



IBERAUTOMATISMOS
AUTOMATISMOS Y PUERTAS AUTOMÁTICAS

PUERTA AUTOMÁTICA DE CRISTAL
MINERVA
FULL GLASS / ENCAIXILHADA

MINERVA

FULL GLASS / ENCAIXILHADA

Las **Puertas Automáticas de Cristal MINERVA**, diseñadas para un uso intensivo, combinan robustez y elegancia en un diseño sofisticado que se adapta armoniosamente a diferentes entornos, creando diversas soluciones de acceso. Con diversas opciones de colocación, las Puertas Automáticas de Cristal MINERVA ofrecen versatilidad en la instalación y pueden integrarse en diferentes espacios, como tiendas, empresas o incluso viviendas. Equipadas con un avanzado sistema antiplastamiento, garantizan la máxima protección de los usuarios, minimizando los riesgos potenciales y, además, en situaciones de emergencia, disponen de un mecanismo de apertura manual, proporcionando una salida rápida y segura. Su diseño prioriza la comodidad y la seguridad del usuario, garantizando una experiencia de uso sin preocupaciones.

Diseñados para cierres de seguridad



La puerta automática para puertas de una o dos hojas ha sido diseñada con un diseño sofisticado y una cuidadosa selección de los mejores materiales mecánicos y electrónicos.

MINERVA permite la automatización de puertas de alta tecnología y uso intensivo con movimiento rectilíneo. Con un diseño sofisticado y atractivo, los materiales de alta calidad de **MINERVA** permiten movimientos extremadamente silenciosos. El **MINERVA** ofrece varias funcionalidades que mezclan la calidad con la fiabilidad, permitiendo también su fácil instalación y programación. La unidad de tracción central y el panel de control que consiste en una sola unidad permite una instalación rápida y fácil. Además, **MINERVA** ofrece varias funcionalidades como la fuga antipánico, facilitando una salida de emergencia en caso de necesidad.

MINERVA está equipada con un motor reductor de 24VDC, un panel de control electrónico basado en un microcontrolador y un sistema de trituración frontal electrónico basado en un mapa actual asistido por un sistema de codificador. El movimiento de la puerta, así como la selección de las diversas funciones se realiza desde un selector digital, sin necesidad de acceder a la unidad de control central. La estructura se basa en perfiles de aluminio. Cualquier anomalía es revelada en el selector digital.

1

2



Tensão de alimentação
Tensión de alimentación

230 VAC - 50 Hz



Temperatura de funcionamento
Temperatura de funcionamiento

-20°C + 50°C



Índice de proteção
Índice de protección

IP 22



Frequência de trabalho
Frecuencia de trabajo

S3 = 40%



Força de tração
Fuerza de tracción

180 N



Consumo nominal de potencia
Consumo de energía nominal

150 W



Velocidade máxima
Velocidad máxima

20,7 m/s

1,4 m/s



Baterias
Baterías

sim / si

sim / si



Peso da embalagem
Peso del paquete

* 80 kg

* 80 + 80 kg

KIT

1 juego autoportante, 2 radares (detector de movimiento), 1 par de fotocélulas empotradas, 2 baterías, 1 selector de funciones digitales



Nº folha móvel / Nº hoja móvil

Peso máximo de la hoja





FULL GLASS

Disponible en las opciones: vidrio transparente laminado de 5+5mm o vidrio transparente templado de 10mm.

ENCAIXILHADA

Estructura en perfil de aluminio anodizado o lacado con el RAL que se elija, con vidrio laminado incoloro de 10 mm.



RADAR DE DETENÇÃO
CON EFECTO DE
MICROONDAS



Fácil de usar y con efecto de microondas, el radar bidireccional permite una gran área de detección asegurando un rápido acercamiento para los carros de compras o el tráfico en movimiento. Fácil de instalar y con un diseño atractivo es ideal para cualquier ambiente, permitiendo fácilmente un ajuste en el área de detección y el potenciómetro de sensibilidad.

RADAR DE DETENÇÃO
CON EFECTO
FOTOCÉLULA



Con tecnología infrarroja integra un sistema de seguridad monitoreado que protege a los peatones en la proximidad del cierre de la puerta y con un software inteligente que reduce y elimina las activaciones de puertas falsas. La distancia de detección puede ser ajustada con precisión para adaptarse al lugar de instalación.

		
 Tensão de alimentação Tensión de alimentación	24 VAO/VDO	
 Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento	-20ºO + 80ºO	
 Índice de proteção Índice de protección	IP 54	
 Consumo nominal de potencia Consumo de energía nominal	<1,4 W	
 Altura máxima da porta Alto máxima de la puerta	4 m	3 m
 Dimensões do radar Dimensiones del radar	*120 x 70 x 41,5 mm	*230 x 70 x 44 mm
	Microondas 24,125 GHz	Reflexão Infravermelho Ativa

SELECTOR DE
FUNCIÓN DIGITAL



Interrupitor digital con pantalla, le permite configurar todos los parámetros de puerta y seleccionar entre 4 modos de trabajo diferentes: Automático, Puerta Abierta / , Puerta Cerrada y Dirección Salida



	
 Frequência Frecuencia	RS485
 Tensão de alimentação Tensión de alimentación	24 VO
 Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento	-20ºO + 80ºO
 Dimensões do seletor Dimensiones del selector	125 x 80 x 35 mm
 Função F1 Función F1	Automático
 Função F2 Función F2	Porta Aberta / Puerta Abierta
 Função F3 Función F3	Porta Fechada / Puerta Cerrada
 Função F4 Función F4	Sentido Saída / Dirección Salida



- 1 Transformador 150W
- 2 Motor 24VDO
- 3 Baterias
- 4 Quadro de Control EPV 100



PAR DE FOTOCÉCULAS DE ENCASTRADA

Fotocélula encastrada com luz infrarroja, especialmente diseñada para controles de entrada con un alcance de hasta 15 m.

EPV 100

Cuadro para puerta automática de cristal



Tensão de alimentação Tensión de alimentación	230 VAC (±10%) - 50 Hz
Características do transformador Características del transformador	230 VAC / 24 VAC - 150 VA
Potência máxima absorvida Potencia máxima absorbida	300 W
Consumo máx. do motor Consumo máx. del motor	12 A
Alimentação de acessórios Alimentación de accesorios	24 VDC - 500 mA
Trinco elétrico Cierre eléctrico	24 VDC - 25 W
Fusível de protecção Fusible de protección	12 A
Modo de funcionamento Modo de funcionamiento	Automático, Aberta, Fechada, Sentido de saída Automático, Abierto, Cerrado, Sentido de salida
Tempo de abertura/fecho Tiempo de apertura/cierre	Auto-aprendizagem na fase de programação Auto-aprendizaje la fase de programación
Tempo de pausa Tiempo de pausa	Ajustável / Ajustable
Funções seleccionáveis Funciones seleccionables	Lógica de funcionamento, Velocidades, Acelerações, Esforço Lógica de funcionamiento, Velocidad, Aceleraciones, Esfuerzo
Funções extra Funciones extra	Anti-esmagamento na abertura e no fecho, Funcionamento por encoder Anti-aplastamiento en la apertura e no cierre, Funcionamiento por encoder

RECEPTOR DE ENCASTAR

RXLR 2C - 433,92 Mhz

2 canais / canales

para automatismos de teto FENIX II,
equipados com emissores (433,92 Mhz) LEO
para los automatismos de techo FENIX II,
equipados con emissores (433,92 Mhz) LEO

 433,92 MHz	 -20°C + 70°C
 12/24 VDC	 650 códigos



RXGL 2C - