open door from any place
- Share temporary or permanent specific codes
- Easy configuration tutorial
- Manage different locks
- Battery status
- Full register management
- Set access schedules and monitor usage

DESKTOP (ONLINE) - WITH GATEWAY

- Open door from any place
- Share temporary or permanent specific codes
- Easy configuration tutorial
- Manage different locks
- Battery status
- Full register management
- Set access schedules and monitor usage

IDEAL SOLUTION FOR MANAGING MULTIPLE DOORS / ROOMS.

FINGERPRINT

With the integrated biometric fingerprint the access control technology is simple, convenient and secure to open the door. 99 users can be registered per lock. Configuration is made directly in the device.

MIFARE® CARD

With MIFARE® RFID proximity technology the door can be opened without contact. Can be used with cards, bracelet, key tag or stickers. 250 cards can be registered per lock.

MIFARE® 13.56Mhz

NUMBER KEYPAD

The keypad is very useful for all the setup and programming functions, as well as opening function.

Voyager allows to share with other users, number passwords that can be limited on time or permanent.

50 passwords can be registered per lock.

Bluetooth (OFFLINE)

- Apertura de puerta, distancia máxima 10 M
- Compartir códigos aleatorios temporales o permanentes
- Tutorial de configuración fácil
- Gestionar diferentes cerraduras
- Estado de la batería
- Registros de apertura

WIFI (ONLINE) - CON GATEWAY

- Apertura de puerta desde cualquier lugar
- Compartir códigos específicos temporales o permanentes
- Tutorial de configuración fácil
- Gestionar diferentes cerraduras
- Estado de la batería
- Gestión completa del registro
- Establecer horarios de acceso y supervisar el uso

DESKTOP (ONLINE) - CON GATEWAY

- Apertura de puerta desde cualquier lugar
- Compartir códigos específicos temporales o permanentes
- Tutorial de configuración fácil
- Gestionar diferentes cerraduras
- Estado de la batería
- Gestión completa del registro
- Establecer horarios de acceso y supervisar el uso

SOLUCIÓN IDEAL PARA LA GESTIÓN DE MÚLTIPLES PUERTOS/SALAS.

HUELLA DIGITAL

Con la tecnología biométrica de huellas integrada el control de accesos es sencillo, conveniente y seguro para abrir la puerta. Se pueden registrar 99 usuarios por cerradura. Configuración directamente en el dispositivo.

TARJETA MIFARE®

Con la tecnología de proximidad RFID MIFARE® la puerta se puede abrir sin contacto. Se puede utilizar con tarjetas, pulsera, etiqueta de llave o pegatinas. Se pueden registrar 250 tarjetas por cerradura.

MIFARE® 13,56 Mhz

TECLADO NUMÉRICO

El teclado es muy útil para todas las funciones de configuración y programación, así como para la función de apertura de puerta.

Voyager permite compartir con otros usuarios, contraseñas numéricas que pueden ser limitadas a tiempo o permanentes

Se pueden registrar 50 contraseñas por cerradura.

DOOR CONTROL

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER /
VOYAGER ACCESS CONTROL /
CONTROL DE ACCESOS VOYAGERJNF BLE APP
APPLE STORE / PLAY STORE

1

GERIR FECHADURAS DIFERENTES
MANAGE DIFFERENT LOCKS /
GESTIONAR DIFERENTES CERRADURAS.

Neste menu pode gerir as fechaduras atribuídas aos diferentes apartamentos /
In this menu you can manage the locks assigned to the different apartments /
En este menú puede gestionar las cerraduras asignadas a los diferentes apartamentos.



2

ABRIR PORTAS
OPENING DOORS /
ABRIR PUERTAS

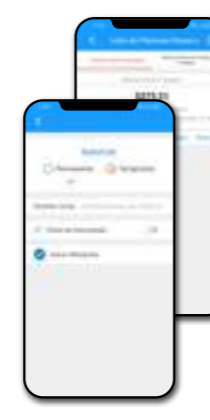
Neste menu consegue controlar a abertura de portas e o estado de baterias /
In this menu you can manage the opening of the door locks and the battery status /
En este menú puede gestionar la apertura de las cerraduras de puerta y controlar las baterías.



3

REGISTO DE USUÁRIOS
USER REGISTRATION /
REGISTRO DE USUARIO

Neste menu pode consultar todos os registos efectuados nas fechaduras seleccionadas /
In this menu you can check the records made in the selected locks /
En este menú puede consultar los registros realizados en las cerraduras seleccionadas.



4

PARTILHAR CÓDIGOS
SHARE CODES /
COMPARTIR CÓDIGOS

Neste menu pode gerar e partilhar códigos temporários ou permanentes /
In this menu you can generate and share temporary or permanent codes /
En este menú puede generar y compartir códigos temporales o permanentes.



5

PALAVRA PASSE OFFLINE
OFFLINE PASSWORD /
CONTRASEÑA OFFLINE

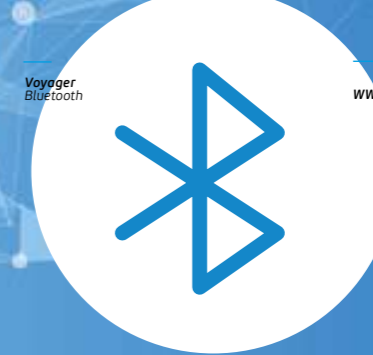
Neste menu pode criar uma palavra passe mesmo quando não está próximo da fechadura /
In this menu you can create a password even when you are not nearby the lock /
En este menú puede crear una contraseña mismo cuando no esta cerca de la cerradura.



6

CONFIGURAÇÃO
SETTINGS /
CONFIGURACIÓN

Neste menu pode configurar todas as funções disponíveis na fechadura /
In this menu you can configure all the functions available in the lock /
En este menú puede configurar todas las funciones disponibles en la cerradura.

**BLUETOOTH
OFFLINE APP**

TODAS AS FUNÇÕES ESTÃO DISPONÍVEIS NA PROXIMIDADE DA FECHADURA /
ALL FUNCTIONS ARE AVAILABLE IN THE PROXIMITY OF THE LOCK /
TODAS LAS FUNCIONES ESTÁN DISPONIBLES EN LAS PROXIMIDADES DE LA CERRADURA.

BLUETOOTH
OFFLINE APP

JNF BLE



Play Store

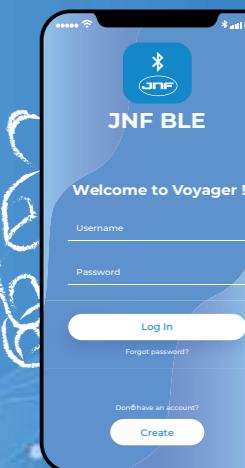


Apple Store

**CONTROLE A SUA PORTA
A PARTIR DO SEU SMARTPHONE**
CONTROL YOUR DOOR FROM
YOUR SMARTPHONE /
CONTROLA SU PUERTA
DESDE TU SMARTPHONE



MÁX. 10MT



DOOR CONTROL

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER /
VOYAGER ACCESS CONTROL /
CONTROL DE ACCESOS VOYAGER

1

GERIR FECHADURAS DIFERENTES
MANAGE DIFFERENT LOCKS /
GESTIONAR DIFERENTES CERRADURAS.

Neste menu pode gerir as fechaduras atribuídas aos diferentes apartamentos /
In this menu you can manage the locks assigned to the different apartments /
En este menú puede gestionar las cerraduras asignadas a los diferentes apartamentos.



2

ABRIR PORTAS
OPENING DOORS /
ABRIR PUERTAS

Neste menu consegue controlar a abertura de portas e o estado de baterias /
In this menu you can manage the opening of the door locks and the battery status /
En este menú puede gestionar la apertura de las cerraduras de puerta y controlar las baterías.



3

REGISTO DE USUÁRIOS
USER REGISTRATION /
REGISTRO DE USUARIO

Neste menu pode consultar todos os registos efectuados nas fechaduras seleccionadas /
In this menu you can check the records made in the selected locks /
En este menú puede consultar los registros realizados en las cerraduras seleccionadas.



4

PARTILHAR CÓDIGOS
SHARE CODES /
COMPARTIR CÓDIGOS

Neste menu pode gerar e partilhar códigos temporários ou permanentes /
In this menu you can generate and share temporary or permanent codes /
En este menú puede generar y compartir códigos temporales o permanentes.



5

PALAVRA PASSE OFFLINE
OFFLINE PASSWORD /
CONTRASEÑA OFFLINE

Neste menu pode criar uma palavra passe mesmo quando não está próximo da fechadura /
In this menu you can create a password even when you are not nearby the lock /
En este menú puede crear una contraseña mesmo cuando no esta cerca de la cerradura.



6

CONFIGURAÇÃO
SETTINGS /
CONFIGURACIÓN

Neste menu pode configurar todas as funções disponíveis na fechadura /
In this menu you can configure all the functions available in the lock /
En este menú puede configurar todas las funciones disponibles en la cerradura.

**WI-FI /
BLUETOOTH
ONLINE APP**

TODAS AS FUNÇÕES ESTÃO DISPONÍVEIS EM QUALQUER LUGAR, MESMO QUANDO O USUÁRIO NÃO ESTÁ PERTO DA FECHADURA /
ALL FUNCTIONS ARE AVAILABLE ANYWHERE, EVEN WHEN THE USER IS NOT NEAR THE LOCK /
TODAS LAS FUNCIONES ESTÁN DISPONIBLES EN CUALQUIER LUGAR, INCLUSO CUANDO EL USUARIO NO ESTÁ CERCA DE LA CERRADURA.

WI-FI / BLUETOOTH
ONLINE APP

Gateway

JNF Wi-Fi

Play Store

Apple Store



MÁX. 10MT

SERVIDOR CERTIFICADO ALOJADO NA CLOUD
CERTIFIED SERVER IN CLOUD
SERVIDOR CERTIFICADO ALOJADO EN CLOUD

Manual de instalação mobile /
Mobile installation manual /
Manual de instalación mobile

DOOR CONTROL

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER /
VOYAGER ACCESS CONTROL /
CONTROL DE ACCESOS VOYAGER

1

GERIR FECHADURAS DIFERENTESMANAGE DIFFERENT LOCKS /
GESTIONAR DIFERENTES CERRADURAS.

Neste menu pode gerir as fechaduras atribuídas aos diferentes apartamentos /

In this menu you can manage the locks assigned to the different apartments /

En este menú puede gestionar las cerraduras asignadas a los diferentes apartamentos.



2

ABRIR PORTASOPENING DOORS /
ABRIR PUERTAS

Neste menu consegue controlar a abertura de portas e o estado de baterias /

In this menu you can manage the opening of the door locks and the battery status /

En este menú puede gestionar la apertura de las cerraduras de puerta y controlar las baterías.



3

REGISTO DE USUÁRIOSUSER REGISTRATION /
REGISTRO DE USUARIO

Neste menu pode consultar todos os registos efectuados nas fechaduras seleccionadas /

In this menu you can check the records made in the selected locks /

En este menú puede consultar los registros realizados en las cerraduras seleccionadas.



4

PARTILHAR CÓDIGOSSHARE CODES /
COMPARTIR CÓDIGOS

Neste menu pode gerar e partilhar códigos temporários ou permanentes /

In this menu you can generate and share temporary or permanent codes /

En este menú puede generar y compartir códigos temporales o permanentes.



5

PALAVRA PASSE OFFLINEOFFLINE PASSWORD /
CONTRASEÑA OFFLINE

Neste menu pode criar uma palavra passe mesmo quando não está próximo da fechadura /

In this menu you can create a password even when you are not nearby the lock /

En este menú puede crear una contraseña misma cuando no esta cerca de la cerradura.



6

CONFIGURAÇÃOSETTINGS /
CONFIGURACIÓN

Neste menu pode configurar todas as funções disponíveis na fechadura /

In this menu you can configure all the functions available in the lock /

En este menú puede configurar todas las funciones disponibles en la cerradura.

**WI-FI /
BLUETOOTH
ONLINE DESKTOP**

TODAS AS FUNÇÕES ESTÃO DISPONÍVEIS EM QUALQUER LUGAR, MESMO QUANDO O USUÁRIO NÃO ESTÁ PERTO DA FECHADURA /
ALL FUNCTIONS ARE AVAILABLE ANYWHERE,
EVEN IF YOU ARE NOT NEAR THE DOOR LOCK /
TODAS LAS FUNCIONES ESTÁN DISPONIBLES EN CUALQUIER LUGAR, INCLUSO SI NO ESTÁ CERCA DE LA CERRADURA DE LA PUERTA.



MÁX. 10MT



SERVIDOR CERTIFICADO ALOJADO NA EUROPA
CERTIFIED SERVER IN EUROPE
SERVIDOR CERTIFICADO ALOJADO EN EUROPA

WI-FI / BLUETOOTH
ONLINE DESKTOP

Gateway



JNF Wi-Fi



www.jnf/

CONTROLE A SUA PORTA EM QUALQUER LUGAR DO MUNDO A PARTIR DO SEU COMPUTADOR
CONTROL YOUR DOOR ANYWHERE
IN THE WORLD FROM YOUR
COMPUTER /
CONTROLA TU PUERTA EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO DESDE TU ORDENADOR

DOOR CONTROL

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER / VOYAGER ACCESS CONTROL / CONTROL DE ACCESOS VOYAGER

VOYAGER é uma fechadura eletrónica de controlo de acessos com Bluetooth e Wi-Fi.

O espectro digital abrange não só a tecnologia MIFARE®, mas também um leitor de impressão digital, o teclado numérico e aplicação para smartphone (Bluetooth e Wi-Fi). É projetada para ser facilmente instalada em todas as portas standard e para trabalhar com fechaduras europeias.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Tecnologia Bluetooth 4.0
- Tecnologia MIFARE® 13.56MHZ (máx. 250)
- Teclado numérico com 12 caracteres (máx. 50)
- Leitor de impressão digital (máx. 99)
- Luz LED com indicação de estado
- Sons para auxílio na instalação
- Entrada micro USB para alimentação externa (no caso de falha de baterias)
- Disponível em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™ a solução antimicrobiana da JNF
- Possibilidade de escolher diferentes modelos de puxador da gama JNF (puxador fica livre do lado exterior, sendo ativado após autenticação)
- 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: 8x8mm
- Função de privacidade através de botão no interior (opcional)
- Possibilidade de abertura com chave mecânica em caso de emergência (recomendado)
- Monitoriza estado da fechadura (opcional com fechadura de switch no trinco IN.20.601).
- 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: 70mm a 102mm

DADOS TÉCNICOS:

- 3 pilhas alcalinas LR03-1,5V AAA (Opcional 3 baterias de lítio FR03-AAA 1,5V)
- Consumo estático: 12uA
- Consumo dinâmico: 300mA
- Número de ciclos: de 40,000 a 70,000, com 1 conjunto de baterias (variável conforme condições ambientais)
- Aviso de bateria baixa: 200 ciclos, após a primeira advertência
- Temperatura: -15°/55°C
- Humidade: 20-80%

VOYAGER is an electronic access control lock with Bluetooth and Wi-Fi.

It's digital spectrum covers not only MIFARE® technology but also digital fingerprint reader, number keypad and mobile app (Bluetooth and Wi-Fi). It's designed to be easy installed on all standard doors and to work with european mortise locks.

MAIN FEATURES:

- Bluetooth 4.0 technology
- MIFARE® 13.56MHZ technology (max. 250)
- Number keypad with 12 characters (max. 50)
- Fingerprint reader (max. 99)
- LED light with status indication
- Sounds for installation assistance
- Micro USB input for external power (in case of battery failure)
- Available in 5 finishes, satin (standard), PVD (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™ the JNF antimicrobial solution
- Possibility to choose different models of handle from the JNF range (handle is free on the outside, being activated only after authentication)
- Possibility to activate to passage mode
- Possible to install on doors with existing locks. Compatible with DIN locks
- Compatible with european profile cylinders
- Spindle: 8x8mm
- Privacy button function on the inside (optional)
- Possibility of opening with mechanical key for emergency (recommended)
- Monitors the lock status (optional with switch lock on the latch IN.20.601)
- Exterior body in stainless steel EN 1.4301
- Handle rotation: 45°
- Compatible with doors from 35mm to 60mm thick
- Distance between handle and cylinder: 70mm to 102mm

TECHNICAL DATA:

- 3 alkaline batteries LR03-1,5V AAA (Optional 3 lithium batteries FR03-AAA 1,5V)
- Static consumption: 12uA
- Dynamic consumption: 300mA
- Number of cycles: from 40,000 to 70,000, with 1 set of batteries (variable according to environmental conditions)
- Low battery warning: 200 cycles, after the first warning
- Temperature: -15°/55°C
- Humidity: 20-80%

VOYAGER es una cerradura de control de acceso electrónico con Bluetooth y Wi-Fi.

Su espectro digital cubre no sólo la tecnología MIFARE®, sino también el lector huellas digitales, el teclado numerico y la aplicación móvil (Bluetooth y Wi-Fi). Está diseñado para ser fácil de instalar en todas las puertas estándar y para trabajar con cerraduras europeas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Tecnologia Bluetooth 4.0
- Tecnologia MIFARE® 13,56 MHZ (máx. 250)
- Teclado numérico con 12 caracteres (máx. 50)
- Lector de huellas digitales (máx. 99)
- Luz LED con indicación de estado
- Sonidos para la asistencia de instalación
- Entrada micro USB para alimentación externa (en caso de fallo de la batería)
- Disponible em 5 acabamentos, satinado (estándar), PVD (preto, dourado, cobre y chocolate) y MICROsafe™ la solución anti-microbiana de JNF
- Posibilidad de elegir diferentes modelos de manilla de la gama JNF (la manilla esta libre en el exterior, y se activa sólo después de la autentificación)
- Posibilidad de activarse modo de paso
- Posibilidad de instalar en puertas con cerraduras existentes. Compatible con cerraduras DIN
- Compatible con cilindros de perfil europeos
- Cuadradillo: 8x8mm
- Función del botón de privacidad en el interior (opcional)
- Posibilidad de apertura con llave mecánica para emergencia (recomendado).
- Supervisa el estado de bloqueo (opcional con cerradura con contacto en el pestillo IN.20.601).
- Cuerpo exterior en acero inoxidable EN 1.4301
- Rotación de la manilla: 45°
- Compatible con puertas de 35mm a 60mm de espesor
- Distancia entre manilla y cilindro: 70mm a 102mm

DATOS TÉCNICOS:

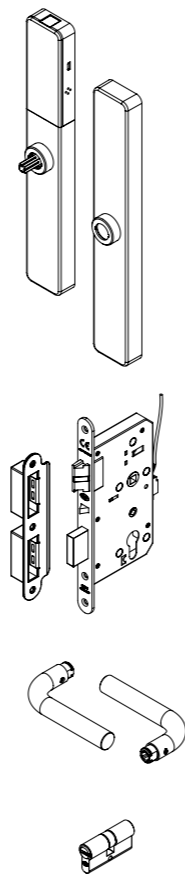
- 3 pilas alcalinas LR03-1,5V AAA (Opcional 3 baterías de litio FR03-AAA 1,5V)
- Consumo estático: 12uA
- Consumo dinámico: 300mA
- Número de ciclos: de 40,000 a 70,000, con 1 juego de baterías (variable según condiciones ambientales)
- Advertencia de batería baja: 200 ciclos, después de la primera advertencia
- Temperatura: -15°/55°C
- Humedad 20-80%

VOYAGER FULL LINKAGE CONNECTION

VOYAGER É UMA FECHADURA ELETRÓNICA DE CONTROLO DE ACESSOS COM BLUETOOTH E WI-FI / VOYAGER IS AN ELECTRONIC ACCESS CONTROL LOCK WITH BLUETOOTH AND WI-FI / VOYAGER ES UNA CERRADURA DE CONTROL DE ACCESO ELECTRÓNICO CON BLUETOOTH Y WI-FI.



DOOR CONTROL

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER /
VOYAGER ACCESS CONTROL /
CONTROL DE ACCESOS VOYAGER**IN.27.400.E (STANDARD)**

Kit completo de fechadura de controlo de acessos VOYAGER.

Placa cega em ambos os lados. Puxador IN.00.028.SR, fechadura de embutir IN.20.601.R com função antipânico e anti cartão. Certificação CE, corta-fogo/fumo (EN12209/EN179). Switch de ligação ao controlo de acessos que monitoriza o fecho pelo interior. Cilindro europeu IN.19.S05.35.35 (fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™ a solução antimicrobiana JNF.

Complete Kit for VOYAGER access control lock.

Blind plate on both sides. Lever handle IN.00.028.SR, mortise lock IN.20.601.R with anti-panic and anti-card function. CE Certification, fireproof /smoke (EN 12209 / EN 179). Connection switch to the access control that monitors the dead bolt from the inside. European profile cylinder IN.19.S05.35.35 (hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™ the antimicrobial JNF solution.

Kit completo de cerradura de control de acceso VOYAGER.

Placa ciega em ambos lados. Manilla IN.00.028.SR, cerradura IN.20.601.R con función antipánico y antitarjeta. Certificación CE, fuego/humo (EN 12209 /EN 179). Interruptor de conexión al control de acceso que supervisa lo bloqueo desde el interior. Cilindro europeo IN.19.S05.35.35 (está oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™ la solución antimicrobiana JNF.

**VOYAGER
FULL
LINKAGE
CONNECTION**

VOYAGER É UMA FECHADURA ELETRÓNICA DE CONTROLO DE ACESSOS COM BLUETOOTH E WI-FI /
VOYAGER IS AN ELECTRONIC ACCESS CONTROL LOCK WITH BLUETOOTH AND WI-FI /
VOYAGER ES UNA CERRADURA DE CONTROL DE ACCESO ELECTRÓNICO CON BLUETOOTH Y WI-FI.



DOOR CONTROL

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER / VOYAGER ACCESS CONTROL / CONTROL DE ACCESOS VOYAGER

IN.27.400.A

Set de controlo de acessos VOYAGER.
Placa cega em ambos os lados.

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários modelos de cilindros JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 - EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro e não incluídos)

VOYAGER access control kit.
Blind plate on both sides.

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 - EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

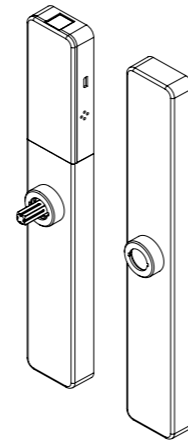
Kit de control de acceso VOYAGER.
Placa ciega en ambos lados.

Posibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF - (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Posibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada lá instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)



IN.27.400.B

Set de controlo de acessos VOYAGER.
Placa com entrada para cilindro europeu em ambos os lados.

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários e cilindro JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 - EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro e não incluídos)

VOYAGER access control kit. Plate with european cylinder hole on both sides.

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 - EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

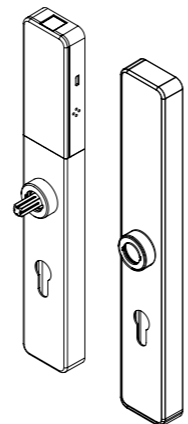
Kit de control de acceso voyager.
Placa con entrada de cilindro europeo a ambos lados.

Posibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF - (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Posibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada lá instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)



IN.27.400.D

Kit de controlo de acessos VOYAGER.
Placa cega pelo exterior e com entrada para cilindro europeu do lado interior.

Possibilidade de escolher vários modelos de fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e cilindros JNF, incluído a opção de botão de privacidade pelo interior. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto pelo exterior, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 - EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™. (Fechadura, puxador e cilindro e não incluídos)

VOYAGER access control kit. Blind plate on the outside and with european cylinder hole on the inside.

Possibility to choose multiple models of JNF mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose multiple models of JNF handles and cylinders, including the privacy button option on the interior. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden from outside and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 - EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

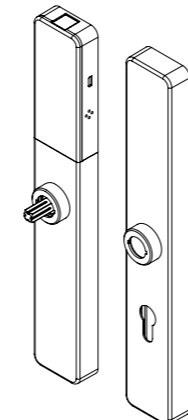
Kit de control de acceso voyager. Placa ciega por el exterior con entrada de cilindro europeo por interior.

Posibilidad de elegir varios modelos de cerraduras JNF - (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Posibilidad de elegir varios modelos de manillas y cilindros JNF, incluyendo la opción de botón de privacidad por el interior. (Recomendada lá instalación de cilindro, que se queda oculto por el exterior y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)



IN.27.400.S (SEGURANÇA)

Kit de fechadura de controlo de acessos VOYAGER de segurança. Placa com entrada para cilindro europeu em ambos os lados.

Fechadura de segurança magnética IN.20.032, com função de fecho automático (3 pontos de fecho automáticos).

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e cilindros JNF, incluído a opção de botão de privacidade pelo interior.

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 - EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Puxador e cilindro e não incluídos)

VOYAGER security access control lock set. Plate with european cylinder hole on both sides.

Magnetic safety mortise lock IN.20.032, with automatic closing function (3 automatic closing points).

Possibility to choose multiple models of JNF handles and cylinders, including the privacy button option on the interior.

Covers in stainless steel AISI 304 - EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Handle and cylinder not included)

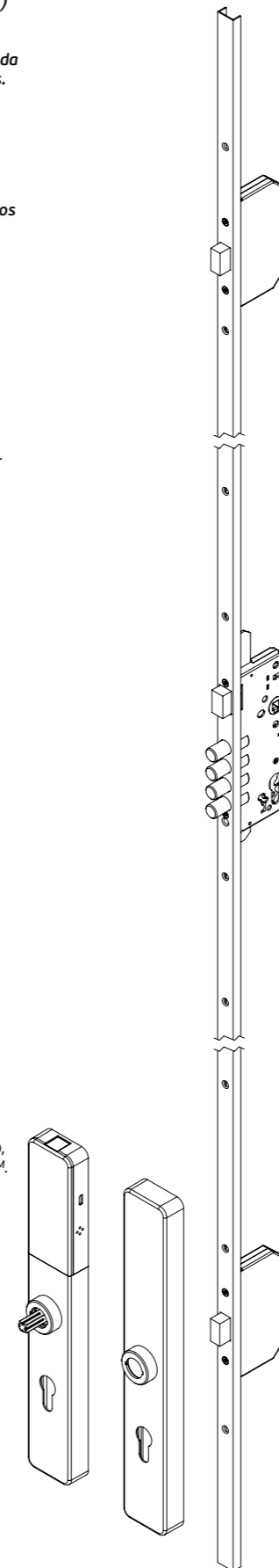
Kit de cerradura de control de acceso de seguridad voyager. Placa con entrada de cilindro europeo en ambos lados.

Cerradura de seguridad magnética IN.20.032, con función de cierre automático (3 puntos de cierre automático).

Posibilidad de elegir varios modelos de manillas y cilindros JNF, incluyendo la opción de botón de privacidad por el interior.

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Manilla y cilindro no incluidos)



IN.27.400.F (ANTI-PÂNICO / AUTOMÁTICA)

Kit de fechadura de controlo de acessos VOYAGER de segurança.

Placa com entrada para cilindro europeu pelo lado exterior e cega pelo interior. Fechadura de segurança IN.20.789, com função de fecho automático e anti-pânico.

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores JNF.

Possibilidade de escolher vários modelos de meio cilindro europeu JNF.

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Puxador e cilindro e não incluídos)

VOYAGER security access control lock set. Plate with european cylinder hole on the outside and blind on the inside.

Safety mortise lock IN.20.789, with automatic closing and panic function. Possibility to choose multiple models of JNF handles.

Possibility to choose several models of European JNF half cylinders.

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Handle and cylinder not included)

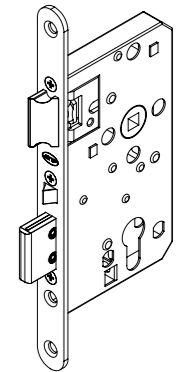
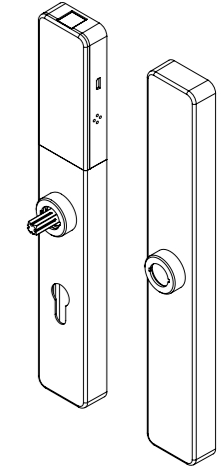
Kit de cerradura de control de acceso de seguridad voyager. Placa con entrada de cilindro europeo para exterior y ciega para interior.

Cerradura de seguridad IN.20.789, con función de cierre automático y anti pánico. Posibilidad de elegir varios modelos de manillas JNF.

Posibilidad de elegir varios modelos de medios cilindros europeos JNF.

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Manilla y cilindro no incluidos)



DOOR CONTROL

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER /
VOYAGER ACCESS CONTROL /
CONTROL DE ACCESOS VOYAGER



IN.27.400.A + IN.00.452.N.SR
SATINADO / SATIN



IN.27.400.A.TB + IN.00.452.N.SR.TB
PVD TITANIUM BLACK



IN.27.400.A.TG + IN.00.452.N.SR.TG
PVD TITANIUM CHOCOLATE



IN.27.400.A.TCO + IN.00.452.N.SR.TCO
PVD TITANIUM COPPER



IN.27.400.A.TCH + IN.00.452.N.SR.TCH
PVD TITANIUM GOLD



IN.27.400.A.TMS + IN.00.452.N.SR.TMS
PVD TITANIUM MICROSAFE™

ANTIMICROBIAL



PVD TITANIUM

Num planeta constantemente exposto a agressões ambientais, na JNF trabalhamos diariamente no sentido de diminuir a "pegada ecológica" dos nossos processos e produtos. Para além da utilização do aço inoxidável, também utilizamos acabamentos especiais não galvânicos e não poluentes, como é o caso do acabamento em titânio e do acabamento MICROsafe™ conseguido através da tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). Disponível com acabamentos PVD TITANIUM em preto, dourado, chocolate, cobre e MICROsafe™ /

On a planet constantly exposed to environmental aggressions, at JNF we work daily to reduce the "ecological footprint" of our processes and products. In addition to the use of stainless steel, we also use special non-galvanic and non-polluting finishes, such as the titanium and MICROsafe™ finish achieved through PVD (Physical Vapor Deposition) technology. Available in TITANIUM PVD finishes in black, gold, chocolate, copper and MICROsafe™ /

En un planeta constantemente expuesto a las agresiones ambientales, en JNF trabajamos diario para reducir la "huella ecológica" de nuestros procesos y productos. Además del uso de acero inoxidable, también utilizamos acabados especiales no galvânicos y no contaminantes, como el acabado de titanio e MICROsafe™ logrado a través de la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Disponible con acabados TITANIUM PVD en negro, dorado, chocolate, cobre y MICROsafe™.



WALL READER CONTROL

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER / VOYAGER ACCESS CONTROL / CONTROL DE ACCESOS VOYAGER

VOYAGER

LEITOR DE PAREDE / WALL READER / LECTOR DE PARED



WALL READER CONTROL

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER / VOYAGER ACCESS CONTROL / CONTROL DE ACCESOS VOYAGER

IN.27.420

O leitor de parede VOYAGER é a solução ideal para onde é necessária interação com outros sistemas ou dispositivos elétricos, como portões de entrada, elevadores, garagens, barreiras, etc.

Este controlo de acessos de parede combina várias tecnologias de acesso, impressão digital, teclado numérico, leitor MIFARE® e Bluetooth para a comunicação com telemóvel através das aplicações disponibilizadas pela JNF. Em combinação com o GATEWAY VOYAGER permite que seja operado ONLINE, remotamente em qualquer parte do mundo. A alimentação é feita por uma fonte de 12V/DC, a saída de 12Vdc pode ser temporizada, permitindo adicionalmente ligar um contacto (NC-COM-NO). Pode ser aplicado no interior e exterior (IP55), os parafusos de fixação ficam ocultos garantindo a segurança do sistema. Desenho compacto permite a instalação em espaços reduzidos. O anel de LED azul valida visualmente o acionamento do dispositivo.

The VOYAGER wall reader is an ideal solution for where interaction with other systems or electrical devices is required, such as entrance gates, elevators, garages, barriers, etc. This wall access control combines various access technologies, fingerprint, numeric keypad, MIFARE® reader and Bluetooth for mobile phone communication through the apps provided by JNF. In combination with the VOYAGER GATEWAY allows it to be operated ONLINE, remotely anywhere in the world. Power is made by a 12V/DC source, the 12Vdc output can be timed and additionally allowing to connect a contact (NC-COM-NO). Can be applied indoors and outdoors (IP55), the fixing screws are hidden ensuring the safety of the system. Compact design allows installation in small spaces. The blue LED ring validates the activation of the device.

El lector de pared VOYAGER es una solución ideal para donde se requiere interacción con otros sistemas o dispositivos eléctricos, como puertas de entrada, ascensores, garajes, barreras, etc. Este control de acceso de pared combina varias tecnologías de acceso, huella digital, teclado numérico, lector MIFARE® y Bluetooth para la comunicación de teléfonos móviles a través de las aplicaciones proporcionadas por JNF. La combinación con el VOYAGER GATEWAY permite que sea operado ONLINE, de forma remota en cualquier parte del mundo. La alimentación está hecha para una fuente 12V/DC, la salida de 12Vdc se puede temporizar y además permite conectar un contacto (NC-COM-NO). Se puede aplicar en interiores y exteriores (IP55), los tornillos de fijación están ocultos garantizando la seguridad del sistema. El diseño compacto permite la instalación en espacios pequeños. El anillo LED azul valida la activación del dispositivo.



BLE APP



WI-FI APP



WI-FI DESKTOP



LIGAÇÕES

CONNECTIONS / CONEXIONES

Power IN	12v/DC
Power OUT	12v/DC
Temporizador Timer Temporizador	Sim (via app) Yes (by app) Sí (por app)
Saída de contacto controlado Controlled contact output Salida de contacto controlada	NO-COM-NC



Bluetooth (OFFLINE)

- Abrir porta, distância máxima 10M
- Partilhar códigos aleatórios temporários ou permanentes
- Tutorial para fácil configuração
- Gerir fechaduras diferentes
- Estado da bateria
- Registo de abertura

WIFI (ONLINE) - COM GATEWAY

- Abrir porta desde qualquer lugar
- Partilhar códigos específicos temporários ou permanentes
- Tutorial para fácil configuração
- Gerir fechaduras diferentes
- Estado da bateria
- Gestão completa do registo
- Definir horários de acesso e monitorizar a utilização



DESKTOP (ONLINE) - COM GATEWAY

- Abrir porta desde qualquer lugar
- Partilhar códigos específicos temporários ou permanentes
- Gerir fechaduras diferentes
- Estado da bateria
- Gestão completa do registo
- Definir horários de acesso e monitorizar a utilização

SOLUÇÃO IDEAL PARA GESTÃO DE VÁRIAS PORTAS / ALOJAMENTOS.

Bluetooth (OFFLINE)

- Open door, maximum distance 10M
- Share temporary or permanent random codes
- Easy configuration tutorial
- Manage different locks
- Battery status
- Opening register

WIFI (ONLINE) - WITH GATEWAY

- Open door from any place
- Share temporary or permanent specific codes
- Easy configuration tutorial
- Manage different locks
- Battery status
- Full register management
- Set access schedules and monitor usage

DESKTOP (ONLINE) - WITH GATEWAY

- Open door from any place
- Share temporary or permanent specific codes
- Easy configuration tutorial
- Manage different locks
- Battery status
- Full register management
- Set access schedules and monitor usage

IDEAL SOLUTION FOR MANAGING MULTIPLE DOORS / ROOMS.

Bluetooth (OFFLINE)

- Apertura de puerta, distancia máxima 10M
- Compartir códigos aleatorios temporales o permanentes
- Tutorial de configuración fácil
- Gestionar diferentes cerraduras
- Estado de la batería
- Registros de apertura

WIFI (ONLINE) - CON GATEWAY

- Apertura de puerta desde cualquier lugar
- Compartir códigos específicos temporales o permanentes
- Tutorial de configuración fácil
- Gestionar diferentes cerraduras
- Estado de la batería
- Establecer horarios de acceso y supervisar el uso

DESKTOP (ONLINE) - CON GATEWAY

- Apertura de puerta desde cualquier lugar
- Compartir códigos específicos temporales o permanentes
- Tutorial de configuración fácil
- Gestionar diferentes cerraduras
- Estado de la batería
- Gestión completa del registro
- Establecer horarios de acceso y supervisar el uso

SOLUCIÓN IDEAL PARA LA GESTIÓN DE MÚLTIPLES PUERTOS/SALAS.



IMPRESSÃO DIGITAL

Com a tecnologia biométrica de impressão digital integrada o controlo de acessos é simples, prático e seguro para abrir a porta. Podem ser registados 99 utilizadores por fechadura. Configuração diretamente no dispositivo.

FINGERPRINT

With the integrated biometric fingerprint the access control technology is simple, convenient and secure to open the door. 99 users can be registered per lock. Configuration is made directly in the device.

HUELLA DIGITAL

Con la tecnología biométrica de huellas integrada el control de accesos es sencillo, conveniente y seguro para abrir la puerta. Se pueden registrar 99 usuarios por cerradura. Configuración directamente en el dispositivo.



CARTÃO MIFARE®

Com a tecnologia proximidade RFID MIFARE® a porta pode ser aberta sem contacto. Pode ser usado com cartões, pulseira, etiqueta de chave ou autocolantes. Podem ser registados 250 cartões por fechadura.

MIFARE® 13.56Mhz

MIFARE® CARD

With MIFARE® RFID proximity technology the door can be opened without contact. Can be used with cards, bracelet, key tag or stickers. 250 cards can be registered per lock.

MIFARE® 13.56Mhz

TARJETA MIFARE®

Con la tecnología de proximidad RFID MIFARE® la puerta se puede abrir sin contacto. Se puede utilizar con tarjetas, pulsera, etiqueta de llave o pegatinas. Se pueden registrar 250 tarjetas por cerradura.

MIFARE® 13,56 Mhz



TECLADO NUMÉRICO

O teclado é muito útil para todas as funções de configuração e programação, bem como para a função de abertura de porta.

Voyager permite partilhar com outros utilizadores, palavras passe numéricas que podem ser temporais ou permanentes.

Podem ser registadas 50 palavras passe por fechadura.

NUMBER KEYPAD

The keypad is very useful for all the setup and programming functions, as well as opening function.

Voyager allows to share with other users, number passwords that can be limited on time or permanent.

50 passwords can be registered per lock.

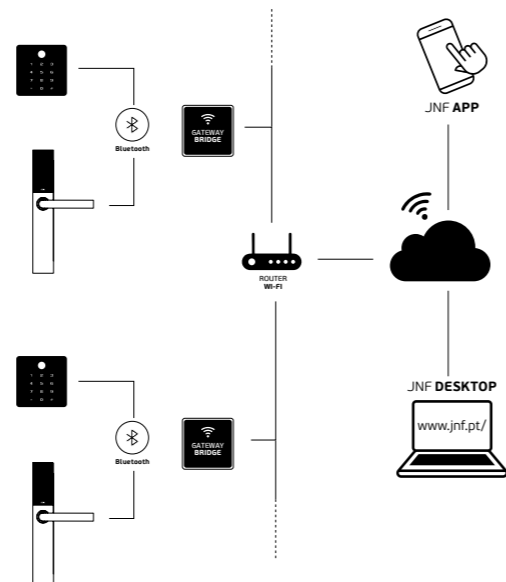
TECLADO NUMERICO

El teclado es muy útil para todas las funciones de configuración y programación, así como para la función de apertura de puerta.

Voyager permite compartir con otros usuarios, contraseñas numéricas que pueden ser limitadas a tiempo o permanentes

Se pueden registrar 50 contraseñas por cerradura.

CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER / VOYAGER ACCESS CONTROL / CONTROL DE ACCESOS VOYAGER



IN.27.422

O gateway VOYAGER permite transformar rapidamente os controlos de acesso Bluetooth em dispositivos online, aumentando a gestão e controlo dos dispositivos, acessível em qualquer parte do mundo.

A distância e presença deixam de ser um problema, mesmo quando é necessário fazer a gestão de vários locais com o sistema VOYAGER. O acesso é feito remotamente usando ligações Bluetooth, wi-fi, CLOUD e o telemóvel do proprietário.

A segurança na CLOUD é garantida pelo alojamento da informação num servidor na Alemanha, certificado.

Configuração Plug & Play através do telemóvel com aplicação JNF wifi, disponível na Apple Store ou Play Store.

Alcance bluetooth: 10 metros

Wi-fi: 2,4G

Ligação: USB tipo C

Fonte de alimentação: DC 5V/500mA (não fornecida)

The VOYAGER gateway lets you quickly transform Bluetooth access controls into online devices, increasing device management and control, accessible anywhere in the world.

Distance and presence are no longer a problem, even when it is necessary to manage multiple locations with the VOYAGER system. Access is done remotely using Bluetooth, wi-fi, CLOUD and the owner's mobile phone.

Cloud security is guaranteed by hosting information on a certified server in Germany.

Plug & Play configuration via mobile phone with JNF wifi app, available in Apple Store or Play Store.

Bluetooth range: 10 meters

Wi-fi: 2,4G

Connection: USB type C

Power: DC 5V/500mA (not supplied)

Lo gateway VOYAGER permite transformar rápidamente los controles de acceso Bluetooth en dispositivos online, aumentando la gestión y el control de dispositivos, accesibles en cualquier parte del mundo.

La distancia y la presencia ya no son un problema, incluso cuando es necesario gestionar múltiples ubicaciones con el sistema VOYAGER. El acceso se realiza de forma remota mediante Bluetooth, wi-fi, CLOUD y el teléfono móvil del propietario.

La seguridad en la CLOUD está garantizada mediante el alojamiento de información en un servidor certificado en Alemania.

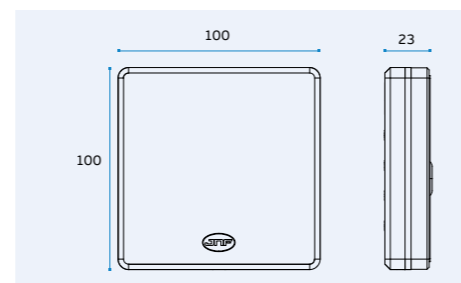
Configuración Plug & Play es hecha a través del teléfono móvil con la aplicación wifi JNF, disponible en Apple Store o Play Store.

Alcance Bluetooth: 10 metros

Wi-fi: 2,4G

Conexión: USB tipo C

Alimentación: DC 5V/500mA (no suministrado)



Gateway



JNF Wi-Fi



www.jnf/



VOYAGER GATEWAY FULL LINKAGE CONNECTION

PERMITE TRANSFORMAR RAPIDAMENTE OS CONTROLOS DE ACESSO BLUETOOTH EM DISPOSITIVOS ONLINE /
 ALLOWS TO TRANSFORM QUICKLY THE BLUETOOTH ACCESS CONTROLS INTO ONLINE DEVICES /
 PERMITE TRANSFORMAR RÁPIDAMENTE LOS CONTROLES DE ACESSO BLUETOOTH EN DISPOSITIVOS ONLINE.



CONTROLO DE ACESSOS VOYAGER / VOYAGER ACCESS CONTROL / CONTROL DE ACCESOS VOYAGER



**ALWAYS
 MORE
 GREEN
 SOLUTIONS**



O DESCARTÁVEL NÃO É SUSTENTÁVEL / THE DISPOSABLE IS NOT SUSTAINABLE / EL DESECHABLE NO ES SOSTENIBLE

Num planeta constantemente exposto a agressões ambientais, na JNF trabalhamos diariamente no sentido de diminuir a "pegada ecológica" dos nossos processos e produtos.

Cumprimos com os requisitos da norma NP EN ISO 14001:2015 do Sistema de Gestão Ambiental, utilizando matérias-primas recicláveis e tecnologias sem processos químicos para os seus tratamentos de superfície.

Os nossos produtos são desenvolvidos para durar, mas as modas de design mudam ao longo dos tempos e queremos dar a possibilidade de no futuro poderem ter novas vidas ao serem reutilizados, reciclados e up-cycled.

Reconhecemos a nossa responsabilidade e assumimos o compromisso de promover a sustentabilidade ambiental, introduzindo um novo design inteligente e utilização de materiais de fontes sustentáveis para minimizar o impacto ambiental das nossas embalagens.

É com orgulho que anunciamos, que as nossas embalagens em cartão são 100% recicláveis.

On a planet constantly exposed to environmental aggressions, at JNF we work daily to reduce the "ecological footprint" of our processes and products.

We comply with the requirements of the NP EN ISO 14001: 2015 standard of the Environmental Management System, using recyclable raw materials and technologies without chemical processes for its surface treatments.

Our products are designed to last, but design fashions change over time and we want to give the possibility that in the future they can have new lives when they are reused, recycled and up-cycled.

We recognize our responsibility and are committed to promoting environmental sustainability, introducing a new intelligent design and the use of materials from sustainable sources to minimize the environmental impact of our packaging.

We are proud to announce that our cardboard packaging is 100% recyclable.

En un planeta constantemente expuesto a las agresiones ambientales, en JNF trabajamos a diario para reducir la "huella ecológica" de nuestros procesos y productos.

Cumplimos con los requisitos de la norma NP EN ISO 14001: 2015 del Sistema de Gestión Ambiental, utilizando materias primas reciclables y tecnologías sin procesos químicos para sus tratamientos superficiales.

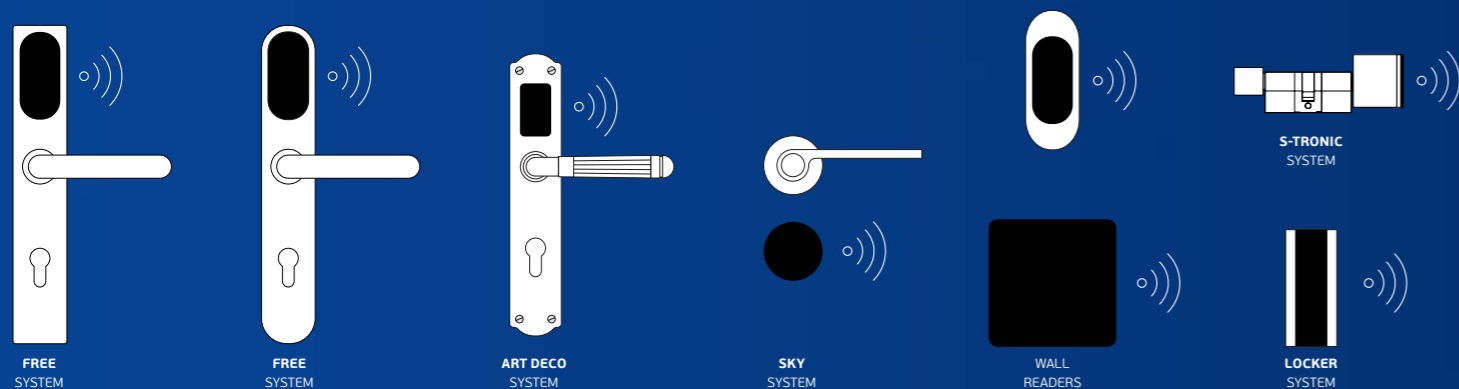
Nuestros productos están diseñados para durar, pero las modas de diseño cambian con el tiempo y queremos dar la posibilidad de que en el futuro puedan tener una nueva vida cuando se reutilizan, reciclado y up-cycled.

Reconocemos nuestra responsabilidad y estamos comprometidos con promover la sustentabilidad ambiental, introduciendo un nuevo diseño inteligente y el uso de materiales de fuentes sustentables para minimizar el impacto ambiental de nuestros empaques.

Estamos orgullosos de anunciar que nuestros envases de cartón son 100% reciclables.



SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.



MIFARE
CARTÃO / CARD /
TARGETA



MIFARE
PULSEIRA / BRACELET
/ PULSERA



MIFARE
PORTA CHAVE
KEY TAG



MIFARE
AUTOCOLANTE
STICKER / PEGATINA



SELF PROGRAMING EASY STANDALONE

O sistema JNF para controlo de acessos foi desenvolvido para soluções simples, fáceis de instalar e de uso intuitivo. Utilizamos a tecnologia MIFARE® 13.56 Mhz com leitura por proximidade. Os controlos de acesso JNF são indicados para hotelaria, escritórios, fábricas, clínicas, escolas ou mesmo uso doméstico.

Nos casos mais simples, os sistemas são configurados no sistema standalone, a fechadura permite codificação dos cartões mifare. Nos sistemas mais complexos a gestão é efectuada por um software específico, onde é possível configurar variados parâmetros, desde os níveis de utilizadores aos horários de entradas.

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.



SOFTWARE PROGRAMING FOR HOTEL

The JNF access control system was developed for simple solutions, easy to install and intuitive to use. We use MIFARE® technology 13.56 Mhz with reading by proximity. JNF access control systems are indicated for hotels, offices, factories, clinics, schools or even domestic use.

In the simpler cases, the systems are configured in standalone mode, the lock allows codification of the Mifare cards. In the complex systems, they are managed by a specific software, whereby you can configure various parameters, from the number of users to the schedual entries.

One of the biggest assets of JNF system to is the compatibility with most of the solutions in our catalog, locks, handles, wooden, metallic and glass doors.



SOFTWARE PROGRAMING FOR OFFICE

El sistema de control de acceso JNF fue desarrollado para soluciones simples, fáciles de instalar y de uso intuitivo. Utilizamos la tecnología MIFARE® 13.56 Mhz con lectura por proximidad. Los sistemas de control de acceso JNF están indicados para hoteles, oficinas, fábricas, clínicas, escuelas o incluso para uso doméstico.

En los casos más simples, los sistemas están configurados en modo standalone, la cerradura permite la codificación de las tarjetas Mifare. En los sistemas más complejos, se gestionan mediante un software específico, mediante el cual puede configurar diversos parámetros, desde la cantidad de usuarios hasta las fechas de entrada de programación.

Una de los mayores ventajas del sistema JNF es la compatibilidad con la mayoría de las soluciones en nuestro catálogo, cerraduras, manillas, puertas de madera, metálicas y de cristal.

FULL CONTROL OF ENTRANCE WITH RFID TECHNOLOGY

CONTROLO TOTAL DE ENTRADA COM TECNOLOGIA RFID /
FULL CONTROL OF ENTRANCE WITH RFID TECHNOLOGY /
CONTROL TOTAL DE ENTRADA CON TECNOLOGÍA RFID



EASY STANDALONE MODE

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

EASY
STANDALONE **ST**

Sistema dedicado a espaços onde é necessário um controlo de acessos com poucos usuários e não existe a necessidade de gestão temporal.

A própria fechadura programa os cartões ou outros acessórios com tecnologia MIFARE®, autorizando ou retirando permissões com a validação do cartão mestre.

System dedicated to spaces where access control is required with few users and there is no need for time management.

The lock itself programs the cards or other accessories with MIFARE® technology, authorizing or withdrawing permissions with the validation of the master card.

Sistema dedicado a espacios donde se requiere control de acceso con pocos usuarios y no hay necesidad de gestión de tiempos.

La propia cerradura programa las tarjetas u otros accesorios con tecnología MIFARE®, autorizando o retirando permisos con la validación de la tarjeta maestra.



Cartão de administrador cria e elimina cartões de usuários diretamente na fechadura eletrônica /
The manager card creates and deletes user cards directly in the electronic lock /
La tarjeta de administrador crea e elimina tarjetas de usuários directamente en la cerradura electrónica.

5 grupos de usuários (20 usuários por grupo) /
5 groups of users (20 users by group) /
5 grupos de usuários (20 usuários por grupo)

EASY
STANDALONE **ST**

EASY STANDALONE é a escolha mais inteligente para pequenas instalações, como residências particulares ou empresas, onde apenas certas portas, cacifos ou armários precisam de uma proteção extra.

EASY STANDALONE is the smartest choice for small installations like private homes or businesses, where only certain doors or lockers need extra protection.
EASY STANDALONE es la opción más inteligente para instalaciones pequeñas como casas particulares o negocios, donde solo ciertas puertas o cajóns necesitan protección adicional.

FULL CONTROL MODE

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

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 utilizadores 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 e 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 user.
- 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.

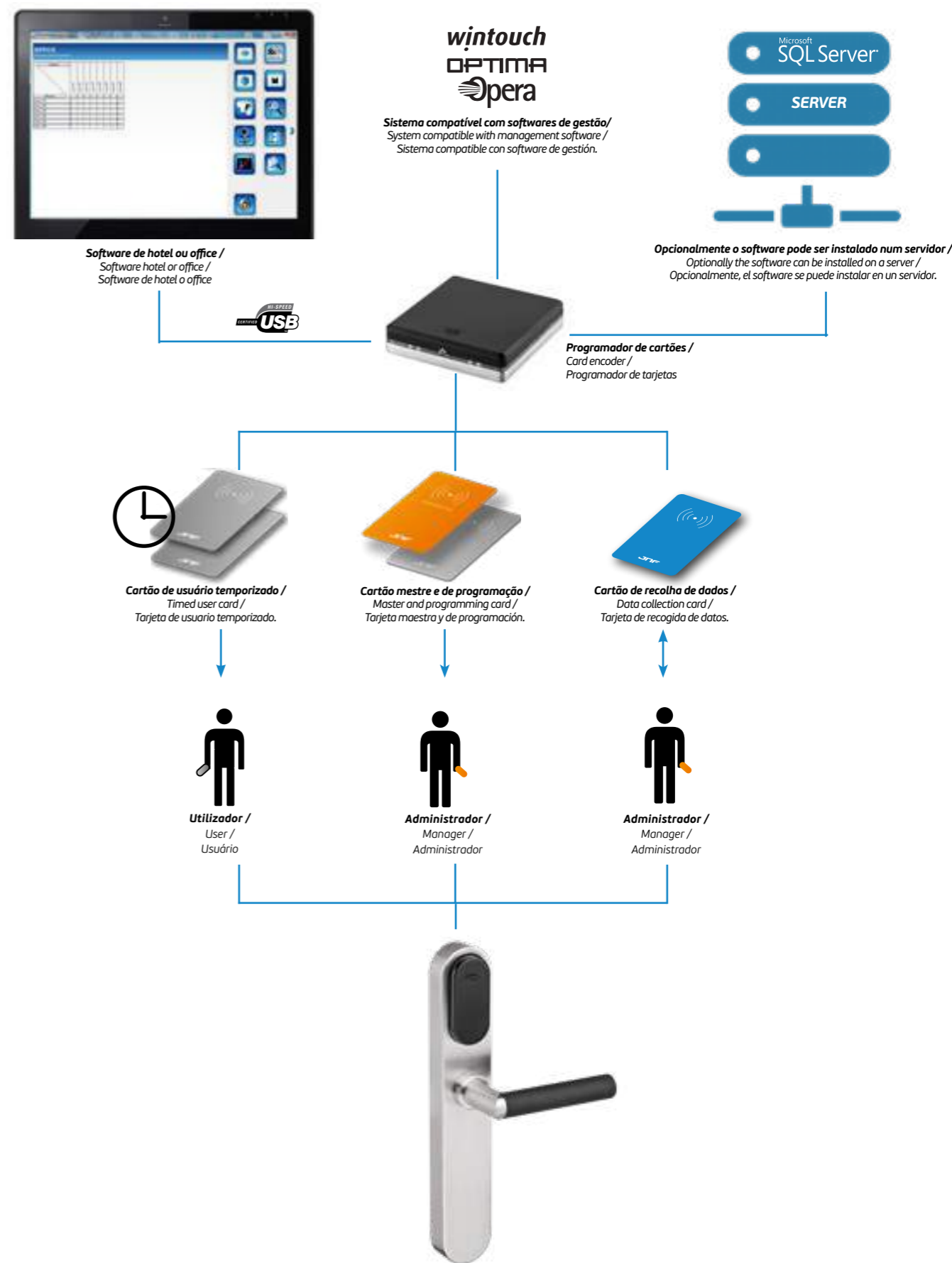
Sistema de control de acceso dedicado a los espacios donde el control de entradas y salidas es necesario en tiempo real.

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 y 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.



SKY SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

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.

A maioria dos modelos de puxadores do catálogo JNF são compatíveis com o sistema de controlo de acesso, 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 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 com certificação CE e corta fogo, adequada para portas onde estas certificações são obrigatórias.

Recomenda-se o uso de puxadores com mola compensadora.

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.

Almost all the JNF lever handle models that are available in our catalogue are compatible with our Access Control Systems, allowing not only great flexibility but also a better performance in this field, which is one of the main requirements in most projects.

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 lock with CE and fireproof certification, suitable for door where these certifications are required.

We recommend the use of lever handles with preloaded spring.

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 es 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.

Casi todos los modelos de manillas JNF que están disponibles en nuestro catálogo son compatibles con nuestro sistema de control de acceso, lo que permite un mejor rendimiento en este campo, que es uno de los principales requisitos en la mayoría de los proyectos.

Se puede instalar un cilindro 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 cilindro, la manilla interior se presiona hacia arriba y libera lo pestillo.

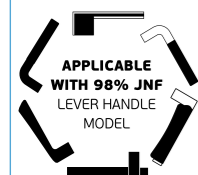
Se trata de una cerradura con certificación CE y prueba de fuego, adecuada a puerta donde se requieren estas certificaciones. Se recomienda el uso de manillas con resorte.

SKY SYSTEM FULL ACCESS CONTROL LESS VISUAL IMPACT

**SISTEMA QUE COMBINA MECÂNICA E ELETRÓNICA
 NUMA FECHADURA DE EMBUTIR, FICANDO VISÍVEL
 APENAS O PUXADOR E LEITOR RFID /**

**SYSTEM THAT COMBINES MECHANICAL AND ELECTRONICS
 IN A MORTISE LOCK, ONLY THE HANDLE AND
 RFID READER ARE VISIBLE /**

**SISTEMA QUE COMBINA MECÁNICA Y ELECTRÓNICA EN UNA
 CERRADURA DE EMBUTIR, SÓLO SE QUEDA VISIBLE
 LA MANILLA Y LECTOR RFID.**



Aplicável com maioria dos modelo de puxadores JNF /
 Applicable with most JNF handle model /
 Aplicable con la mayoría de los modelos con manillas JNF.



SKY SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® /
RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

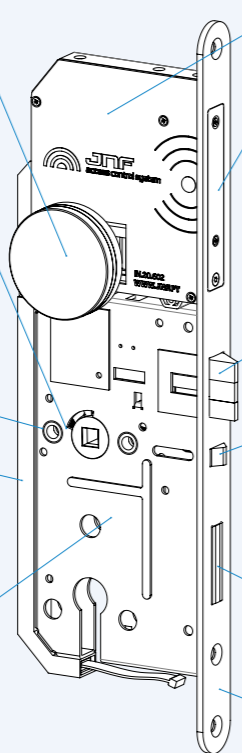
Leitor com tecnologia MIFARE®.
Sinalização LED. Base em aço inox EN 1.4301. Plástico de leitura preto alto brilho / Reader with MIFARE® technology. LED signage. Base in stainless steel EN 1.4301. High gloss black plastic reading / Lector con tecnología MIFARE®. Señalización LED. Base en acero inoxidable 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 through 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 bloqueo anti-tarjeta en acero inoxidable EN 1.4301 /

Lingua 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.

Dados técnicos:

4 pilhas alcalinas - LR03 - 1,5V AAA
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%

Technical data:

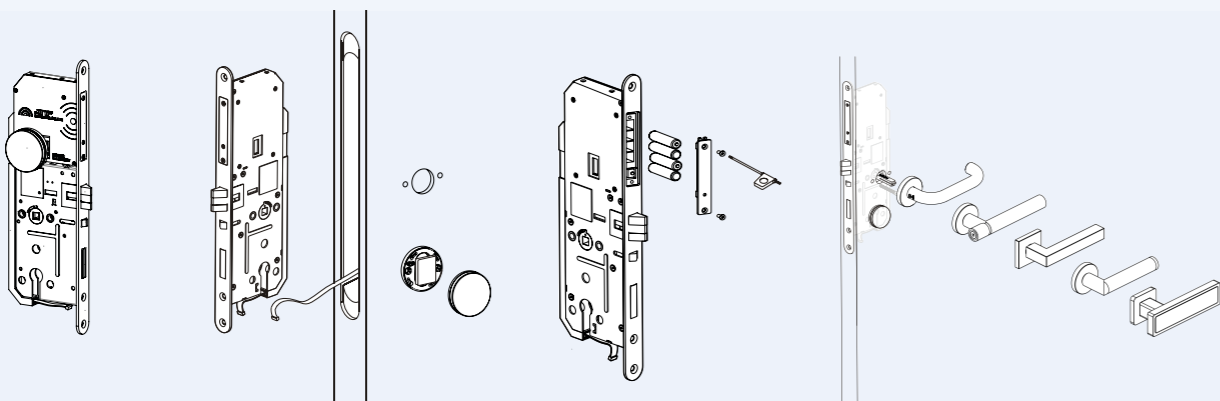
4 alkaline batteries - LR03 - AAA 1,5V
Static consumption: 13uA
Dinamic consumption: 220mA
Number of openings: from 40,000 to 70,000 on 1 set of batteries.
(depends on the environment condicions)
Low battery warning: 200 cycles after first warning

Environmental conditions:
Temperature: -15°/55°C.
Humidity 20-80%

Datos técnicos:

4 pilas alcalinas - LR03 - AAA 1,5V
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

Condiciones ambientales:
Temperatura: -15°/55°C.
Humedad 20-80%

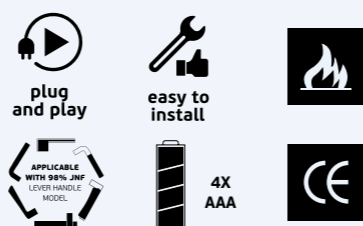


Sistema integrado de fechadura mecânica e eletrónica / Integrated system with mechanical and electronic lock / Sistema integrado de cerradura mecánica y electrónica.

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 mortise lock / Instalación simplificada, el sistema SKY es 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 electrified / Sistema auto alimentado con baterias 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.



EASY STANDALONE **ST**

FOR HOTEL **H**

FOR OFFICE **O**



MIFARE®

IN.20.602.D
IN.20.602.E
IN.20.602.EE
IN.20.602.EE

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

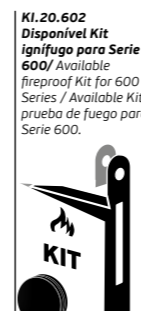
Motorized electronic lock with reader, with fire proof/smoke doors, with anti-panic function and recommended for doors with heavy use. CE marking, Norms EN12209 / EN179.

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

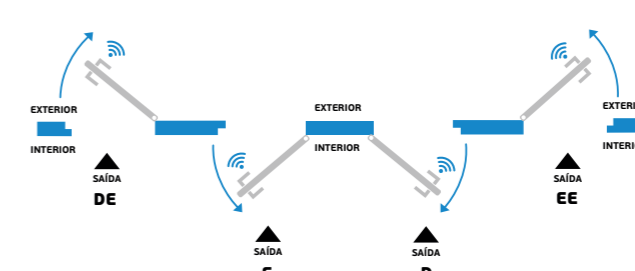


EN179 **376B1442AB**

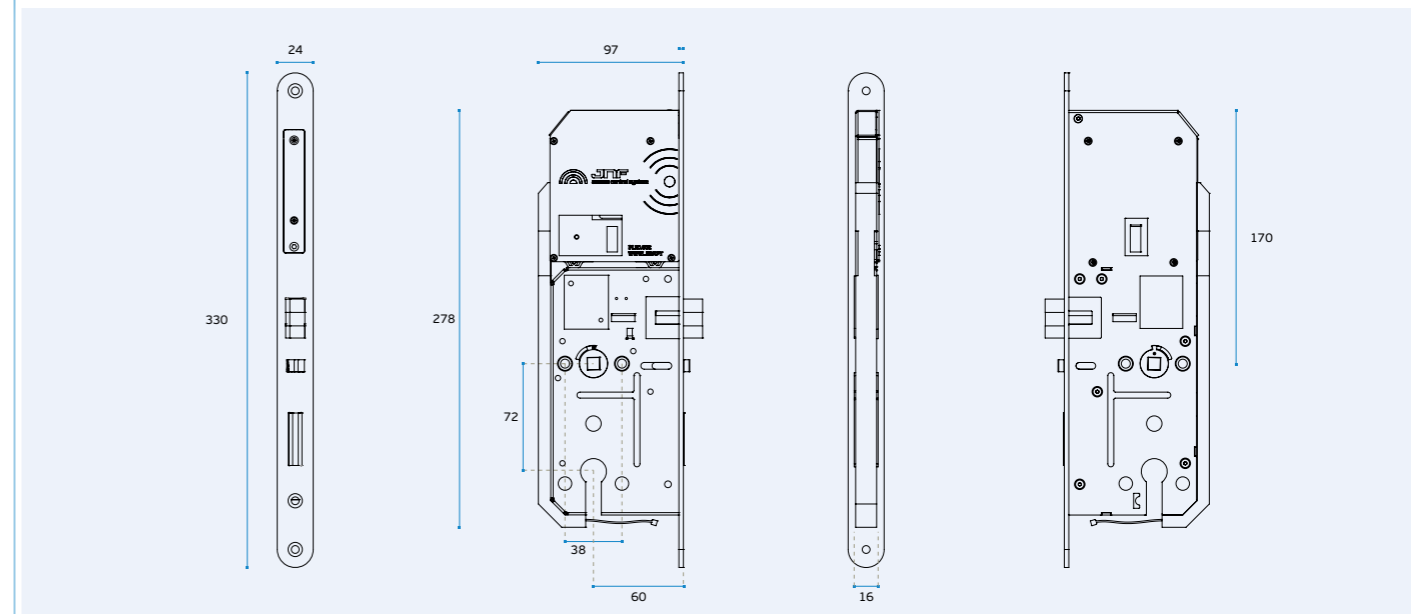
EN12209 **3M810F2BA20**



KI.20.602
Disponível Kit ignifugo para Serie 600 / Available fireproof Kit for 600 Series / Available Kit prueba de fuego para Serie 600.



Manual de instalação
Installation guide
Guía de instalación



ART DECO SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® /
RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

A COLEÇÃO DE CONTROLOS DE ACESSO ART DECO FOI CUIDADOSAMENTE DESENHADA PARA QUE POSSA INTEGRAR HOTÉIS COM CARIS MAIS CLÁSSICO, ONDE NÃO SE PRETENDE QUE A MODERNIDADE DA ELECTRÓNICA TRANSPAREÇA.

Assim o principal foco foi ocultar toda a electrónica dentro da porta e desenvolver puxadores com placa onde o leitor RFID surge com um impacto visual muito reduzido.

Foram desenvolvidos três modelos de puxadores e três modelos de placas que conjugados com os acabamentos PVD titanium permitem obter 45 combinações diferentes para que possam integrar facilmente qualquer tipo de decoração mais intemporal ou clássica.

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.

A mesma fechadura pode funcionar em modo Standalone ou Software.

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 pelo administrador do sistema

Como elementos de segurança destacam-se o pino de bloqueio anti-cartão.

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

THE COLLECTION ART DECO ACCESS CONTROL WAS CAREFULLY DESIGNED SO THAT IT CAN INTEGRATE HOTELS WITH A MORE CLASSIC CHARACTER, WHERE THE MODERNITY OF ELECTRONICS IS NOT INTENDED TO BE VISIBLE.

So the main focus was to hide all the electronics inside the door and develop handles with plate where the RFID reader appears with a very reduced visual impact.

Three models of handles and three models of plates were designed which, combined with the titanium PVD finishes, allow 45 different combinations to be obtained so that they can easily integrate into any type of timeless or classic decoration.

Since the lock is motorized and the interface and batteries are housed inside the lock box, the only elements that have to be visible are the handle and the reader.

The same lock can work in Standalone or Software mode.

A European profile cylinder can be installed with a button from the inside, which allows the user of the room to block a lock from the inside, indicating that the room is occupied. The door can only be opened from the outside by the system administrator only

As security elements, the anti-card blocking pin stands out.

It is a fire resistant CE certified lock, suitable for doors where these certifications are mandatory.

LA COLECCIÓN DE CONTROLES DE ACCESO ART DECO FUE CUIDADOSAMENTE DISEÑADA PARA QUE PUEDA INTEGRAR HOTELES CON UN CARÁCTER MÁS CLÁSICO, DONDE LA MODERNIDAD DE LA ELECTRÓNICA NO PRETENDE SER VISIBLE.

Por lo que el foco principal fue ocultar toda la electrónica dentro de la puerta y desarrollar manijas con una placa donde aparece el lector RFID con un impacto visual muy reducido.

Se incluyeron tres modelos de manillas y tres modelos de placas que, combinados con los acabados de PVD titanio, permiten obtener 45 combinaciones diferentes para que puedan integrarse fácilmente en cualquier tipo de decoración más atemporal o clásica.

Dado que la cerradura es motorizada y la interfaz y las pilas se alojan en el interior de la caja de la cerradura, los únicos elementos que tienen que quedar a la vista son la manilla y el lector.

Ena misma cerradura puede funcionar en modo standalone o Software.

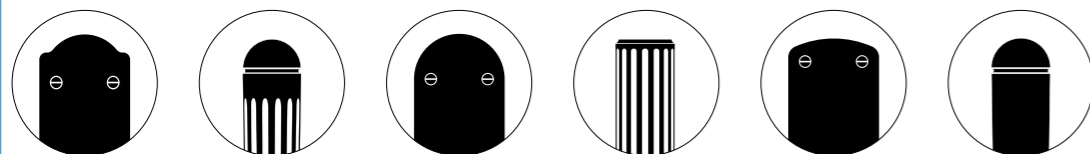
Se puede instalar un cilindro de perfil europeo con botón desde el interior, que permite al usuario de la habitación bloquear una cerradura desde el interior, indicando que la habitación está ocupada. La puerta solo puede ser abierta desde el exterior por el administrador del sistema.

Como elementos de seguridad destaca el pin de bloqueo antitarjeta.

Es una cerradura resistente al fuego certificada CE, apta para puertas donde estas certificaciones son obligatorias.

ART DECO THE TIMELESS ACCESS CONTROL SOLUTION

A COLEÇÃO DE CONTROLOS DE ACESSO ART DECO FOI CUIDADOSAMENTE DESENHADA PARA QUE POSSA INTEGRAR HOTÉIS COM CARIS MAIS CLÁSSICO /
THE COLLECTION ART DECO ACCESS CONTROL WAS CAREFULLY DESIGNED SO THAT IT CAN INTEGRATE HOTELS WITH A MORE CLASSIC CHARACTER /
LA COLECCIÓN DE CONTROLES DE ACCESO ART DECO FUE CUIDADOSAMENTE DISEÑADA PARA QUE PUEDA INTEGRAR HOTELES CON UN CARÁCTER CLÁSICO



ART DECO SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

ART DECO DESIGN

Fechadura eletrónica com placa e puxador para cilindro europeu. Pode ser aplicado com cilindro de botão pelo interior. Cilindro não incluído / Electronic lock with plate and lever handle for european cylinder. Can be installed with European cylinder with button in the inside. Cylinder not included / Cerradura eletrónica con placa e manilla para cilindro europeo. Puede ser instalada con cilindro de botón en el interior. Cilindro no incluído.

Exemplo / Example / Ejemplo
IN.27.303.E

.TB .TG .TCO .TCH



MIFARE®



KI.20.602
Disponível Kit ignífugo para Serie 600 / Available fireproof Kit for 600 Series / Available Kit prueba de fuego para Serie 600.

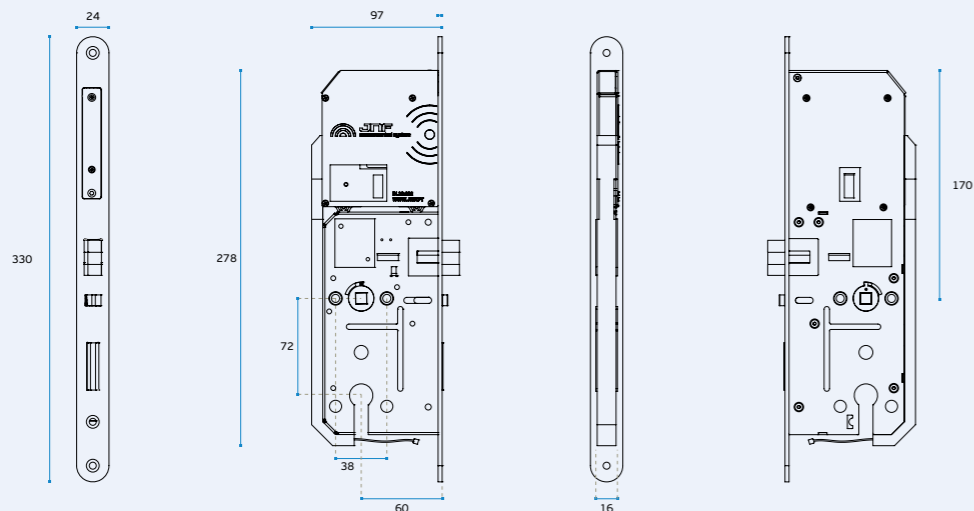


Manual de instalação
Installation guide
Guía de instalación



EN179 3 7 6 B 1 4 4 2 A B

EN12209 3 M 8 1 0 F 2 B A 2 0

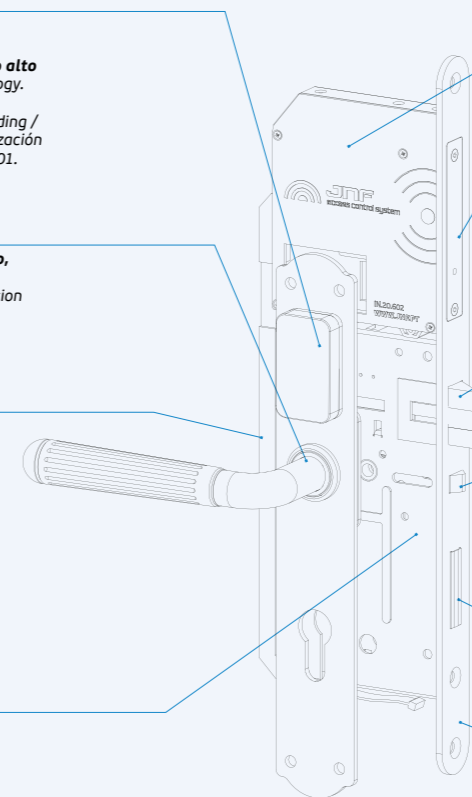


Leitor com tecnologia MIFARE®. Sinalização LED. Base em aço inox EN 1.4301. Plástico de leitura preto alto brilho / Reader with MIFARE® technology. LED signage. Base in stainless steel EN 1.4301. High gloss black plastic reading / Lector con tecnologia MIFARE®. Señalización LED. Base en acero inoxidable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

Quadra 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.

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 para 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 tecnologia 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 bloqueo anti-tarjeta en acero inoxidable EN 1.4301 /

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

Frente em aço inox EN 1.4301 / Front plate in stainless steel EN 1.4301 / Frente en acero inox EN 1.4301.

DADOS TÉCNICOS:

4 pilhas alcalinas - LR03 - 1,5V AAA
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%

TECHNICAL DATA:

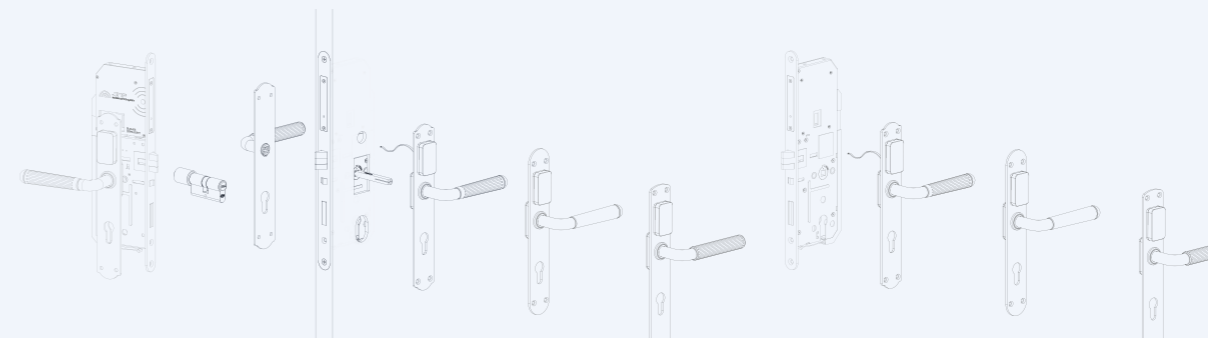
4 alkaline batteries - LR03 - AAA 1,5V
Static consumption: 13uA
Dinamic Consumption: 220mA
Number of openings: from 40,000 to 70,000 on 1 set of batteries.
(depends on the environment conditions)
Low battery warning: 200 cycles after first warning

Environmental conditions:
Temperature: -15°/55°C.
Humidity 20-80%

DATOS TÉCNICOS:

4 pilas alcalinas - LR03 - AAA 1,5V
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

Condiciones ambientales:
Temperatura: -15°/55°C.
Humedad 20-80%

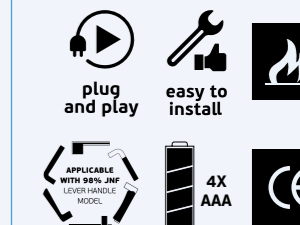


Sistema integrado de fechadura mecânica e eletrónica / Integrated system with mechanical and electronic lock / Sistema integrado de cerradura mecánica y electrónica.

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 mortise lock / Instalación simplificada, el sistema SKY es 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 doesn't need to be electrified / Sistema auto alimentado con baterias 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.



ART DECO SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

ART DECO NEW YORK

Fechadura electrónica motorizada, com leitor / Motorized electronic lock with reader / Cerradura electrónica motorizada con lector.



ART DECO NEW YORK



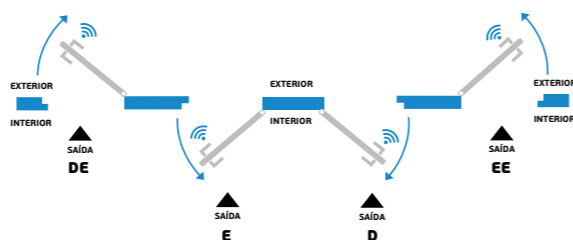
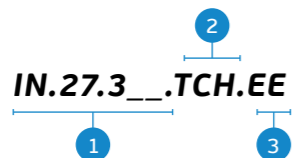
ART DECO NEW YORK IN.27.303

ART DECO NEW YORK IN.27.313

ART DECO NEW YORK IN.27.323

- .TB .TG .TCO .TCH

EXEMPLO / EXAMPLE / EJEMPLO: 1 - Referência do produto / Product reference / Referencia del producto 2 - Acabamento titânio / Titanium finish / Acabados titanio 3 - Orientação de abertura / Aperture Orientation / Orientación de apertura.



ART DECO BRUGES

Fechadura electrónica motorizada, com leitor / Motorized electronic lock with reader / Cerradura electrónica motorizada con lector.



ART DECO BRUGES



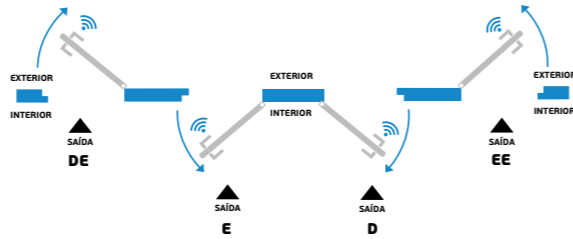
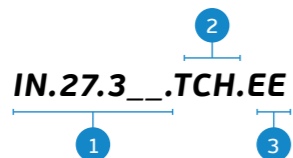
ART DECO BRUGES IN.27.306

ART DECO BRUGES IN.27.316

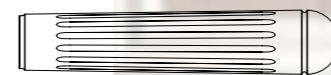
ART DECO BRUGES IN.27.326

- .TB .TG .TCO .TCH

EXEMPLO / EXAMPLE / EJEMPLO: 1 - Referência do produto / Product reference / Referencia del producto 2 - Acabamento titânio / Titanium finish / Acabados titanio 3 - Orientação de abertura / Aperture Orientation / Orientación de apertura.



ART DECO PARIS



ART DECO SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

ART DECO PARIS

Fechadura electrónica motorizada, com leitor / Motorized electronic lock with reader / Cerradura electrónica motorizada con lector.



ART DECO PARIS



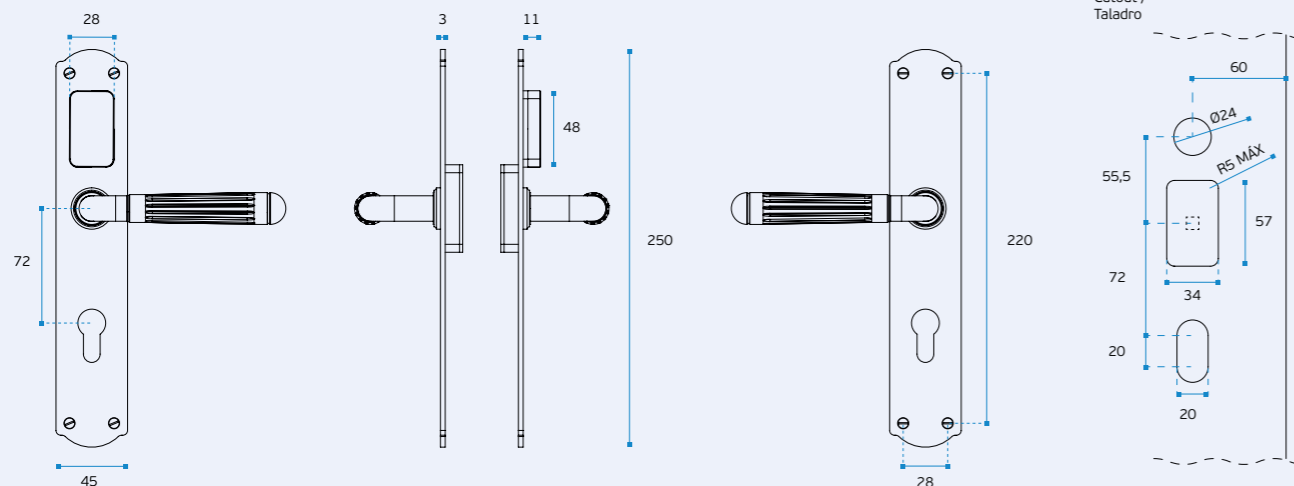
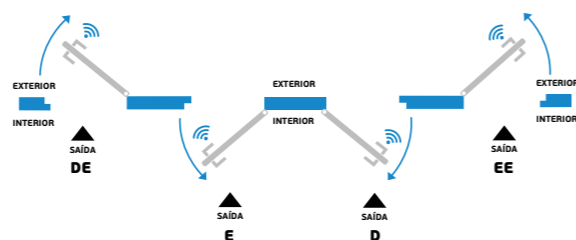
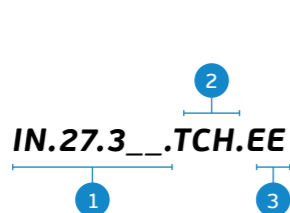
ART DECO PARIS IN.27.300

ART DECO PARIS IN.27.310

ART DECO PARIS IN.27.320

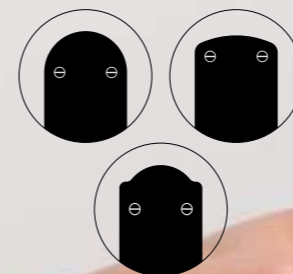
- .TB .T6 .TCO .TCH

EXEMPLO / EXAMPLE / EJEMPLO: 1 - Referência do produto / Product reference / Referencia del producto 2 - Acabamento titânio / Titanium finish / Acabados titanio 3 - Orientação de abertura / Aperture Orientation / Orientación de apertura.



Entalhe / Cutout / Taladro

ART DECO



EASY STANDALONE ST FOR HOTEL H FOR OFFICE O

FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS COM LEITOR RFID MIFARE®. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS FECHADURAS DE EMBUTIR.

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: 70mm a 102mm. 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
 por grupo 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 - 1,5V AAA
 (Opcional 3 baterias de lítio FR03 - AAA 1,5V)
 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%

ACCESS CONTROL SYSTEM WITH MIFARE® RFID READER. RIM INSTALLATION COMPATIBLE WITH MOST MORTISE LOCKS.

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: 70mm to
 102mm.
 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 for group 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%

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS CON LECTOR MIFARE® RFID. INSTALACIÓN DE SOBREPONER, COMPATIBLE CON LA MAYORÍA DE LAS CERRADURAS DE EMBUTIR.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:
 Tecnología MIFARE® 13.56MHZ. 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 cilindros 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 cilindros
 de emergencia (opcional). Monitor de estado de
 bloqueo (opcional cerradura con interruptor en la
 manilla).

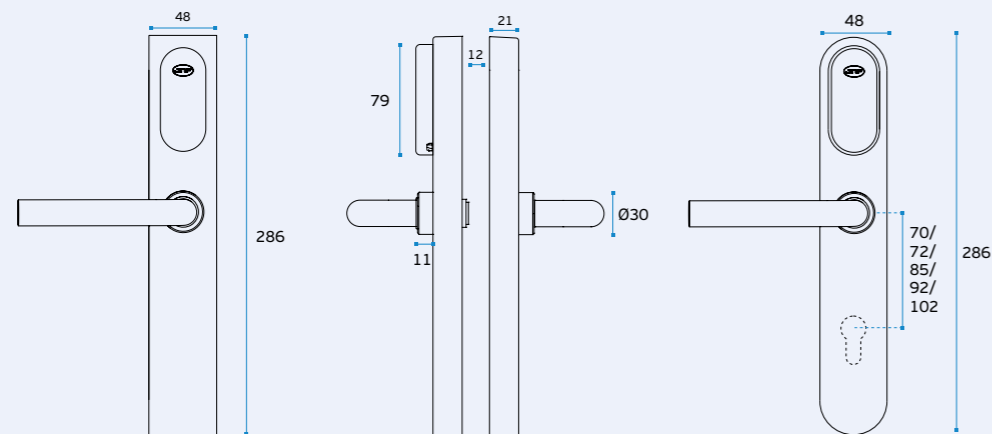
Cuerpo exterior en acero inoxidable EN 1.4301
 Rotación de la manilla: 45°
 Para puertas de 35mm a 60mm de espesor.
 Distancia entre la manilla y cilindro: 70mm a 102mm.
 Aplicable a cualquier modelo de manilla JNF.

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 por
 grupo en 5 grupos distintos.

MODO SOFTWARE - FULL CONTROL
 Funciona con la interface 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 1,5V
 (opcional 3 pilas de litio FR03 - AAA 1,5V)
 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

Condiciones ambientales:
 Temperatura: -15°/55°C.
 Humedad 20-80%

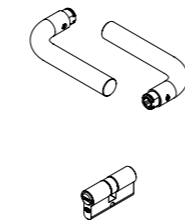
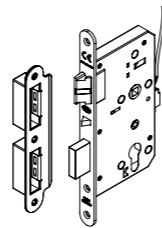
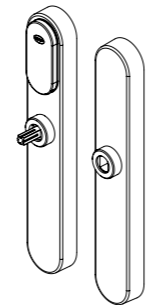


FREE SYSTEM THE ACCESS CONTROL THAT FIT'S ALL MORTISE LOCKS

**SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS COM
 LEITOR RFID MIFARE® INSTALAÇÃO DE
 SOBREPOR COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS
 FECHADURAS DE EMBUTIR /
 ACCESS CONTROL SYSTEM WITH MIFARE® RFID
 READER. RIM INSTALLATION COMPATIBLE WITH
 MOST MORTISE LOCKS /
 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS CON LECTOR
 MIFARE® RFID. INSTALACIÓN DE SOBREPONER,
 COMPATIBLE CON LA MAYORÍA DE LAS
 CERRADURAS DE EMBUTIR.**



FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® /
RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

Manual de instalação
Installation guide
Guía de instalación

IN.27.100.E (STANDARD)

Kit completo de fechadura de controlo de acessos FREE SYSTEM.

Placa cega em ambos os lados. Puxador IN.00.028.SR, fechadura de embutir IN.20.601.R com função anti-pânico e anti cartão.

Certificação CE, corta-fogo/fumo (EN12209/EN179). Switch de ligação ao controlo de acessos que monitoriza o fecho pelo interior.

Cilindro europeu IN.19.S05.35.35 (fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 - EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™ a solução antimicrobiana JNF.

Complete Set for FREE SYSTEM access control lock.

Blind plate on both sides. Lever handle IN.00.028.SR, mortise lock IN.20.601.R with anti-panic and anti-card function.

CE Certification, fireproof /smoke (EN 12209/EN 179). Connection switch to the access control that monitors the dead bolt from the inside.

European profile cylinder IN.19.S05.35.35 (hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 - EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™ the antimicrobial JNF solution.

Kit completo de cerradura de control de acceso FREE SYSTEM.

Placa ciega em ambos lados. Manilla IN.00.028.SR, cerradura IN.20.601.R con función antipánico y anti-tarjeta.

Certificación CE, fuego/humo (EN 12209/EN 179). Interruptor de conexión al control de acceso que supervisa lo bloqueo desde el interior.

Cilindro europeo IN.19.S05.35.35 (está oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (standard), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™ la solución antimicrobiana JNF.

**IN.27.100.A**

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

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários modelos de cilindros JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro e não incluídos)

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

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

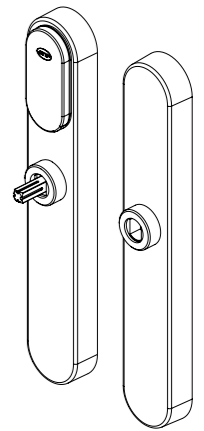
Cerradura eletrónica com placa ciega. Puede ser instalada con cilindro en el interior, se quedando oculto y sólo accesible para mantenimiento.

Posibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF - (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Posibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)

**IN.27.100.B**

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

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários e cilindro JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 - EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro e não incluídos)

Electronic lock for European cylinder. The distance between handle and cylinder should be specified.

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 - EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

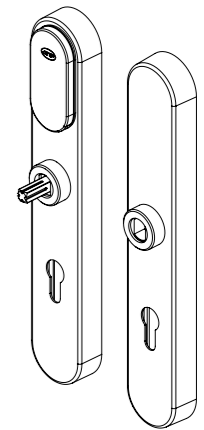
Cerradura eletrónica para cilindro Europeu. Eligir distancia entre la manilla y el cilindro.

Posibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF - (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Posibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)

**IN.27.100.D**

Fechadura eletrónica para cilindro Europeu. Placa cega pelo exterior e com entrada para cilindro europeu do lado interior.

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários e cilindro JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 - EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro e não incluídos)

Electronic lock for European cylinder. Blind plate on the outside and with european cylinder hole on the inside.

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 - EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

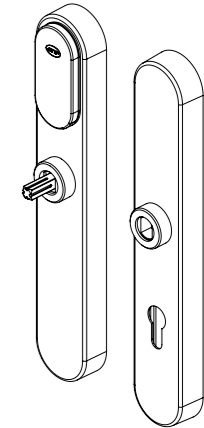
Cerradura eletrónica para cilindro Europeu. Placa ciega por el exterior con entrada de cilindro europeo por interior.

Posibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF - (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Posibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)



FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.


 IN.27.100.A + IN.00.410.SR
 SATINADO / SATIN

 IN.27.100.A.TB + IN.00.410.SR.TB
 PVD TITANIUM BLACK

 IN.27.100.A.TG + IN.00.410.SR.TG
 PVD TITANIUM GOLD

 IN.27.100.A.TCO + IN.00.410.SR.TCO
 PVD TITANIUM COPPER

 IN.27.100.A.TCH + IN.00.410.SR.TCH
 PVD TITANIUM CHOCOLATE

 IN.27.100.A.TMS + IN.00.410.SR.TMS
 PVD TITANIUM MICROSAFE™*

ANTIMICROBIAL


PVD TITANIUM

Num planeta constantemente exposto a agressões ambientais, na JNF trabalhamos diariamente no sentido de diminuir a "pegada ecológica" dos nossos processos e produtos. Para além da utilização do aço inoxidável, também utilizamos acabamentos especiais não galvânicos e não poluentes, como é o caso do acabamento em titânio e do acabamento MICROsafe™ conseguido através da tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). Disponível com acabamentos PVD TITANIUM em preto, dourado, chocolate, cobre e MICROsafe™ /

On a planet constantly exposed to environmental aggressions, at JNF we work daily to reduce the "ecological footprint" of our processes and products. In addition to the use of stainless steel, we also use special non-galvanic and non-polluting finishes, such as the titanium and MICROsafe™ finish achieved through PVD (Physical Vapor Deposition) technology. Available in TITANIUM PVD finishes in black, gold, chocolate, copper and MICROsafe™ /

En un planeta constantemente expuesto a las agresiones ambientales, en JNF trabajamos diario para reducir la "huella ecológica" de nuestros procesos y productos. Además del uso de acero inoxidable, también utilizamos acabados especiales no galvánicos y no contaminantes, como el acabado de titanio e MICROsafe™ logrado a través de la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Disponible con acabados TITANIUM PVD en negro, dorado, chocolate, cobre y MICROsafe™.

SQUARE FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.



IN.27.101.E (STANDARD)

Kit completo de fechadura de controlo de acessos FREE SYSTEM.

Placa cega em ambos os lados. Puxador IN.00.030.SR, fechadura de embutir IN.20.601 com função anti-pânico e anti cartão.

Certificação CE, corta-fogo/fumo (EN12209/EN179). Switch de ligação ao controlo de acessos que monitoriza o fecho pelo interior.

Cilindro europeu IN.19.S05.35.35 (fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™ a solução antimicrobiana JNF.

Complete Set for FREE SYSTEM access control lock.

Blind plate on both sides. Lever handle IN.00.030.SR, mortise lock IN.20.601 with anti-panic and anti-card function.

CE Certification, fireproof /smoke (EN 12209/EN 179). Connection switch to the access control that monitors the dead bolt from the inside.

European profile cylinder IN.19.S05.35.35 (hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™ the antimicrobial JNF solution.

Kit completo de cerradura de control de acceso FREE SYSTEM.

Placa ciega em ambos lados. Manilla IN.00.030.SR, cerradura IN.20.601 con función anti-pánico y anti-tarjeta.

Certificación CE, fuego/humo (EN 12209/EN 179). Interruptor de conexión al control de acceso que supervisa lo bloqueo desde el interior.

Cilindro europeo IN.19.S05.35.35 (está oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dourado, cobre y chocolate) y MICROsafe™ la solución antimicrobiana JNF.



IN.27.101.A

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

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601)

Possibilidade de escolher vários modelos de cilindros JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro não incluídos)

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

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

IN.27.101.B

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

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601)

Possibilidade de escolher vários e cilindro JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro não incluídos)

Electronic lock for European cylinder. The distance between handle and cylinder should be specified.

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

IN.27.101.D

Fechadura eletrónica para cilindro Europeu. Placa cega pelo exterior e com entrada para cilindro europeu do lado interior.

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários e cilindro JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro não incluídos)

Electronic lock for European cylinder. Blind plate on the outside and with european cylinder hole on the inside.

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

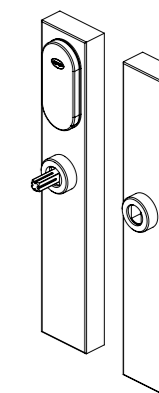
Cerradura eletrónica con placa ciega. Puede ser instalada con cilindro en el interior, se quedando oculto y sólo accesible para mantenimiento.

Possibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF - (Cerradura recomendada IN.20.601)

Possibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dourado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)



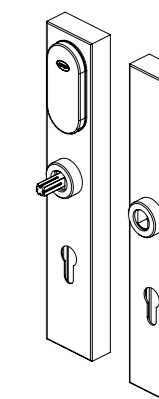
Cerradura eletrónica para cilindro Europeu. Eligir distancia entre la manilla y el cilindro.

Possibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF - (Cerradura recomendada IN.20.601)

Possibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dourado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)



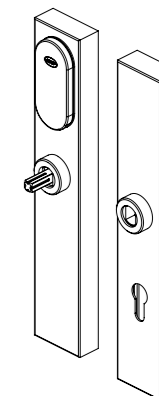
Cerradura eletrónica para cilindro Europeu. Placa ciega por el exterior con entrada de cilindro europeo por interior.

Possibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF - (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dourado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)



SQUARE FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® /
RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

 IN.27.101.A + IN.00.030.SR
 SATINADO / SATIN

 IN.27.101.A.TB + IN.00.030.SR.TB
 PVD TITANIUM BLACK

 IN.27.101.A.TG + IN.00.030.SR.TG
 PVD TITANIUM GOLD

 IN.27.101.A.TCO + IN.00.030.SR.TCO
 PVD TITANIUM COPPER

 IN.27.101.A.TCH + IN.00.030.SR.TCH
 PVD TITANIUM CHOCOLATE

 IN.27.101.A.TMS + IN.00.030.SR.TMS
 PVD TITANIUM MICROSAFE™

ANTIMICROBIAL


PVD TITANIUM

Num planeta constantemente exposto a agressões ambientais, na JNF trabalhamos diariamente no sentido de diminuir a "pegada ecológica" dos nossos processos e produtos. Para além da utilização do aço inoxidável, também utilizamos acabamentos especiais não galvânicos e não poluentes, como é o caso do acabamento em titânio e do acabamento MICROsafe™ conseguido através da tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). Disponível com acabamentos PVD TITANIUM em preto, dourado, chocolate, cobre e MICROsafe™ /

On a planet constantly exposed to environmental aggressions, at JNF we work daily to reduce the "ecological footprint" of our processes and products. In addition to the use of stainless steel, we also use special non-galvanic and non-polluting finishes, such as the titanium and MICROsafe™ finish achieved through PVD (Physical Vapor Deposition) technology. Available in TITANIUM PVD finishes in black, gold, chocolate, copper and MICROsafe™ /

En un planeta constantemente expuesto a las agresiones ambientales, en JNF trabajamos diario para reducir la "huella ecológica" de nuestros procesos y productos. Además del uso de acero inoxidable, también utilizamos acabados especiales no galvânicos y no contaminantes, como el acabado de titanio e MICROsafe™ logrado a través de la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Disponible con acabados TITANIUM PVD en negro, dorado, chocolate, cobre y MICROsafe™.

GLASS FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS COM LEITOR RFID MIFARE® PARA PORTAS EM VIDRO. FECHO AUTOMÁTICO, QUE GARANTE A SEGURANÇA DO SISTEMA.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

Tecnologia MIFARE® 13.56MHZ. Com a mesma fechadura possibilidade de escolher modo de EASY STANDALONE ou modo de SOFTWARE

MODO 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. Compatível com cilindros de perfil europeu. Possibilidade de abertura com chave mecânica (opcional). Possibilidade de chaves iguais nos cilindros de emergência (opcional). Corpo exterior em aço inoxidável EN 1.4301/AISI 304 - EN 1.4301. Rotação do puxador: 45°. Compatível com portas de vidro de 10mm a 12mm de espessura. Distância entre o puxador e cilindro: 72mm. 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 por grupo 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 - 1,5V AAA
 (Opcional 3 baterias de lítio FR03 - AAA 1,5V)
 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%

IN.27.164

Alimentador externo para fechadura electrónica IN.27.100, IN.27.102 e IN.27.200 /
 External power supply for electronic lock IN.27.100, IN.27.102 and IN.27.200 / Alimentador externo para cerradura electrónica IN.27.100, IN.27.102 y IN.27.200 /

ACCESS CONTROL SYSTEM WITH MIFARE® RFID READER FOR GLASS DOORS. AUTOMATIC LATCH, WHICH GUARANTEES THE SECURITY OF THE SYSTEM.

MAIN FEATURES:

MIFARE® technology 13.56MHZ. With the same lock ability to choose the EASY STANDALONE mode or SOFTWARE mode.

FULL CONTROL MODE

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. Compatible with European profile cylinders. Possibility of opening with mechanical key (optional). Possibility of key aliased in the emergency cylinders (optional). Out body made in stainless steel EN 1.4301/AISI 304 - EN 1.4301. Rotation of the handle: 45°. Suitable for glass doors with 10mm to 12mm thickness. Distance between the handle and cylinder: 72mm. Applicable with any JNF lever handle model.

EASY STANDALONE MODE

Auto programming system with authorization card. Master key system or key aliased easy to program. Possible to have 15 users for group 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%



SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS CON LECTOR RFID MIFARE® PARA PUERTAS DE CRISTAL. CIERRE AUTOMÁTICO, QUE GARANTIZA LA SEGURIDAD DEL SISTEMA.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Tecnología MIFARE® 13.56MHZ. Con la misma cerradura posibilidad de elegir modo EASY STANDALONE o SOFTWARE

MODO FULL CONTROL

Possibilidade 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. Compatible con cilindros de perfil europeo. Posibilidad de abrir con llave mecánica (opcional). Posibilidad de llaves iguales en los cilindros de emergencia (opcional). Cuerpo exterior en acero inoxidable EN 1.4301. Rotación de la manilla: 45°. Para puertas de cristal de 10mm a 12mm de espesor. Distancia entre la manilla y cilindro: 72mm. 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 por grupo en 5 grupos distintos.

MODO SOFTWARE - FULL CONTROL

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

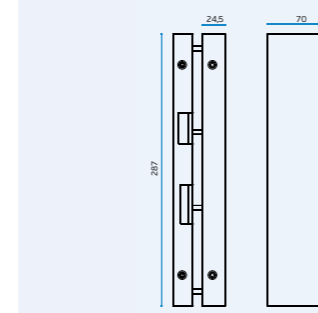
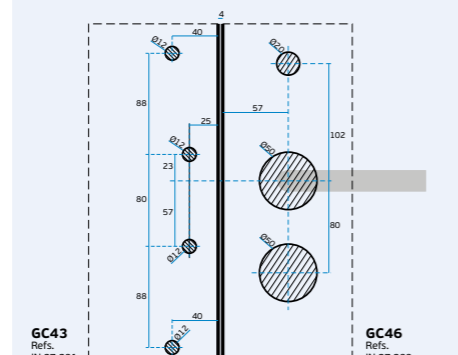
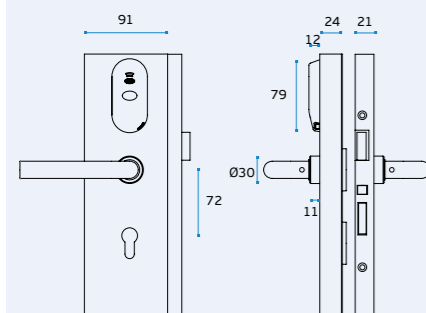
DATOS TÉCNICOS:

3 pilas alcalinas - LR03 - AAA 1,5V
 (opcional 3 pilas de litio FR03 - AAA 1,5V)
 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

Condiciones ambientales:
 Temperatura: -15°/55°C.
 Humedad 20-80%



Manual de instalação
 Installation guide
 Guía de instalación

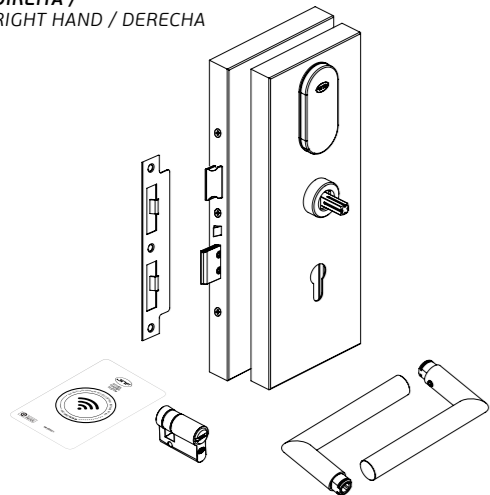
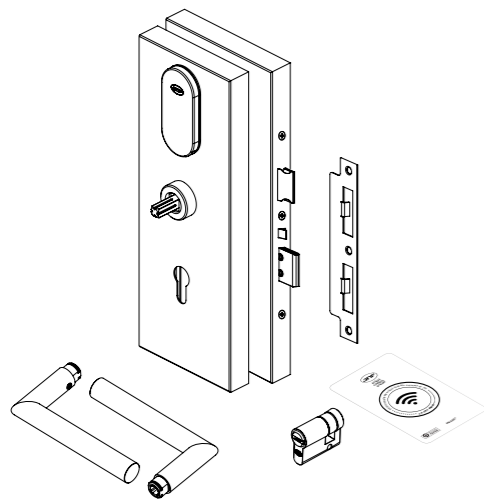


ACCESS CONTROL SYSTEM FOR GLASS DOORS

SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS COM LEITOR RFID MIFARE® PARA PORTAS EM VIDRO. FECHO AUTOMÁTICO, QUE GARANTE A SEGURANÇA DO SISTEMA / ACCESS CONTROL SYSTEM WITH MIFARE® RFID READER FOR GLASS DOORS. AUTOMATIC LATCH, WHICH GUARANTEES THE SECURITY OF THE SYSTEM / SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS CON LECTOR RFID MIFARE® PARA PUERTAS DE CRISTAL. CIERRE AUTOMÁTICO, QUE GARANTIZA LA SEGURIDAD DEL SISTEMA /



GLASS FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® /
RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.**IN.27.200.KD**DIREITA /
RIGHT HAND / DERECHA**IN.27.200.KE**ESQUERDA /
LEFT HAND / IZQUIERDA**Kit completo de fechadura de controlo de acessos para vidro de 10 a 12mm.****Puxador IN.00.030.SR.**
Meio cilindro europeu IN.19.S11.10.50, só acessível pelo exterior.**Fecho automático que garante a segurança do sistema de controlo de acesso.****Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)**

Complete access control lock set for 10 to 12mm glass.

Handle IN.00.030.SR.
Half european cylinder IN.19.S11.10.50, only accessible from the outside.

Automatic latch that guarantees the security of the access control system.

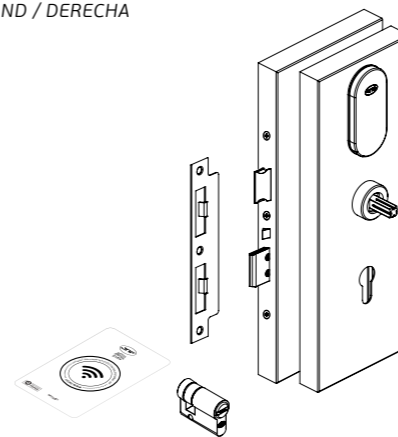
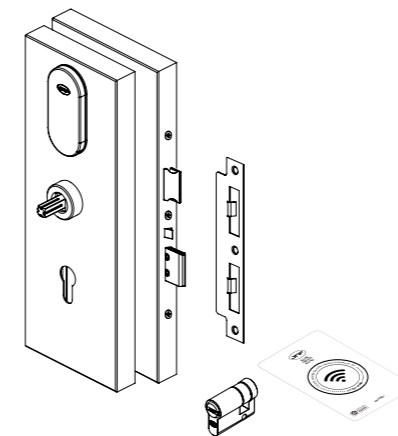
AISI 304 / EN 1.4301 stainless steel covers available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate)

Kit completo de cerradura de control de acceso para cristal de 10 a 12mm.

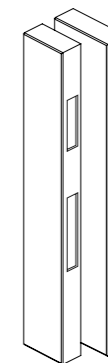
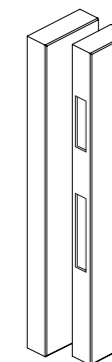
Manilla IN.00.030.SR.
Medio cilindro europeo IN.19.S11.10.50, solo accesible desde el exterior.

Cierre automático que garantiza la seguridad del sistema de control de acceso.

Tapas de acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate)

IN.27.200.DDIREITA /
RIGHT HAND / DERECHA**IN.27.200.E**ESQUERDA /
LEFT HAND / IZQUIERDA**Kit de fechadura de controlo de acessos para vidro de 10 a 12mm**
Pode ser aplicado qualquer modelo de puxador JNF (puxador não incluído)
Meio cilindro europeu IN.19.S11.10.50, só acessível pelo exterior.
Fecho automático que garante a segurança do sistema de controlo de acesso.
Coberturas em aço inoxidável AISI 304 - EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)

Access control lock Set for 10 to 12mm glass. Can be installed any JNF door handle (not included). Half european cylinder IN.19.S11.10.50, only accessible from the outside. Automatic latch that guarantees the security of the access control system. AISI 304 - EN 1.4301 stainless steel covers available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate)

Kit de cerradura de control de acceso para cristal de 10 a 12mm
Puede ser instalada cualquiera manilla JNF (no incluida) Medio cilindro europeo IN.19.S11.10.50, solo accesible desde el exterior. Cierre automático que garantiza la seguridad del sistema de control de acceso. Tapas de acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate)**IN.27.201.D**DIREITA /
RIGHT HAND / DERECHA**IN.27.201.E**ESQUERDA /
LEFT HAND / IZQUIERDA**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.

S90 S-TRONIC CYLINDER

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

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

- Tecnologia MIFARE 13.56MHZ
- Alimentação: bateria de lítio standard (incluída)
- Humidade: até 90% sem condensação
- Temperatura: -20° / 60°C.
- Condições operacionais: distância mínima da testa à broca 30mm, dependendo do tipo de porta e respectivo batente.
- Classificação de protecção: IP54
- Bateria: Até 40,000 aberturas com uma bateria standard.
- Aviso de bateria fraca indicado por um sinal luminoso e também um aviso sonorado 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 tecnologia 13.56MHZ
- Power supply: lithium standard battery (included)
- Humidity: up to 90% without condensation
- Temperature: -20° / 60°C.
- Operational conditions: minimum backset of 30mm is possible, depending on the door;
- Protection rating: IP54
- Battery: Up to 40,000 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 amaestramientos 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 lectores de pared electrónicos 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: 1 pila de litio estándar (incluso);
- Humedad relativa del aire: hasta 90% sin condensación;
- Temperatura: -20° / 60°C.
- Condiciones de operación: longitud mínima de la entrada de la cerradura 30 mm, dependiendo del tipo de puerta y marco;
- Clasificación: IP-54;
- Pila: Hasta 40.000 aberturas con una pila estándar;
- Aviso de carga baja de la pila mediante señal luminosa doble y aviso acústico descendente.



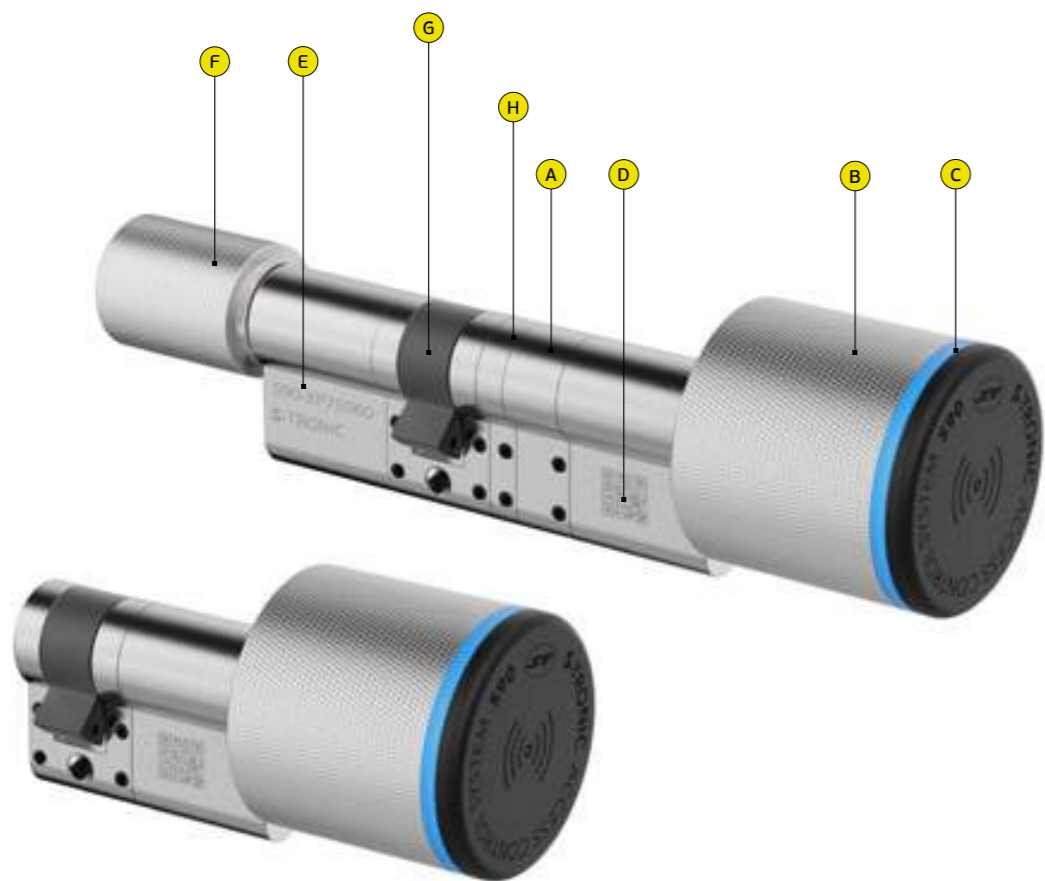
S90 S-TRONIC

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



S90 S-TRONIC CYLINDER

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® /
RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.



Bluetooth

- A. Corpo do cilindro electrónico com perfil europeu /** Electronic european cylinder profile body /
Cuerpo del cilindro electrónico de perfil europeo
- B. Botão exterior com electrónica 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 /
Número de serie
- F. Botão interior /** Internal button /
Botón interno
- G. Palheta standard /** Standard Cam /
Lleva estándar
- H. Elementos modulares /** Modular elements /
Elementos modulares



MIFARE®

* Bluetooth / Mobile under request



IN.19.S90...
SATINADO / SATIN



IN.19.S90...TB
TITANIUM BLACK



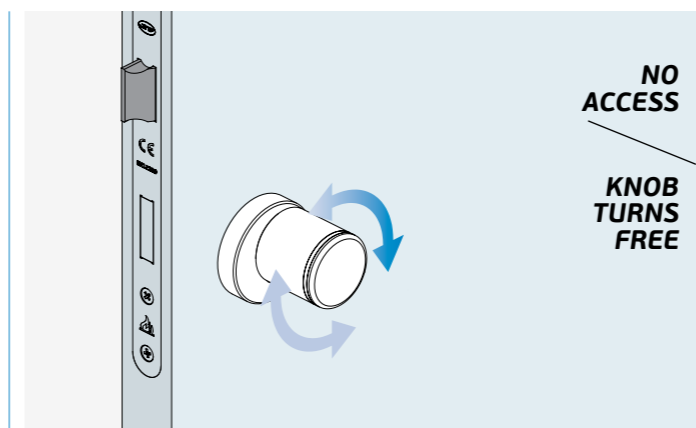
IN.19.S90...TG
TITANIUM GOLD



IN.19.S90...TCO
TITANIUM COPPER



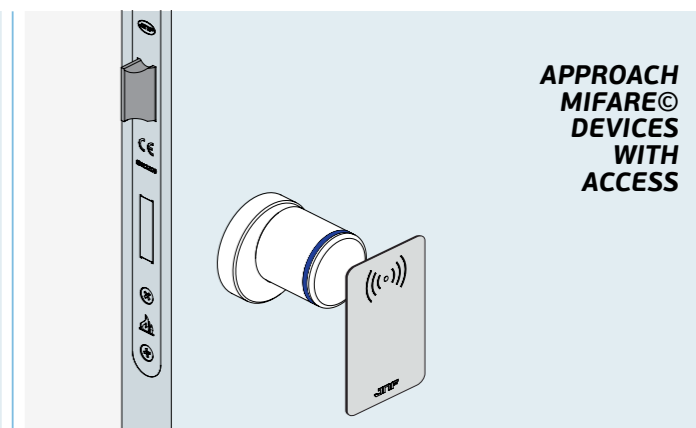
IN.19.S90...TCH
TITANIUM CHOCOLATE



NO ACCESS

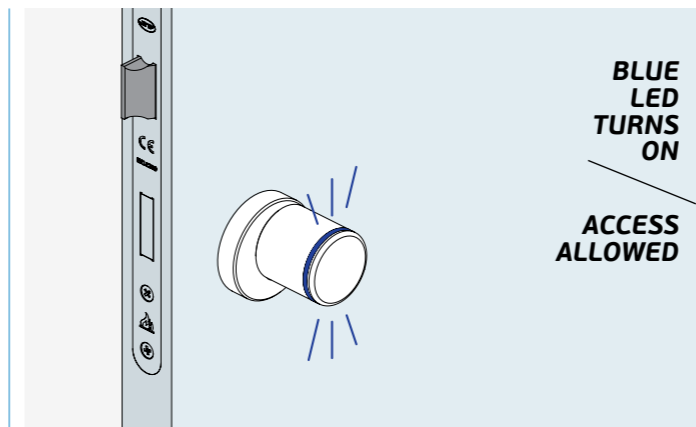
NOB
TURNS
FREE

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.



APPROACH
MIFARE®
DEVICES
WITH
ACCESS

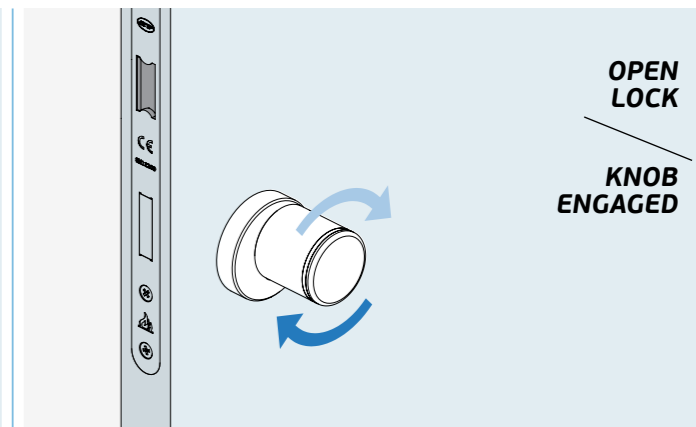
Aproxima-se um dispositivo MIFARE® autorizado permitindo a abertura da
fechadura com a rotação do botão / An authorized MIFARE® device approaches the
reader allowing the lock to be opened by turning the knob /
Se acerca un dispositivo MIFARE® autorizado que permite abrir la cerradura girando lo pomo.



BLUE
LED
TURNS
ON

ACCESS
ALLOWED

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.



OPEN
LOCK

NOB
ENGAGED

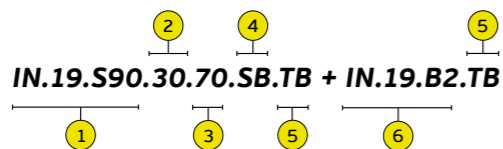
Permite a abertura da fechadura com a rotação do botão. /
Allows the opening of the lock with the rotation of the knob /
Permite la apertura de la cerradura con el giro del pomo.

S90 S-TRONIC CYLINDER

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

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



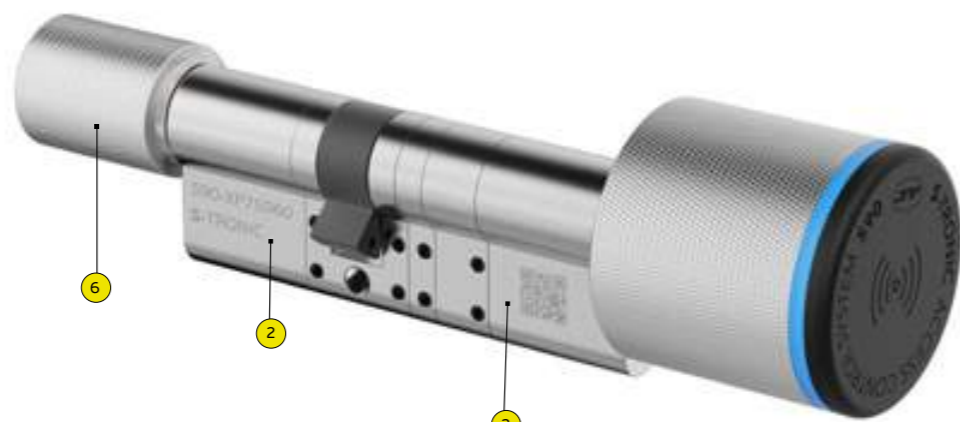
BOTÕES DISPONÍVEIS AVAILABLE KNOBS / POMOS DISPONIBLES



Acabamentos em titânio disponíveis em todos os botões excepto o botão B6 /

Titanium finishes available on all buttons except button B6 /

Acabados de titânio disponibles en todos los pomos excepto en el pomo B6.

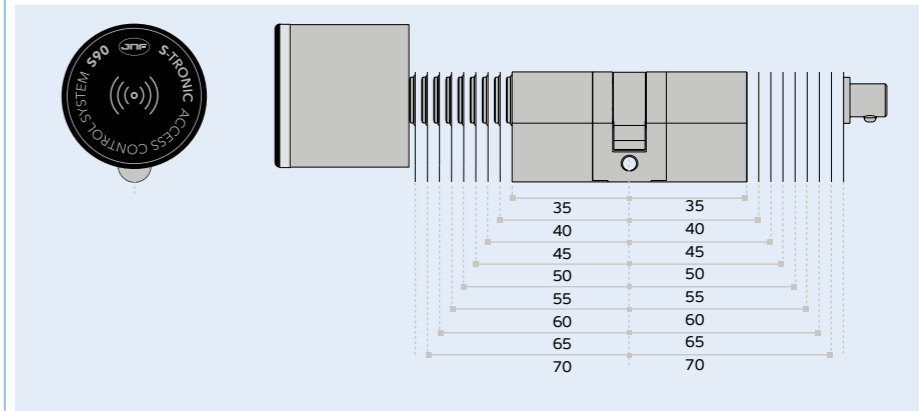


IN.27.153 Cartão genérico / Generic card / Tarjeta genérica.

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



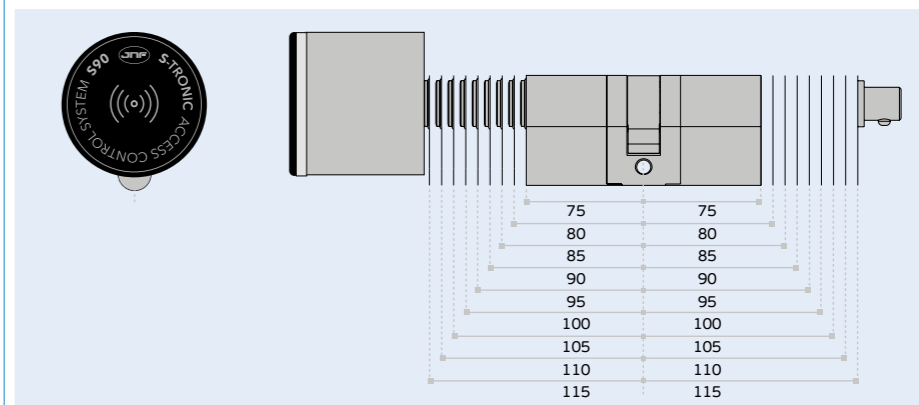
IN.19.S90...SB Cilindro europeu modular chave-botão / Modular european cylinder key - button / Cilindro modular europeo llave - pomo



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



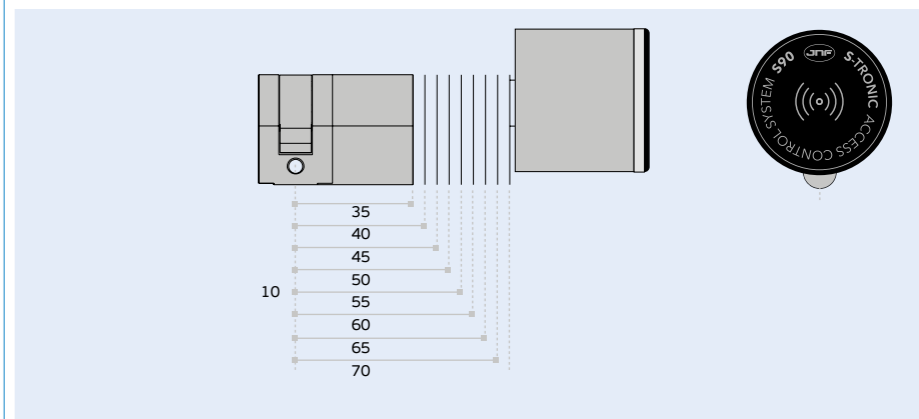
IN.19.S90...SB Cilindro europeu modular chave-botão / Modular european cylinder key - button / Cilindro modular europeo llave - pomo



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



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



WALL READER SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS COM LEITOR RFID MIFARE® DE FIXAÇÃO MURAL. PERMITE AMPLIAR O SISTEMA E INTEGRA-LO COM VÁRIOS PERIFÉRICOS.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

Tecnologia MIFARE® 13.56MHZ
 Base metálica com fixações ocultas e antivandalismo.

Sistema com interface e leitor MIFARE® - Microwave.
 Possibilidade de ligação do leitor adicional IN.28.205
 IN.28.102 / IN.28.102.B / IN.28.103 / IN.28.103.B

Informação visual por LED.
 Saída para botão / interruptor
 Configuração por "dip switch"

Pode funcionar em modo EASY STANDALONE
 ou modo de SOFTWARE - FULL CONTROL.

MODO EASY STANDALONE

Sistema de auto programação com cartão de
 autorização. Sistema de mestragem ou chaves iguais
 de programação simples. Possibilidade de 15 usuários
 por grupo 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:

- Permite a ligação a diversos periféricos.
- Corrente de entrada 12VDC
- IP54
- Regulação de tempo de saída
- Saída NC - COM - NO
- Saída 12VDC

Condições ambientais:

IP54
 Temperatura: -15°/55°C.
 Humidade 20-80%

ACCESS CONTROL SYSTEM WITH
 MIFARE® RFID READER WALL
 MOUNTED. ALLOWS YOU TO EXPAND
 THE SYSTEM AND INTEGRATE IT WITH
 VARIOUS PERIPHERALS.

MAIN FEATURES:

MIFARE® 13.56MHz technology
 Metallic base with hidden fixings and anti-vandalism.

System with MIFARE® - Microwave interface and reader.
 Possibility of connecting an additional reader IN.28.205
 IN.28.102 / IN.28.102.B / IN.28.103 / IN.28.103.B

Visual information by LED.
 Output for button / switch
 Configuration by "dip switch"

Can work in EASY STANDALONE mode
 or SOFTWARE - FULL CONTROL mode.

EASY STANDALONE MODE

Auto programming system with authorization card.
 Mastering system or simple programming equal keys.
 Possibility of 15 users per group in 5 different groups.

SOFTWARE MODE - FULL CONTROL

Works with interface and software. No user limit.
 Compatible with "Fidelius" systems. Possibility of being
 installed on servers. Different levels of users.

TECHNICAL DATA:

- Allows connection to various peripherals.
- 12VDC input current
- IP54
- Output time regulation
- Output NC - COM - NO
- 12VDC output

Environmental conditions:

IP54
 Temperature: -15°/55°C.
 Humidity 20-80%

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS
 CON LECTOR RFID MIFARE® DE
 PARED. PERMITE EXPANDIR EL
 SISTEMA E INTEGRARLO CON VARIOS
 PERIFÉRICOS.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Tecnología MIFARE® 13.56MHz
 Base metálica con fijaciones ocultas y antivandálicas.

Sistema con interface y lector MIFARE® - microondas.
 Posibilidad de conectar un lector adicional IN.28.205
 IN.28.102 / IN.28.102.B / IN.28.103 / IN.28.103.B

Información visual por LED.
 Salida para botón / interruptor
 Configuración por "dip switch"

Puede funcionar en modo EASY STANDALONE
 o Modo SOFTWARE - FULL CONTROL

MODO EASY STANDALONE

Sistema de autoprogramación con tarjeta de
 autorización. Sistema de amaestramiento o
 programación simples de tarjetas igualadas.
 Posibilidad de 15 usuarios por grupo
 en 5 grupos diferentes.

MODO DE SOFTWARE: FULL CONTROL

Funciona con interfaz y software. Sin límite de
 usuarios. Compatible con sistemas "Fidelius".
 Posibilidad de ser instalado en servidores. Varios
 niveles de usuarios.

Datos técnicos:

- Permite la conexión a varios periféricos.
- Corriente de entrada de 12 VDC
- IP54
- Regulación del tiempo de salida
- Salida NC - COM - NO
- Salida de 12 VDC

Condiciones ambientales:

IP54
 Temperatura: -15°/55°C.
 Humedad 20-80%



Leitor de parede /
 Wall reader /
 Lector de pared

RFID WALL READER UNLIMITED CONNECTIONS

SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS COM LEITOR RFID
 MIFARE® DE FIXAÇÃO MURAL. PERMITE AMPLIAR O
 SISTEMA E INTEGRA-LO COM VÁRIOS PERIFÉRICOS /
 ACCESS CONTROL SYSTEM WITH MIFARE® RFID READER
 WALL MOUNTED. ALLOWS YOU TO EXPAND THE SYSTEM AND
 INTEGRATE IT WITH VARIOUS PERIPHERALS / SISTEMA DE
 CONTROL DE ACCESOS CON LECTOR RFID MIFARE® DE PARED.
 PERMITE EXPANDIR EL SISTEMA E INTEGRARLO CON VARIOS
 PERIFÉRICOS.



MIFARE®

WALL READER SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® /
 RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS /
 SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.



IN.28.204

Leitor eletrónico de parede.

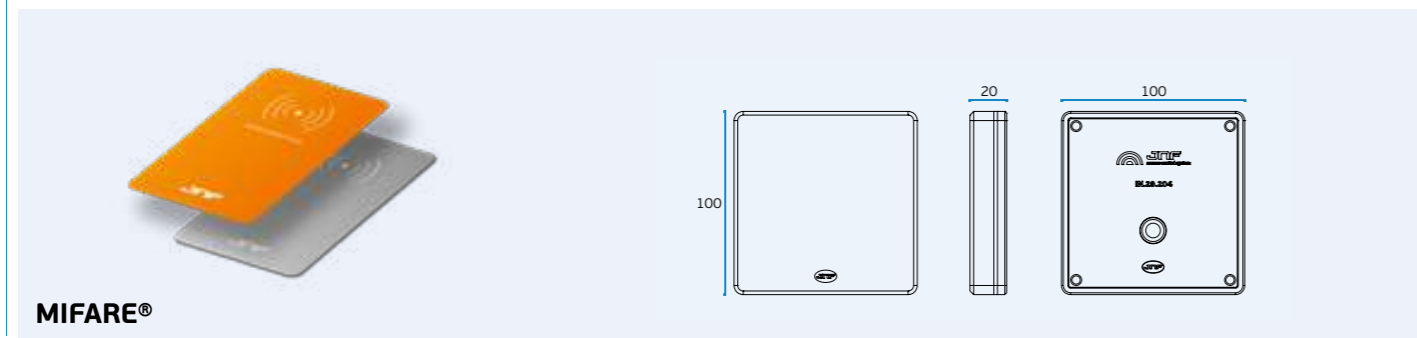
- Base metálica com fixações ocultas e antivandalismo.
- Sistema com interface e leitor MIFARE - Microwave.
- Permite a ligação a diversos periféricos.
- Corrente de entrada 12VDC
- IP54
- Regulação de tempo de saída
- Saída NC - COM - NO
- Saída 12VDC
- Possibilidade de ligação do leitor adicional IN.28.205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

Electronic wall reader.

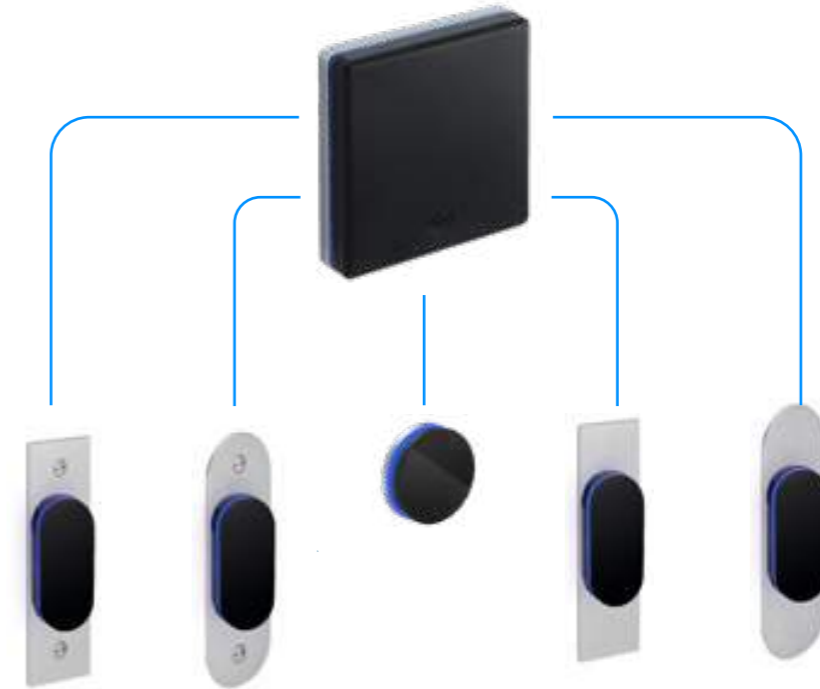
- Metallic base with hidden fixing screws and antivandalism.
- System with interface and MIFARE - Microwave reader.
- Allows connection to several peripherals.
- Power input 12VDC
- IP54
- Adjustable timer output
- Output NC - COM - NO
- Power output 12VDC
- Possible to connect extra reader IN.28.205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

Lector electrónico de pared.

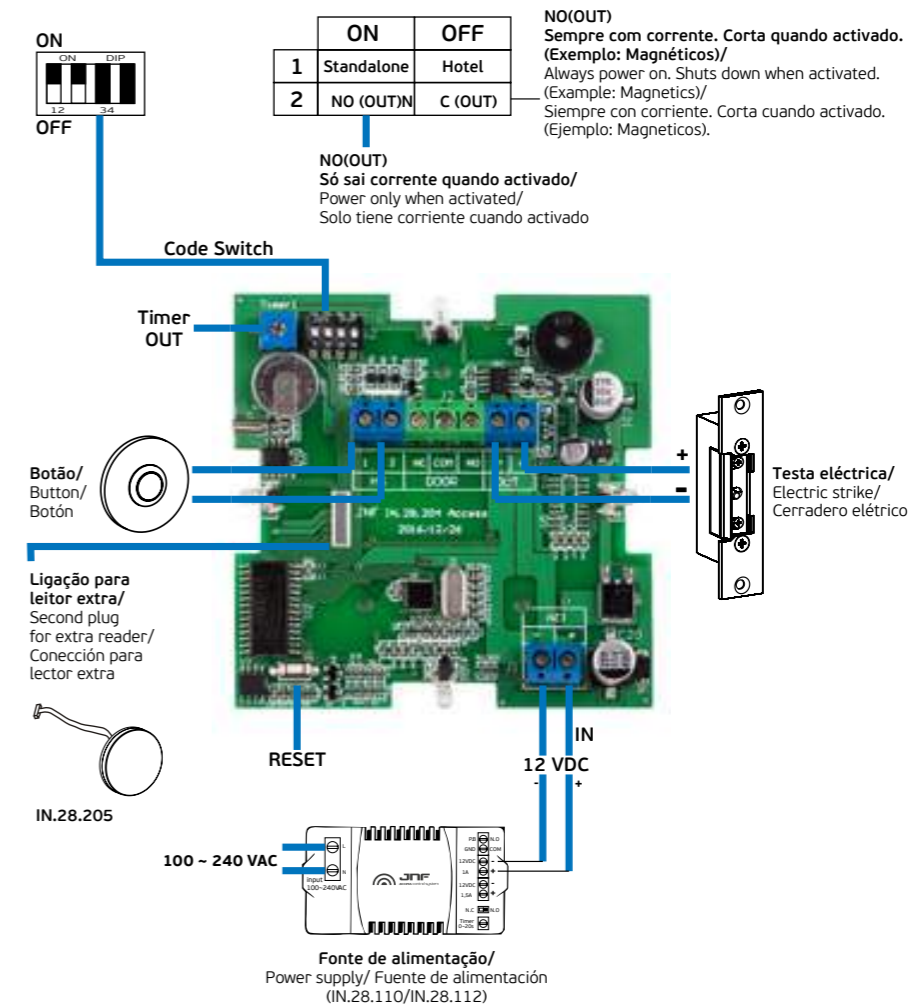
- Base metálica con fijaciones ocultas y antivandalismo.
- Sistema con interface y lector MIFARE - Microwave.
- Permite la conexión a distintos periféricos.
- Corriente de entrada 12VDC.
- IP54
- Ajuste de tiempo de salida.
- Salida NC - COM - NO
- Salida 12VDC
- Posible de conectar lector adicional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



Leitor / controlador aplicado no interior /
 Reader / controller installed indoor /
 Lector / controlador aplicado interior /



Leitor instalado no exterior e conectado por cabo ao controlador no interior /
 Reader installed outdoors and wired to controller indoors /
 Lector instalado en el exterior y cableado al controlador en el interior/



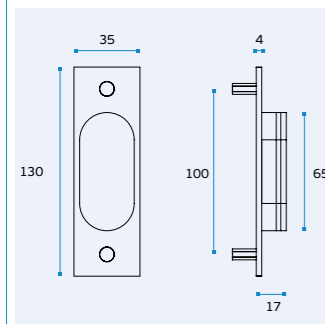
WALL READER SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® /
RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.**IN.28.102**

Leitor eletrónico de parede MIFARE®. Frente em aço inoxidável. Desenhado para aplicar em locais com espaço reduzido, por exemplo: perfis de alumínio, PVC etc /

MIFARE® electronic wall reader. Front plate in stainless steel. Designed to install in small spaces. For example: aluminium or PVC profiles /

Lector electrónico mural MIFARE®. Frente em acero inoxidable. Dibujado para aplicar en locales con espacio reducido, por ejemplo: perfiles de aluminio o PVC.



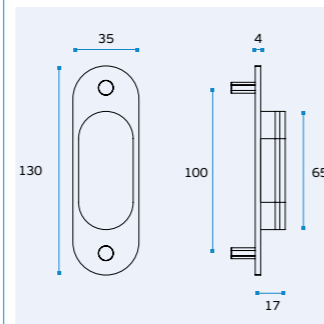
MIFARE®

IN.28.103

Leitor eletrónico de parede MIFARE®. Frente em aço inoxidável. Desenhado para aplicar em locais com espaço reduzido, por exemplo: perfis de alumínio, PVC etc /

MIFARE® electronic wall reader. Front plate in stainless steel. Designed to install in small spaces. For example: aluminium or PVC profiles /

Lector electrónico mural MIFARE®. Frente em acero inoxidable. Dibujado para aplicar en locales con espacio reducido, por ejemplo: perfiles de aluminio o PVC.



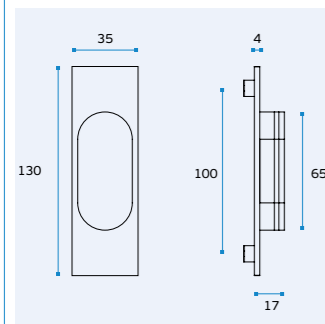
MIFARE®

IN.28.102.B

Leitor eletrónico de parede MIFARE®. Frente em aço inoxidável. Desenhado para aplicar em locais com espaço reduzido, por exemplo: perfis de alumínio, PVC etc /

MIFARE® electronic wall reader. Front plate in stainless steel. Designed to install in small spaces. For example: aluminium or PVC profiles /

Lector electrónico mural MIFARE®. Frente em acero inoxidable. Dibujado para aplicar en locales con espacio reducido, por ejemplo: perfiles de aluminio o PVC.



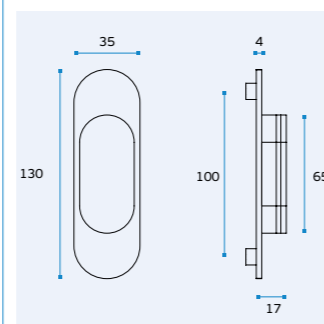
MIFARE®

IN.28.103.B

Leitor eletrónico de parede MIFARE®. Frente em aço inoxidável. Desenhado para aplicar em locais com espaço reduzido, por exemplo: perfis de alumínio, PVC etc /

MIFARE® electronic wall reader. Front plate in stainless steel. Designed to install in small spaces. For example: aluminium or PVC profiles /

Lector electrónico mural MIFARE®. Frente em acero inoxidable. Dibujado para aplicar en locales con espacio reducido, por ejemplo: perfiles de aluminio o PVC.



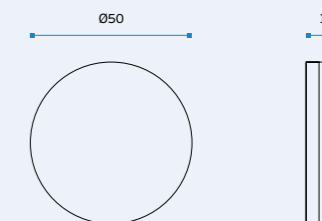
MIFARE®

IN.28.205

Leitor eletrónico adicional para ligar a IN.28.204. Permite que o leitor de parede fique controlado pelo interior e exterior / Extra reader to connect to IN.28.204. It allows the wall reader to be controlled by interior and exterior / Lector adicional para conectar a IN.28.204. Permite que el lector de pared se pueda controlar por el interior y el exterior.



MIFARE®



LOCKERS SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

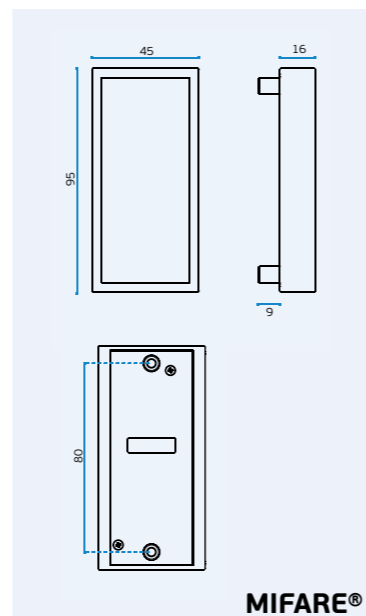
IN.28.105.H

FULL CONTROL

Fechadura eletrónica para cacifos com cartão MIFARE®. Compatível com software. Sistema de alimentação de emergência. Sistema de leitura pode funcionar com cartões porta-chaves ou pulseiras MIFARE® /

Electronic lock for lockers with MIFARE® system. Compatible with Software. Emergency power system available. The reading system can work with MIFARE® key rings, cards or bracelets /

Cerradura electrónica para taquillas con MIFARE®. Compatible con software. Sistema de emergencia de energía. Sistema de lectura puede funcionar con tarjetas de llavero o pulseras MIFARE®.


 FOR HOTEL **H** FOR OFFICE **O**


Manual de instalação
 Installation guide
 Guía de instalación

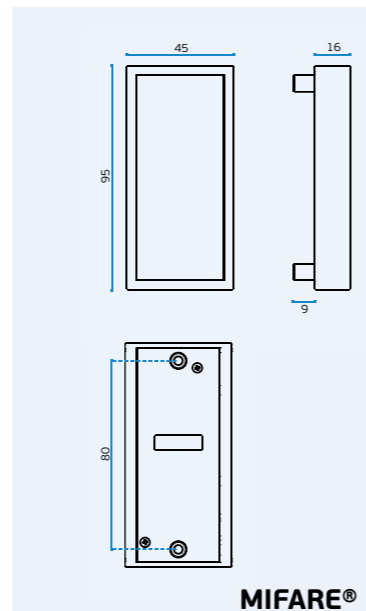
IN.28.105.S

STANDALONE

Fechadura eletrónica para cacifos com cartão MIFARE®. Permite funcionar em modo de autoprogramação. 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. 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. Sistema de emergencia de energía. Sistema de lectura puede funcionar con tarjetas, llavero o pulseras MIFARE®.


 EASY STANDALONE **ST**


Manual de instalação
 Installation guide
 Guía de instalación



MIFARE® RFID LOCKERS

SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS PARA CACIFOS COM LEITOR RFID MIFARE® E FECHADURA PELO INTERIOR /
 ACCESS CONTROL SYSTEM FOR LOCKERS WITH MIFARE® RFID READER AND RIM LOCK FROM THE INSIDE /
 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS PARA TAQUILLAS CON LECTOR RFID MIFARE® Y CERRADURA EN EL INTERIOR /

ENCODER SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® /
RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

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 e 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 user;
- 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 y 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;

**ENCODER
FOR MIFARE®
THROUGH
COMPUTER**

SISTEMA DE CODIFICADOR DE CARTÕES DE MIFARE® ATRAVÉS DE SOFTWARE / MIFARE® CARD ENCODER SYSTEM THROUGH SOFTWARE / SISTEMA CODIFICADOR DE TARJETA MIFARE® A TRAVÉS DE SOFTWARE

ENCODER SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® /
RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

IN.27.158

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.

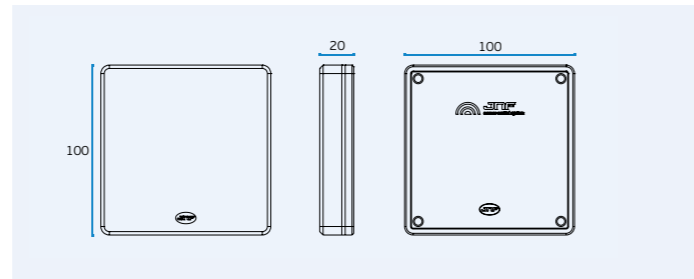
- Fornecida com cabo USB;
- Alimentação: corrente fornecida pela ligação USB.
- Indicação LED de operações;
- Caixa blindada e de dimensões reduzidas;

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 master, floor, building and programming cards.

- Supplied with USB cable;
- Power connection: Power supplied by USB.
- LED 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.
- Indicación LED de operaciones;
- Caja blindada y de tamaño pequeño;

FOR HOTEL **H**FOR OFFICE **O**

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:

It allows copying the software information to the user card, taking the data related to the allowed accesses. Enables card duplication and cancellation. Issues master, 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:

It allows copying the software information to the user card, taking the data related to the allowed accesses. Enables card duplication and cancellation. Issues master, floor, building and programming cards /

SOFTWARE PARA OFICINAS:

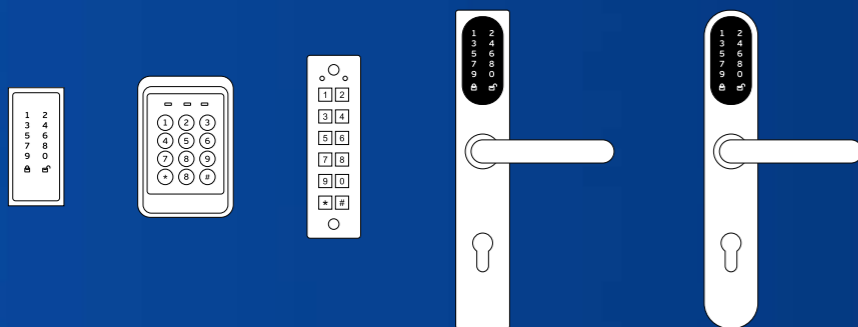
Permite copiar la información del software para la tarjeta del usuario, tomando los datos sobre el acceso permitido. Permite la duplicación y cancelación de tarjetas. Emite tarjetas maestras, de piso y programación.

**ENCODER
FOR MIFARE®
THROUGH
COMPUTER**

**SISTEMA DE CODIFICADOR DE CARTÕES
DE MIFARE® ATRAVÉS DE SOFTWARE /**
MIFARE® CARD ENCODER SYSTEM
THROUGH SOFTWARE /
SISTEMA CODIFICADOR DE TARJETA
MIFARE® A TRAVÉS DE SOFTWARE



SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO / KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.



Os controlos de acesso de teclado são um dos sistemas mais simples e práticos do mercado, devido à sua fácil configuração, oferecendo uma gestão de controlo de acesso standard.

Estes modelos funcionam em *offline* e são uma solução económica para controlo de acesso personalizado sem o custo e a complexidade de um sistema em rede.

A configuração e programação são feitas no próprio dispositivo, permitindo códigos para os diferentes usuários, garantindo a segurança necessária usando apenas o teclado.

A JNF disponibiliza diferentes soluções de fechaduras de teclado, para controlar uma fechadura, armário, porta de vidro, etc.

Keypad access control are one of the simplest and most practical systems on the market, due to their easy configuration, offering standard access control management.

These models work *offline* and are a cost-effective solution for custom access control without the cost and complexity of a networked system.

Configuration and programming are done on the device itself, allowing codes for different users, ensuring the necessary security using only the keypad.

JNF offers different solutions for keypad's to control a lock, cabinet, glass door, etc.

Los controles de acceso por teclado son uno de los sistemas más sencillos y prácticos del mercado, debido a su fácil configuración, ofreciendo una gestión de control de acceso estándar.

Estos modelos funcionan sin conexión y son una solución rentable para el control de acceso personalizado sin el costo y la complejidad de un sistema en red.

La configuración y programación se realiza en el propio dispositivo, permitiendo códigos para diferentes usuarios, garantizando la seguridad necesaria utilizando únicamente el teclado.

JNF ofrece diferentes soluciones de teclado para controlar una cerradura, armario, puerta de cristal, etc.

AT THE TIP OF OUR FINGERTIPS WE CAN ALSO CONTROL HOW TO OPEN DOORS

**CONTROLO DE ACESSO COM TECLADO NUMÉRICO.
AUTÓNOMO E FÁCIL DE PROGRAMAR /
ACCESS CONTROL WITH NUMERIC KEYPAD.
AUTONOMOUS AND EASY TO PROGRAM /
CONTROL DE ACCESO CON TECLADO NUMÉRICO.
AUTÓNOMO Y FÁCIL DE PROGRAMAR.**

FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO / KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Tecnologia keypad.
- Possibilidade de escolher diferentes modelos de puxador da gama JNF.
- Master user password: 3 grupos.
- Normal user password: 7 grupos.
- Temporary user password: 1 grupo.
- Senha de 3-12 dígitos.
- Puxador fica livre do lado exterior.
- Possibilidade de passar para modelo 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).
- Corpo exterior em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301
- Dimensões: 286x48x21mm.
- Rotação do puxador: 45°.
- Compatível com portas de 35 a 60mm de espessura.
- Distância entre o puxador e cilindro: 70 a 102mm.
- 3 pilhas alcalinas - LR03 - 1,5v AAA (Opcional 3 baterias de lítio FR03 - AAA 1,5v)
- Consumo estático: 13uA
- Consumo dinâmico: 220mA
- Número de ciclos: de 40,000 a 70,000, com um conjunto de baterias (variável conforme condições ambientais)
- Aviso bateria baixa: 200 ciclos, após advertência

Condições ambientais:
 Temperatura: -15° a 55°C
 Humidade: 20 a 80%

MAIN FEATURES:

- Keypad technology.
- Possibility to choose different lever handles from JNF range.
- Master User Password: 3 groups
- Normal User Password: 7 groups
- Temporary User Password: 1 group
- Password length: 3-12 digits password
- The handle is free on the outside.
- 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 key alike in the emergency cylinders (optional).
- Out body made in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301.
- Dimensions: 286x48x21mm
- Rotation of the handle: 45°
- Suitable for doors with 35 to 60mm thickness.
- Distance between the handle and cylinder: 70 to 102mm.
- 3 alkaline batteries - LR03 - 1,5v AAA (Optional 3 lithium batteries FR03 - AAA 1,5v).
- Static consumption: 13uA
- Dynamic consumption: 220mA
- Number of openings: from 40,000 to 70,000 with 1 set of batteries (It depends on the environment conditions).
- Low battery warning: 200 cycles after first warning.

Environmental conditions:
 Temperature: -15° a 55°C
 Humidity: 20 a 80%

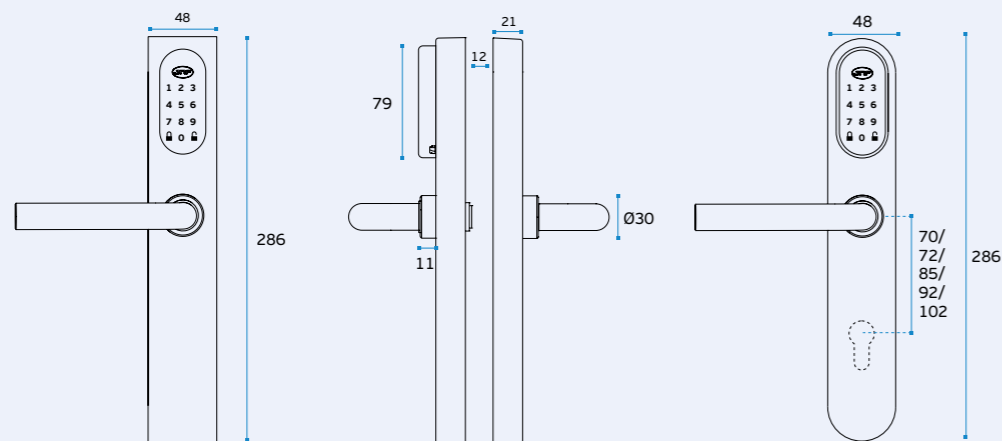
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Posibilidad de elegir diferentes manillas de la línea JNF.
- Master User Password: 3 grupos.
- Normal User Password: 7 grupos.
- Temporary User Password: 1 grupo.
- Contraseña 3-12 dígitos.
- La manilla está libre en el exterior.
- Posibilidad de cambiar al modo de paso.
- Posibilidad de instalar en puertas existentes con cerradura.
- Compatible con las cerraduras DIN.
- Compatible con cilindros de perfil europeo.
- Cuadrado: 8mm
- Función de privacidad a través del botón en el interior (opcional).
- Posibilidad de llaves iguales en los cilindros de emergencia (opcional).
- Cuerpo exterior en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301.
- Dimensiones: 286x48x21mm.
- Rotación de la manilla: 45°.
- Para puertas de 35 a 60mm de espesor.
- Distancia entre la manilla y cilindro: 70 hasta 102mm.
- 3 pilas alcalinas - LR03 - 1,5v AAA (Opcional 3 pilas de litio FR03 - AAA 1,5v)
- Consumo estático: 13uA
- Consumo dinámico: 220mA
- Número de ciclos: de 40,000 hasta 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

Condiciones ambientales:
 Temperatura: -15° a 55°C
 Humedad: 20 a 80%

IN.27.164

Alimentador externo para fechadura electrónica IN.27.100, IN.27.102 e IN.27.200 /
 External power supply for electronic lock IN.27.100, IN.27.102 and IN.27.200 / Alimentador externo para cerradura electrónica IN.27.100, IN.27.102 y IN.27.200 /



CODE FREE SYSTEM ACCESS CONTROL KEYPAD TECHNOLOGY

CONTROLO DE ACESSO COM TECLADO NUMÉRICO.
 AUTÓNOMO E FÁCIL DE PROGRAMAR /
 ACCESS CONTROL WITH NUMERIC KEYPAD.
 AUTONOMOUS AND EASY TO PROGRAM /
 CONTROL DE ACCESO CON TECLADO NUMÉRICO.
 AUTÓNOMO Y FÁCIL DE PROGRAMAR.

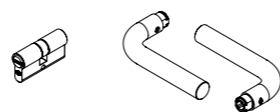
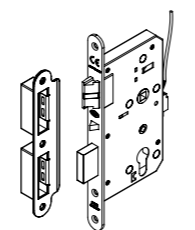
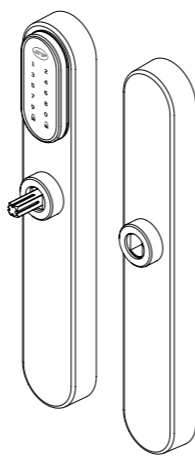


FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO /

KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS /

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.



Manual de instalação
Installation guide
Guía de instalación



IN.27.106.E (STANDARD)

Kit completo de fechadura de controlo de acessos com teclado numérico.

Placa cega em ambos os lados. Puxador IN.00.028.SR, fechadura de embutir IN.20.601.R com função antipânico e anti cartão.

Certificação CE, corta-fogo/fumo (EN12209/EN179). Switch de ligação ao controlo de acessos que monitoriza o fecho pelo interior.

Cilindro europeu IN.19.S05.35.35 (fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™ a solução antimicrobiana JNF.

Complete Set for access control lock with number keypad.

Blind plate on both sides. Lever handle IN.00.028.SR, mortise lock IN.20.601.R with anti-panic and anti-card function.

CE Certification, fireproof /smoke (EN 12209/EN 179). Connection switch to the access control that monitors the dead bolt from the inside.

European profile cylinder IN.19.S05.35.35 (hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™ the antimicrobial JNF solution.

Kit completo de cerradura de control de acceso con teclado numerico.

Placa ciega em ambos lados. Manilla IN.00.028.SR, cerradura IN.20.601.R con función anti-pánico y anti-tarjeta.

Certificación CE, fuego/humo (EN 12209/EN 179). Interruptor de conexión al control de acceso que supervisa el bloqueo desde el interior.

Cilindro europeo IN.19.S05.35.35 (está oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™ la solución antimicrobiana JNF.



IN.27.106.A

Fechadura eletrónica com teclado numérico, com placa cega. Pode ser aplicado com cilindro Europeu no interior ficando oculto e só acessível para manutenção

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários modelos de cilindros JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro e não incluídos)

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

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

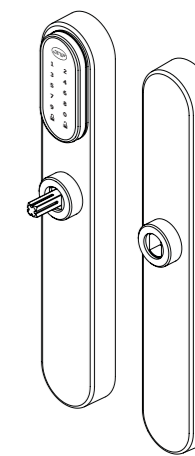
Cerradura electronica con teclado numerico, con placa ciega. Puede ser instalada con cilindro en el interior, se quedando oculto y sólo accesible para mantenimiento.

Possibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF – (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)



IN.27.106.B

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

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários e cilindro JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro e não incluídos)

Electronic lock with number keypad, for European cylinder. The distance between handle and cylinder should be specified.

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

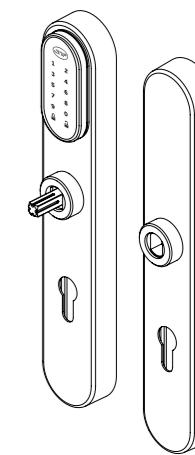
Cerradura electronica con teclado numerico, para cilindro Europeu. Eligir distancia entre la manilla y el cilindro.

Possibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF – (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)



IN.27.106.D

Fechadura eletrónica com teclado numérico, para cilindro Europeu. Placa cega pelo exterior e com entrada para cilindro europeu do lado interior.

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários e cilindro JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro e não incluídos)

Electronic lock with number keypad, for European cylinder. Blind plate on the outside and with european cylinder hole on the inside.

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

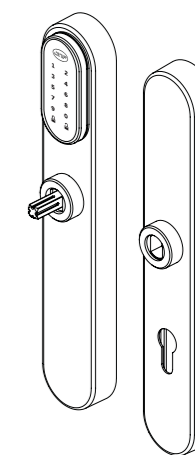
Cerradura electronica con teclado numerico, para cilindro Europeu. Placa ciega por el exterior con entrada de cilindro europeo por interior.

Possibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF – (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)



FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO / KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.


 IN.27.106.A + IN.00.452.N.SR
 SATINADO / SATIN

 IN.27.106.A + IN.00.452.N.SR.TB
 PVD TITANIUM BLACK

 IN.27.106.A + IN.00.452.N.SR.TG
 PVD TITANIUM GOLD

 IN.27.106.A + IN.00.452.N.SR.TCO
 PVD TITANIUM COPPER

 IN.27.106.A + IN.00.452.N.SR.TCH
 PVD TITANIUM CHOCOLATE

 IN.27.106.A + IN.00.452.N.SR.TMS
 PVD TITANIUM MICROSAFE™*
ANTIMICROBIAL


PVD TITANIUM

Num planeta constantemente exposto a agressões ambientais, na JNF trabalhamos diariamente no sentido de diminuir a "pegada ecológica" dos nossos processos e produtos. Para além da utilização do aço inoxidável, também utilizamos acabamentos especiais não galvânicos e não poluentes, como é o caso do acabamento em titânio e do acabamento MICROsafe™ conseguido através da tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). Disponível com acabamentos PVD TITANIUM em preto, dourado, chocolate, cobre e MICROsafe™ /

On a planet constantly exposed to environmental aggressions, at JNF we work daily to reduce the "ecological footprint" of our processes and products. In addition to the use of stainless steel, we also use special non-galvanic and non-polluting finishes, such as the titanium and MICROsafe™ finish achieved through PVD (Physical Vapor Deposition) technology. Available in TITANIUM PVD finishes in black, gold, chocolate, copper and MICROsafe™. /

En un planeta constantemente expuesto a las agresiones ambientales, en JNF trabajamos diario para reducir la "huella ecológica" de nuestros procesos y productos. Además del uso de acero inoxidable, también utilizamos acabados especiales no galvânicos y no contaminantes, como el acabado de titanio e MICROsafe™ logrado a través de la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Disponible con acabados TITANIUM PVD en negro, dorado, chocolate, cobre y MICROsafe™.



SQUARE FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO /
KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.

 Manual de instalação
 Installation guide
 Guía de instalación

IN.27.107.E (STANDARD)

Kit completo de fechadura de controlo de acessos com teclado numérico.

Placa cega em ambos os lados. Puxador IN.00.030.SR, fechadura de embutir IN.20.601.R com função antipânico e anti cartão.

Certificação CE, corta-fogo/fumo (EN12209/EN179). Switch de ligação ao controlo de acessos que monitoriza o fecho pelo interior.

Cilindro europeu IN.19.S05.35.35 (fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™ a solução antimicrobiana JNF.

Complete set for access control lock with number keypad.

Blind plate on both sides. Lever handle IN.00.030.SR, mortise lock IN.20.601.R with anti-panic and anti-card function.

CE Certification, fireproof /smoke (EN 12209/EN 179). Connection switch to the access control that monitors the dead bolt from the inside.

European profile cylinder IN.19.S05.35.35 (hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™ the antimicrobial JNF solution.

Kit completo de cerradura de control de acceso con teclado numerico.

Placa cega em ambos lados. Manilla IN.00.030.SR, cerradura IN.20.601.R con función anti-pánico y anti-tarjeta.

Certificación CE, fuego/humo (EN 12209/EN 179). Interruptor de conexión al control de acceso que supervisa lo bloqueo desde el interior.

Cilindro europeo IN.19.S05.35.35 (está oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dourado, cobre y chocolate) y MICROsafe™ la solución antimicrobiana JNF.


IN.27.107.A

Fechadura eletrónica com teclado numérico, com placa cega. Pode ser aplicado com cilindro Europeu no interior ficando oculto e só acessível para manutenção

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários modelos de cilindros JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro não incluídos)

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

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

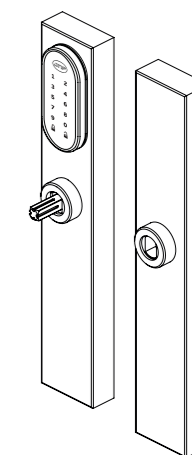
Cerradura electronica con teclado numerico, con placa ciega. Puede ser instalada con cilindro en el interior, se quedando oculto y sólo accesible para mantenimiento.

Posibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF – (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Posibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dourado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)


IN.27.107.B

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

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários e cilindro JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro e não incluídos)

Electronic lock with number keypad, for European cylinder. The distance between handle and cylinder should be specified.

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

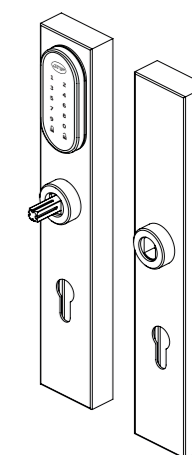
Cerradura electronica con teclado numerico, para cilindro Europeu. Eligir distancia entre la manilla y el cilindro.

Posibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Posibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dourado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)


IN.27.107.D

Fechadura eletrónica com teclado numérico, para cilindro Europeu. Placa cega pelo exterior e com entrada para cilindro europeu do lado interior.

Possibilidade de escolher vários modelos de puxadores e fechaduras JNF. (Fechadura recomendada IN.20.601.R)

Possibilidade de escolher vários e cilindro JNF. (Recomendada a instalação de cilindro, que fica oculto, podendo ser acedido em caso de emergência).

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate) e MICROsafe™.

(Fechadura, puxador e cilindro e não incluídos)

Electronic lock with number keypad, for European cylinder. Blind plate on the outside and with european cylinder hole on the inside.

Possibility to choose multiple models of JNF handles and mortise locks (Recommended locks IN.20.601.R)

Possibility to choose several models of JNF European cylinders. (Recommended the installation of mechanical cylinder, which is hidden and accessible in case of emergency).

Covers in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301 available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate) and MICROsafe™.

(Lock, handle and cylinder not included)

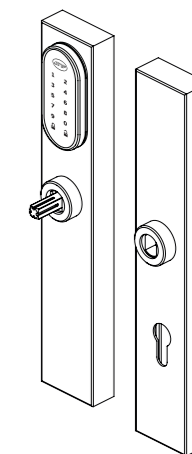
Cerradura electronica con teclado numerico, para cilindro Europeu. Placa ciega por el exterior con entrada de cilindro europeo por interior.

Posibilidad de elegir varios modelos de manilla y cerraduras JNF – (Cerradura recomendada IN.20.601.R)

Posibilidad de elegir varios modelos de cilindros europeos JNF. (Recomendada la instalación de cilindro, que se queda oculto y se puede acceder en caso de emergencia).

Cubiertas en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dourado, cobre y chocolate) y MICROsafe™.

(Cerradura, manilla y cilindro no incluidos)



SQUARE FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO /
KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.



IN.27.107.A + IN.00.413.SR
SATINADO / SATIN



IN.27.107.A.TB + IN.00.452.N.SR.TB
PVD TITANIUM BLACK



IN.27.107.A.TG + IN.00.452.N.SR.TG
PVD TITANIUM GOLD



IN.27.107.A.TCO + IN.00.452.N.SR.TCO
PVD TITANIUM COPPER



IN.27.107.A.TCH + IN.00.452.N.SR.TCH
PVD TITANIUM CHOCOLATE



IN.27.107.A.TMS + IN.00.452.N.SR.TMS
PVD TITANIUM MICROSAFE™

ANTIMICROBIAL



PVD TITANIUM

Num planeta constantemente exposto a agressões ambientais, na JNF trabalhamos diariamente no sentido de diminuir a "pegada ecológica" dos nossos processos e produtos. Para além da utilização do aço inoxidável, também utilizamos acabamentos especiais não galvânicos e não poluentes, como é o caso do acabamento em titânio e do acabamento MICROsafe™ conseguido através da tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). Disponível com acabamentos PVD TITANIUM em preto, dourado, chocolate, cobre e MICROsafe™ /

On a planet constantly exposed to environmental aggressions, at JNF we work daily to reduce the "ecological footprint" of our processes and products. In addition to the use of stainless steel, we also use special non-galvanic and non-polluting finishes, such as the titanium and MICROsafe™ finish achieved through PVD (Physical Vapor Deposition) technology. Available in TITANIUM PVD finishes in black, gold, chocolate, copper and MICROsafe™ /

En un planeta constantemente expuesto a las agresiones ambientales, en JNF trabajamos diario para reducir la "huella ecológica" de nuestros procesos y productos. Además del uso de acero inoxidable, también utilizamos acabados especiales no galvánicos y no contaminantes, como el acabado de titanio e MICROsafe™ logrado a través de la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Disponible con acabados TITANIUM PVD en negro, dorado, chocolate, cobre y MICROsafe™.



GLASS FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO / KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.

SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO NUMÉRICO PARA PORTAS EM VIDRO. FECHO AUTOMÁTICO, QUE GARANTE A SEGURANÇA DO SISTEMA /

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Tecnologia keypad.
- Possibilidade de escolher diferentes modelos de puxador da gama JNF.
- Master user password: 3 grupos.
- Normal user password: 7 grupos.
- Temporary user password: 1 grupo.
- Senha de 3-12 dígitos.
- Puxador fica livre do lado exterior.
- Possibilidade de passar para modelo de fechadura de passagem.
- Compatível com cilindros de perfil europeu.
- Quadra: 8mm.
- Possibilidade de abertura com chave mecânica (opcional).
- Possibilidade de chaves iguais nos cilindros de emergência (opcional).
- Corpo exterior em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301.
- Rotação do puxador: 45°.
- Compatível com portas de 10 a 12mm de espessura.
- Distância entre o puxador e cilindro: 72mm.
- 3 pilhas alcalinas - LR03 - 1,5v AAA (Opcional 3 baterias de lítio FR03 - AAA 1,5v)
- Consumo estático: 13uA
- Consumo dinâmico: 220mA
- Número de ciclos: de 40,000 a 70,000, com um conjunto de baterias (variável conforme condições ambientais)
- Aviso bateria baixa: 200 ciclos, após advertência

Condições ambientais:
Temperatura: -15° a 55°C
Humidade: 20 a 80%

ACCESS CONTROL SYSTEM WITH KEYPAD FOR GLASS DOORS. AUTOMATIC LATCH, WHICH GUARANTEES THE SECURITY OF THE SYSTEM /

MAIN FEATURES:

- Keypad technology.
- Possibility to choose different lever handles from JNF range.
- Master User Password: 3 groups
- Normal User Password: 7 groups
- Temporary User Password: 1 group
- Password length: 3-12 digits password
- The handle is free on the outside.
- Possibility to switch to passage type lock mode.
- Compatible with european profile cylinders.
- Spindle: 8mm
- Possibility of key alike in the emergency cylinders (optional).
- Out body made in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301.
- Rotation of the handle: 45°
- Suitable for doors with 10 to 12mm thickness.
- Distance between the handle and cylinder: 72mm.
- 3 alkaline batteries - LR03 - 1,5v AAA (Optional 3 lithium batteries FR03 - AAA 1,5v).
- Static consumption: 13uA
- Dynamic consumption: 220mA
- Number of openings: from 40,000 to 70,000 with 1 set of batteries (It depends on the environment conditions).
- Low battery warning: 200 cycles after first warning.

Environmental conditions:
Temperature: -15° a 55°C
Humidity: 20 a 80%

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO NUMERICO PARA PUERTAS DE CRISTAL. CIERRE AUTOMÁTICO, QUE GARANTIZA LA SEGURIDAD DEL SISTEMA /

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Posibilidad de elegir diferentes manillas de la linea JNF.
- Master User Password: 3 grupos.
- Normal User Password: 7 grupos.
- Temporary User Password: 1 grupo.
- Contraseña 3-12 dígitos.
- La manilla está libre en el exterior.
- Posibilidad de cambiar al modo de paso.
- Posibilidad de instalar en puertas existentes con cerradura.
- Cuadrado: 8mm
- Posibilidad de llaves iguales en los cilindros de emergencia (opcional).
- Cuerpo exterior en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301.
- Rotación de la manilla: 45°.
- Para puertas de 10 a 12mm de espesor.
- Distancia entre la manilla y cilindro: 72mm.
- 3 pilas alcalinas - LR03 - 1,5v AAA (Opcional 3 pilas de lítio FR03 - AAA 1,5v)
- Consumo estático: 13uA
- Consumo dinámico: 220mA
- Número de ciclos: de 40,000 hasta 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

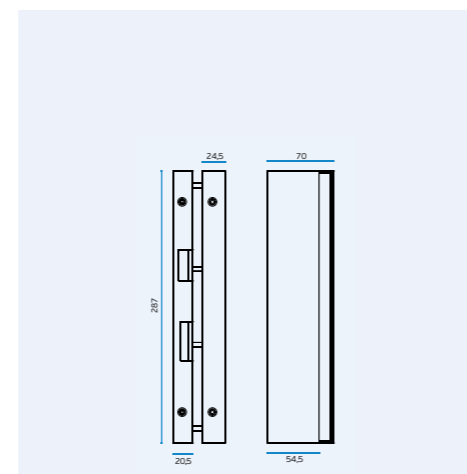
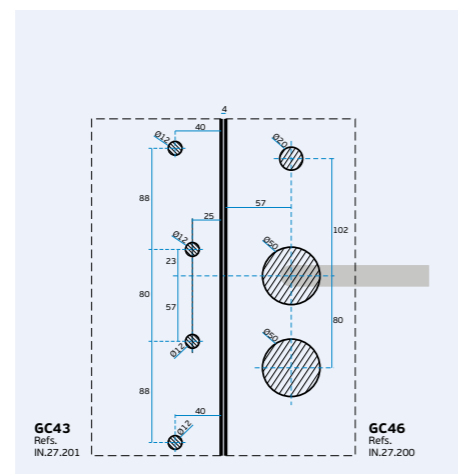
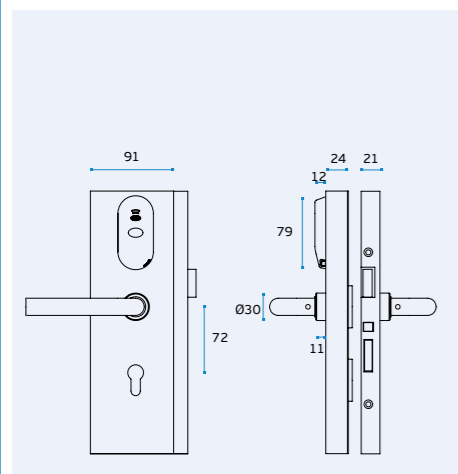
Condiciones ambientales:
Temperatura: -15° a 55°C
Humedad: 20 a 80%

IN.27.164

Alimentador externo para fechadura electrónica IN.27.100, IN.27.102 e IN.27.200 / External power supply for electronic lock IN.27.100, IN.27.102 and IN.27.200 / Alimentador externo para cerradura electrónica IN.27.100, IN.27.102 y IN.27.200 /



Manual de instalação
Installation guide
Guía de instalación

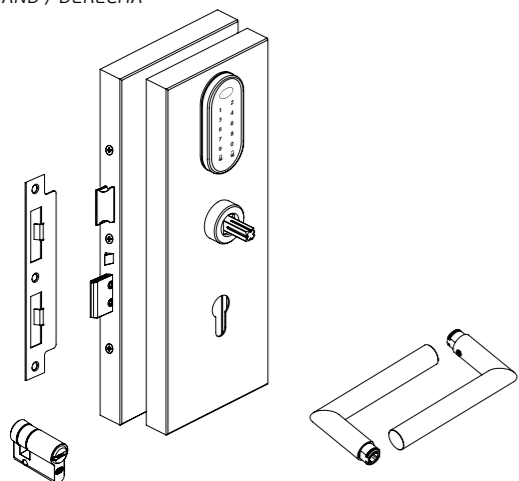
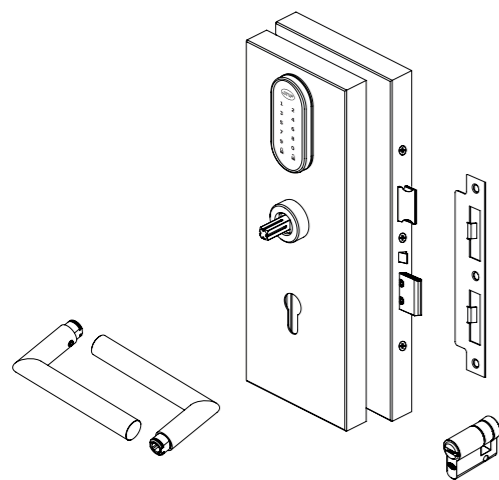


ACCESS CONTROL FOR GLASS DOORS

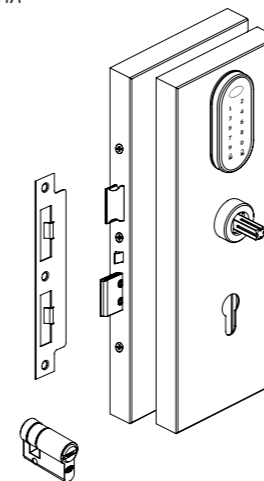
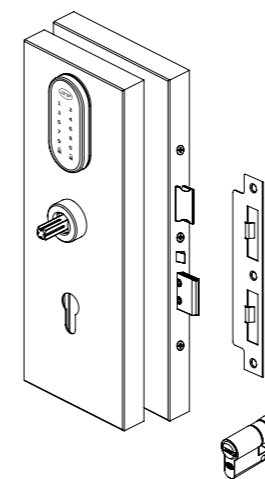
CONTROLO DE ACESSO COM TECLADO NUMÉRICO. AUTÓNOMO E FÁCIL DE PROGRAMAR / ACCESS CONTROL WITH NUMERIC KEYPAD. AUTONOMOUS AND EASY TO PROGRAM / CONTROL DE ACCESO CON TECLADO NUMÉRICO. AUTÓNOMO Y FÁCIL DE PROGRAMAR /



GLASS FREE SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO /
KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.**IN.27.202.KD**DIREITA /
RIGHT HAND / DERECHA**IN.27.202.KE**ESQUERDA /
LEFT HAND / IZQUIERDA

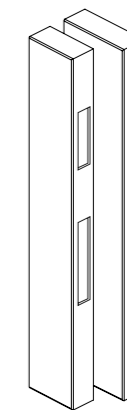
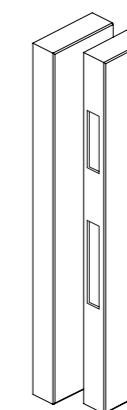
.TB .TG .TCO .TCH

Kit completo de fechadura de controlo de acessos para vidro de 10 a 12mm**Puxador IN.00.030.SR.**
Meio cilindro europeu IN.19.S11.10.50, só acessível pelo exterior.**Fecho automático que garante a segurança do sistema de controlo de acesso.****Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)****Complete access control lock Set for 10 to 12mm glass****Handle IN.00.030.SR.**
Half european cylinder IN.19.S11.10.50, only accessible from the outside.**Automatic latch that guarantees the security of the access control system.****AISI 304 / EN 1.4301 stainless steel covers available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate)****Kit completo de cerradura de control de acceso para cristal de 10 a 12 mm****Manilla IN.00.030.SR.**
Medio cilindro europeo IN.19.S11.10.50, solo accesible desde el exterior.**Cierre automático que garantiza la seguridad del sistema de control de acceso.****Tapas de acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate)****IN.27.202.D**DIREITA /
RIGHT HAND / DERECHA**IN.27.202.E**ESQUERDA /
LEFT HAND / IZQUIERDA

.TB .TG .TCO .TCH

Kit de fechadura de controlo de acessos para vidro de 10 a 12mm
Pode ser aplicado qualquer modelo de puxador JNF (puxador não incluído)
Meio cilindro europeu IN.19.S11.10.50, só acessível pelo exterior.
Fecho automático que garante a segurança do sistema de controlo de acesso.
Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)

Access control lock Set for 10 to 12mm glass. Can be installed any JNF door handle (not included). Half european cylinder IN.19.S11.10.50, only accessible from the outside. Automatic latch that guarantees the security of the access control system. AISI 304 / EN 1.4301 stainless steel covers available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate)

Kit de cerradura de control de acceso para cristal de 10 a 12 mm
Puede ser instalada cualquiera manilla JNF (No incluida) Medio cilindro europeo IN.19.S11.10.50, solo accesible desde el exterior.
Cierre automático que garantiza la seguridad del sistema de control de acceso.
Tapas de acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate)**IN.27.201.D**DIREITA /
RIGHT HAND / DERECHA**IN.27.201.E**ESQUERDA /
LEFT HAND / IZQUIERDA

.TB .TG .TCO .TCH

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.

LOCKERS SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO / KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.

IN.28.104.NS INOX COLOR
IN.28.104.B BLACK MATTE

Fechadura electrónica para cacifos com teclado numérico. Base metálica com acabamento em aço inox ou preto mate. Alimentação de emergência por alimentador externo.

Voltagem: 4,5V DC
Baterias: x3 AA (não incluídas)
Desbloqueio: palavra-passe
Palavra passe: 3-12 dígitos
Tentativas: x6 (depois fica bloqueado por 3 minutos)
Usuários: master / normal / temporário
Master: 5 usuários (configuração e abertura)
Normal: 50 usuários (abertura)
Temporário: 1 usuário (abertura)

Electronic lock for lockers with keypad. Metallic base with stainless steel finish or black matte finish. Emergency external power supply.

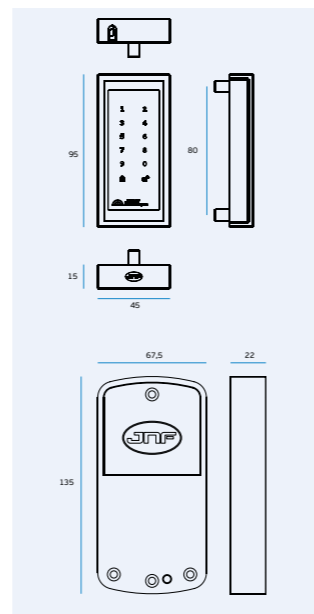
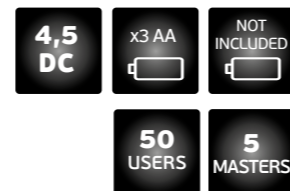
Voltage: 4,5V DC
Battery: x3 AA (not included)
Unlock: password
Password type: 3-12 digits
Max. attempts: x6 (after it becomes blocked for 3 minutes)
Users: master / normal / temporary
Master: 5 users (configuration and opening)
Normal: 50 users (opening)
Temporary: 1 user (opening)

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

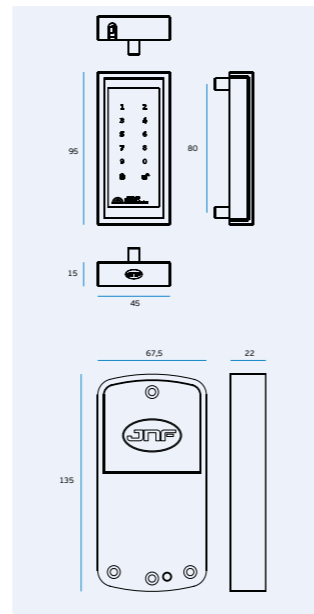
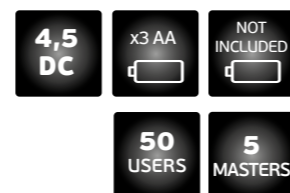
Voltaje: 4,5 V DC
Baterias: x3 AA (no incluidas)
Desbloquear: contraseña
Contraseña: 3-12 dígitos
Intentos: x6 (después se queda bloqueado durante 3 minutos)
Usuarios: master / normal / temporario
Master: 5 usuarios (configuración y apertura)
Normal: 50 usuarios (apertura)
Temporario: 1 usuario (apertura)



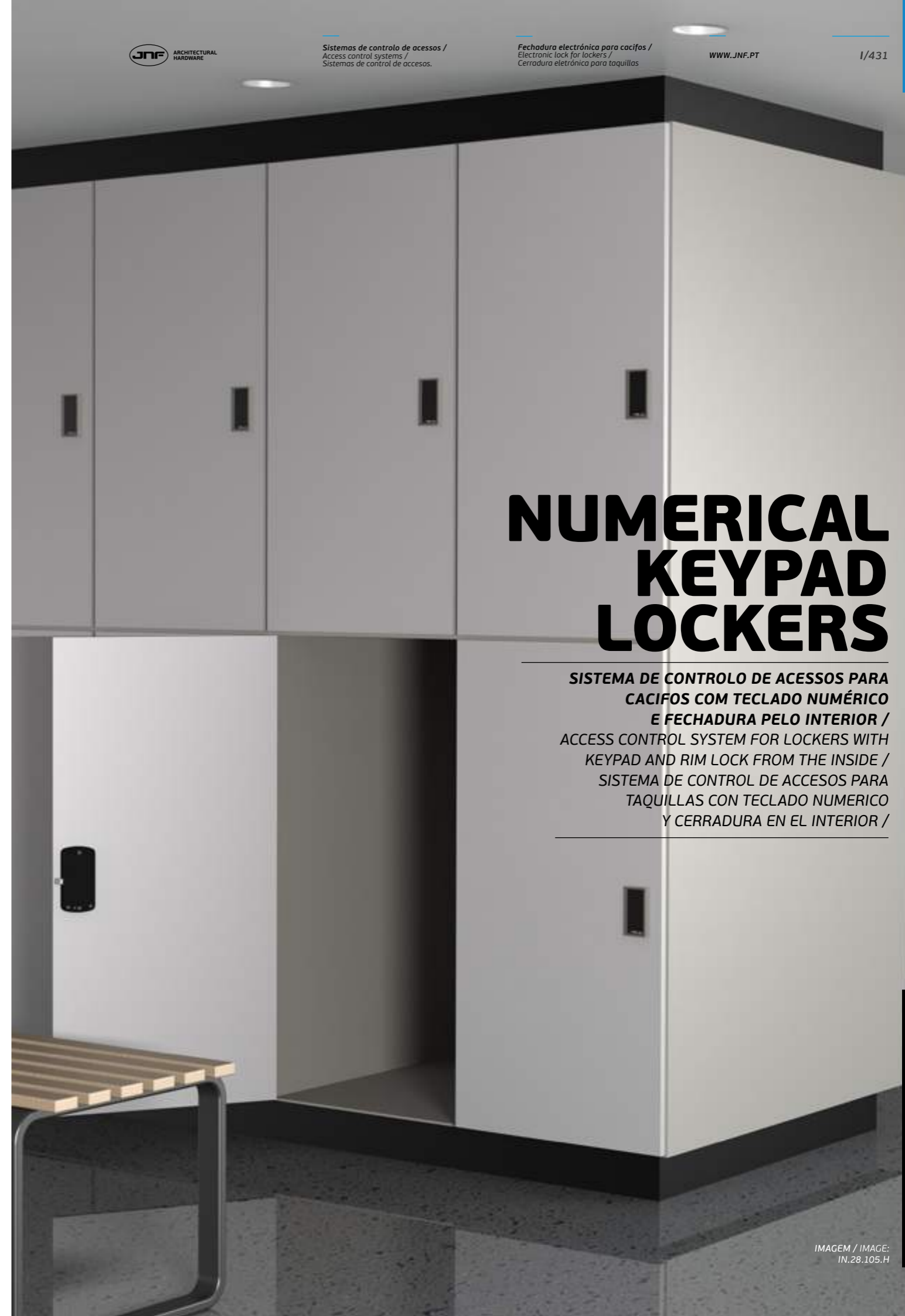
IN.28.104.NS



IN.28.104.B



Manual de instalação
 Installation guide
 Guía de instalación



NUMERICAL KEYPAD LOCKERS

**SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS PARA
 CACIFOS COM TECLADO NUMÉRICO
 E FECHADURA PELO INTERIOR /
 ACCESS CONTROL SYSTEM FOR LOCKERS WITH
 KEYPAD AND RIM LOCK FROM THE INSIDE /
 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS PARA
 TAQUILLAS CON TECLADO NUMERICO
 Y CERRADURA EN EL INTERIOR /**

NUMERIC KEYPAD SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO / KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.

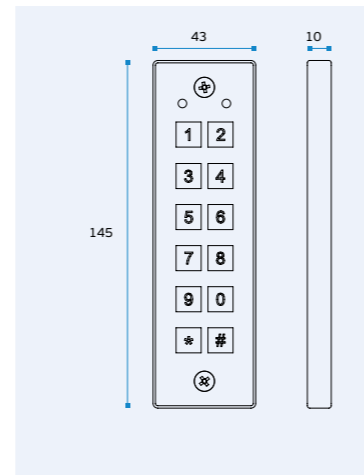
IN.28.108 INOX COLOR

Controlo de acesso autónomo com teclado numérico. Auto-programável. Configuração de vários usuários.
 Corrente de entrada: 12 VDC
 Saída para diferentes periféricos NC/NO.
 Caixa estanque: IP65
 Max input: 60mA
 Standby input: 25mA

Standalone access control with number keypad. Self programming system. Multi-user configuration.
 Power input: 12VDC.
 Output to different peripherals NC/NO.
 Waterproof box: IP65
 Max input: 60mA
 Standby input: 25mA

Controlo de acessos autonomo con teclado numerico. Auto-programable. Posible de configurar distintos usuarios.
 Corriente de entrada: 12VDC
 Salida para distintos perifericos NC/NO
 Caja contra la intemperie: IP65
 Max input: 60mA
 Standby input: 25mA

IN.28.108.S
 Parafusos de segurança /
 Security screws / Tornillos de seguridad



Manual de instalação
 Installation guide
 Guía de instalación

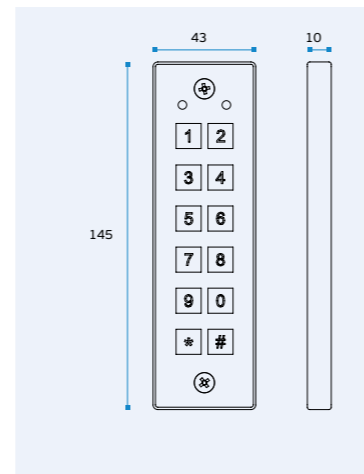
IN.28.108.B BLACK MATTE

Controlo de acesso autónomo com teclado numérico. Auto-programável. Configuração de vários usuários.
 Corrente de entrada: 12 VDC
 Saída para diferentes periféricos NC/NO.
 Caixa estanque: IP65
 Max input: 60mA
 Standby input: 25mA

Standalone access control with number keypad. Self programming system. Multi-user configuration.
 Power input: 12VDC.
 Output to different peripherals NC/NO.
 Waterproof box: IP65
 Max input: 60mA
 Standby input: 25mA

Controlo de acessos autonomo con teclado numerico. Auto-programable. Posible de configurar distintos usuarios.
 Corriente de entrada: 12VDC
 Salida para distintos perifericos NC/NO
 Caja contra la intemperie: IP65
 Max input: 60mA
 Standby input: 25mA

IN.28.108.S
 Parafusos de segurança /
 Security screws / Tornillos de seguridad



Manual de instalação
 Installation guide
 Guía de instalación

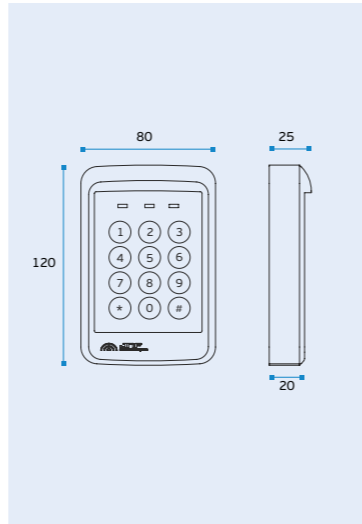
STANDALONE NUMERIC KEYPAD

CONTROLO DE ACESSO COM TECLADO NUMÉRICO.
 AUTÓNOMO E FÁCIL DE PROGRAMAR /
 ACCESS CONTROL WITH NUMERIC KEYPAD.
 AUTONOMOUS AND EASY TO PROGRAM /
 CONTROL DE ACCESO CON TECLADO NUMÉRICO.
 AUTÓNOMO Y FÁCIL DE PROGRAMAR /



NUMERIC KEYPAD SYSTEM

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO /
KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.



IN.28.109

Controlo de acesso autónomo com teclado numérico e luz LED. Auto-programável. Configuração de vários usuários. Abertura com botão no interior (botão não incluído).

- Máx: 99 códigos PIN
- Corrente de entrada: 12 VDC.
- Saída para diferentes periféricos NC/NO.
- 2 relays de saída programáveis
- Caixa estanque: IP65
- Máx input: 85mA
- Standby input: 25mA
- Ligação de sensor de porta.
- Saída auxiliar para alarme.

Standalone access control with number keypad and LED light. Self programing system. Possible to install different users. Possible to open with button from the inside (button not included).

- Max: 99 PIN codes
- Power input: 12VDC
- Output to different peripherals NC/NO.
- 2 programable relays outputs
- Waterproof box: IP65
- Max. input: 85mA
- Standby input: 25mA
- Doors status
- Output to alarm.

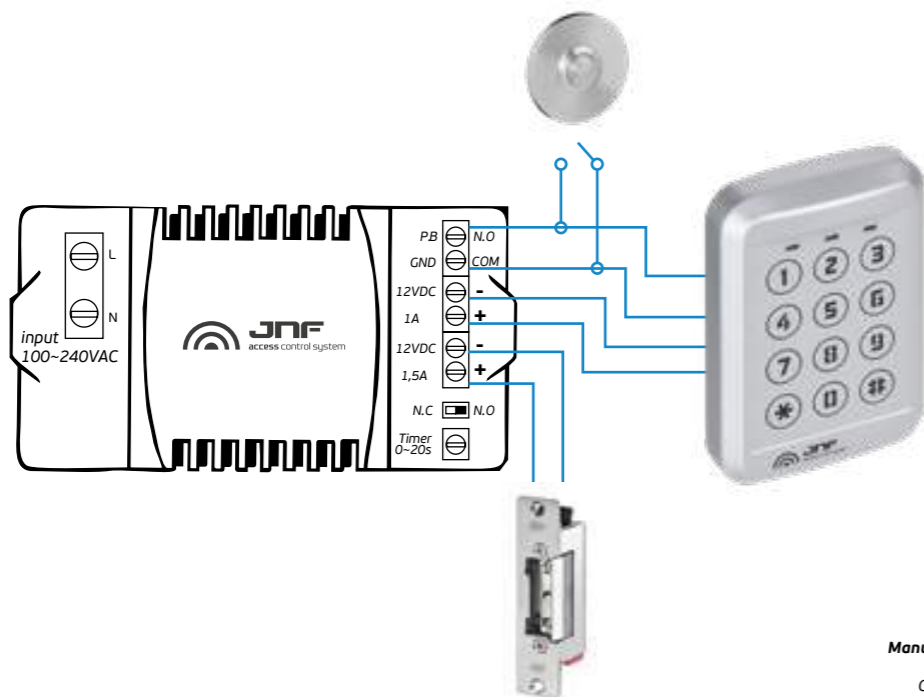
Controlo de accesos autonomo con teclado numerico y luz LED. Autoprogramable. Posible de configurar distintos usuarios. Abertura con botón en el interior (botón no incluido).

- Max: 99 codigos PIN
- Corriente de entrada: 12VDC
- Salida para distintos perifericos NC/NO.
- 2 relays de salida programables
- Caja contra la intemperie: IP65
- Max. input: 85mA
- Standby input: 25mA
- Sensor de puerta.
- Salida para alarme.

Condições ambientais:
Temperatura: -20° a 60°C
Humidade: 0 a 95%

Environmental conditions:
Temperature: -20° a 60°C
Humidity: 0 a 95%

Condiciones ambientales:
Temperatura: -20° a 60°C
Humedad: 0 a 95%

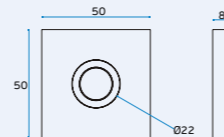


Manual de instalação
Installation guide
Guía de instalación



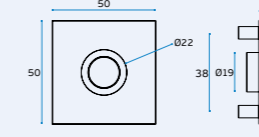
IN.24.201
Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 - EN 1.4301
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



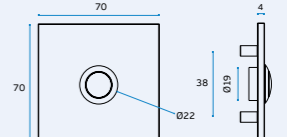
IN.24.204
Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 - EN 1.4301
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



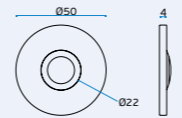
IN.24.205
Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 - EN 1.4301
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



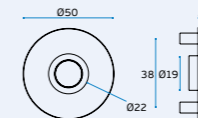
IN.24.203
Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 - EN 1.4301
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



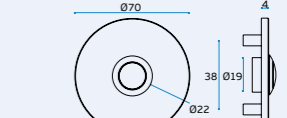
IN.24.207
Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 - EN 1.4301
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



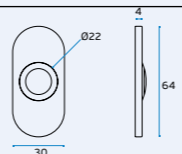
IN.24.208
Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 - EN 1.4301
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



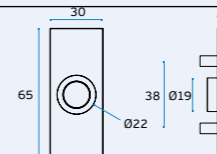
IN.24.202
Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 - EN 1.4301
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



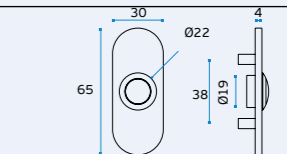
IN.24.206
Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 - EN 1.4301
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



IN.24.209
Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 - EN 1.4301
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



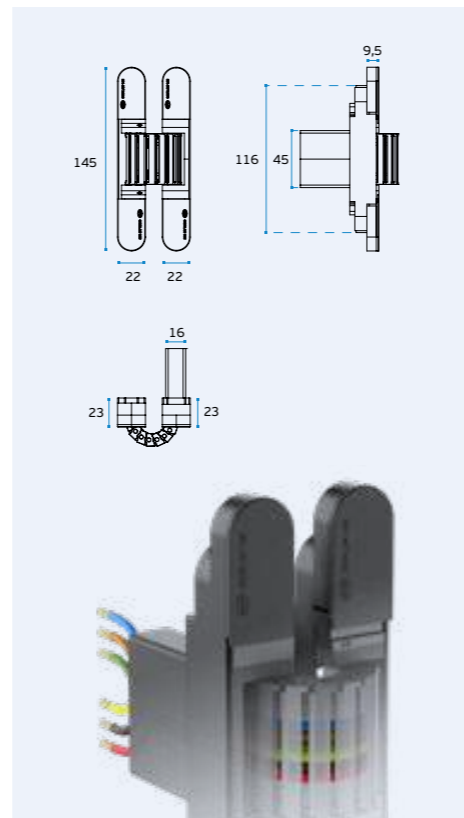
ACESSÓRIOS PERIFÉRICOS / PERIPHERAL ACCESSORIES / ACCESORIOS PERIFÉRICOS.

IN.28.065

O passa cabos "COPLAN POWER GUIDE" permite a passagem de cabos eléctricos do aro para a porta, mantendo o mesmo conceito das dobradiças ocultas. Os cabos são protegidos por uma guia plástica articulada, evitando que estes quebrem ou fiquem acessíveis pelo lado exterior. Este sistema foi desenhado para ser fácil de instalar e passar cabos, que podem ir até 6mm de diâmetro. Não necessita de cabos ou fichas especiais, pode ser utilizado um cabo único standard /

COPLAN POWER GUIDE allow to pass wires from the frame to the door, keeping same concept of the concealed hinges. The cables are protected by articulated plastic guide, avoiding cables to brake or be accessible from out side. This system was designed to be easy to install and to pass the cable trough, witch can go till 6mm diameter. Don't require special cables or plugs, as the cable can be complete without connections /

Lo guía de cable "COPLAN POWER GUIDE" permite el paso de cables eléctricos desde el marco hasta la puerta, manteniendo el mismo concepto de las bisagras ocultas. Los cables están protegidos por una guía plástica articulada, evitando que se rompan o queden accesibles desde el exterior. Este sistema fue diseñado para ser fácil de instalar y tender cables, que pueden tener un diámetro hasta 6mm. No se necesitan cables ni enchufes especiales, se puede utilizar un solo cable estándar.



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.
 -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.
 -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 con 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
 - 1x saída DC 15.8V/3A
 - 1x saída DC 13.8V/3A
 -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.
 -1x DC 15.8V/3A output
 -1x DC 13.8V/3A output
 -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
 -Baterías no incluídas



COPLAN POWER GUIDE

PASSA CABOS "COPLAN POWER GUIDE" PERMITE PASSAGEM DE CABOS ELÉCTRICOS DO ARO PARA A PORTA / COPLAN POWER GUIDE ALLOW TO PASS WIRES FROM THE FRAME TO THE DOOR / LO PASSA CABLES "COPLAN POWER GUIDE" PERMITE LO GUIA DE CABLES ELÉCTRICOS DESDE EL MARCO HASTA LA PUERTA.

ACESSÓRIOS PERIFÉRICOS / PERIPHERAL ACCESSORIES / ACCESORIOS PERIFÉRICOS.

IN.28.171 GREY (RAL 9006)
IN.28.171.B BLACK (RAL 9005)
IN.28.171.W WHITE (RAL 9016)

Economizador de energia de parede.
 Funciona com qualquer cartão.
 Tensão funcionamento: AC 230V
 Potência máx: 6600W
 Consumo estático: 0,01W
 Tempo delay: ± 15 segundos
 Material da tampa: PC resistente ao fogo.

Wall energy saver.
 Works with any card.
 Working voltage: AC 230V
 Max. power: 6600W
 Static consumption: 0,01W
 Delay time: ± 15 seconds
 Cover material: Fire resistant PC

Ahorro de energía de pared.
 Funciona con cualquier tarjeta.
 Voltaje de funcionamiento: AC 230V
 Potencia máxima: 6600W
 Consumo estático: 0,01W
 Tiempo de retardo: ± 15 segundos
 Material cubierta:
 PC resistente al fuego.



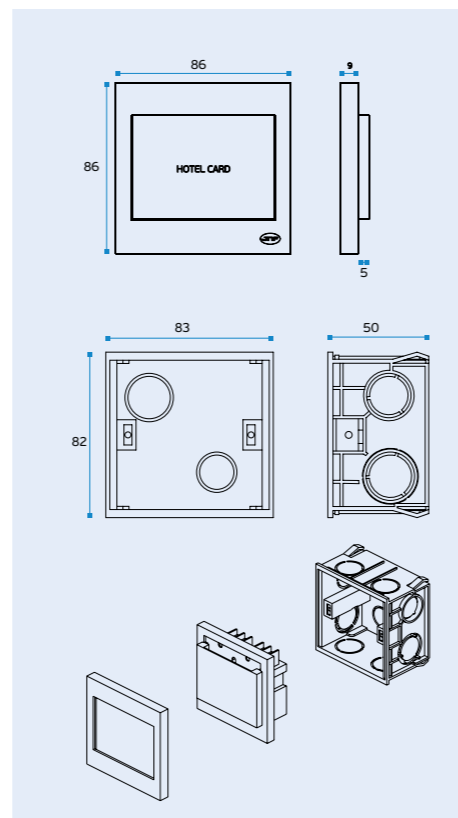
Cinzeno / Grey / Gris
(RAL 9006)



Preto / Black / Negro
(RAL 9005)



Branco / White / Blanco
(RAL 9016)



IN.28.172 GREY (RAL 9006)
IN.28.172.B BLACK (RAL 9005)
IN.28.172.W WHITE (RAL 9016)

Economizador de energia de parede.
 Funciona apenas com cartão MIFARE®.
 Tensão funcionamento: AC 230V
 Potência máx: 6600W
 Consumo estático: 0,01W
 Tempo delay: ± 15 segundos
 Material da tampa: PC resistente ao fogo.

Wall energy saver.
 Only works with MIFARE® card.
 Working voltage: AC 230V
 Max. power: 6600W
 Static consumption: 0,01W
 Delay time: ± 15 seconds
 Cover material: Fire resistant PC

Ahorro de energia de pared.
 Solo funciona con tarjeta MIFARE®.
 Voltaje de funcionamiento: AC 230V
 Potencia máxima: 6600W
 Consumo estático: 0,01W
 Tiempo de retardo: ± 15 segundos
 Material cubierta: PC resistente al fuego.



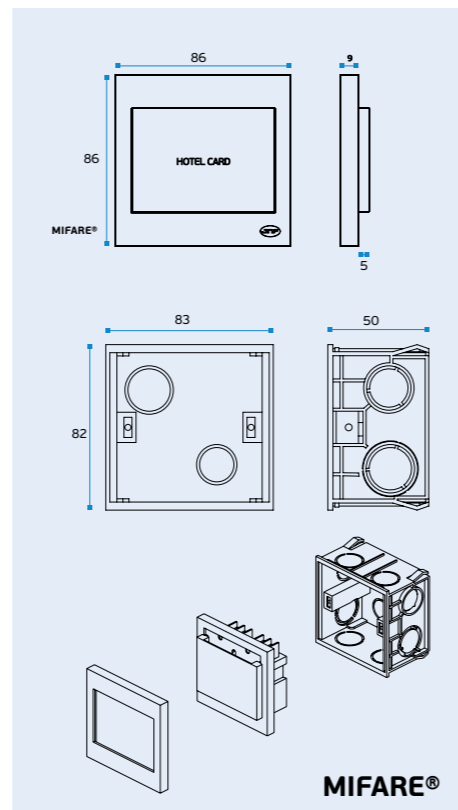
Cinzeno / Grey / Gris
(RAL 9006)



Preto / Black / Negro
(RAL 9005)



Branco / White / Blanco
(RAL 9016)



ENERGY SAVERS FOR HOTEL

O ECONOMIZADOR DE ENERGIA FOI PROJETADO PARA AUXILIAR NA REDUÇÃO DE ENERGIA DO HOTEL, RECONHECENDO A PRESENÇA DO HÓSPEDE NO QUARTO. SE A DIVISÃO ESTIVER VAZIA ESTE DISPOSITIVO DESLIGA OS ELETRODOMÉSTICOS COM MAIOR CONSUMO ELÉTRICO (POR EXEMPLO AR CONDICIONADO OU AQUECIMENTO), DEPENDENDO DA CONFIGURAÇÃO ELÉTRICA / THE ENERGY SAVER IS DESIGNED TO HELP IN THE ENERGY REDUCTION OF THE HOTEL, RECOGNISING THE PRESENCE OF THE GUEST IN THE ROOM. IF THE ROOM IS EMPTY THIS DEVICE TURNS OFF THE HOUSEHOLD APPLIANCES WITH HIGHER ELECTRIC CONSUMPTION (FOR EXAMPLE AIR CONDITIONING OR HEATING), DEPENDING ON THE ELECTRIC CONFIGURATION / EL AHORRADOR DE ENERGÍA ESTÁ DISEÑADO PARA AYUDAR EN LA REDUCCIÓN DE ENERGÍA DEL HOTEL, RECONOCIENDO LA PRESENCIA DEL HUÉSPED EN LA HABITACIÓN. SI LA HABITACIÓN ESTÁ VACÍA ESTE DISPOSITIVO APAGA LOS ELECTRODOMÉSTICOS DE MAYOR CONSUMO ELÉCTRICO (POR EJEMPLO AIRE ACONDICIONADO O CALEFACCIÓN), DEPENDIENDO DE LA CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA.

ACESSÓRIOS PARA O SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS /
ACCESSORIES FOR ACCESS CONTROL SYSTEMS / **ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.**

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



IN.27.154
Cartão de autorização /
Authorization card /
Tarjeta de autorizacion.



IN.27.152
Cartão de registos de informação /
Data register card /
Tarjeta de registros de información.



IN.27.153.B
Cartão genérico branco /
White generic card / Tarjeta genérica blanca.

OPCIONAL:
Cartão genérico personalizável /
Personalized generic card / Tarjeta genérica.



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



IN.27.169
Cartão de autorização em papel reciclado /
Authorization card in recycled paper /
Tarjeta de autorizacion en papel reciclado



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



MIFARE®

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



MIFARE®



IMAGEM / IMAGE:
IN.28.204 + IN.27.165.A

IN.27.165.G
Pulseira com keytag (cor cinza) /
Bracelet with keytag (grey color) /
Pulsera con keytag (color gris).



MIFARE®

IN.27.165.B
Pulseira com keytag (cor preta) /
Bracelet with keytag (black color) /
Pulsera con keytag (color negro)



MIFARE®

IN.27.165.A
Pulseira com keytag (cor azul) /
Bracelet with keytag (blue color) /
Pulsera con keytag (color azul).



MIFARE®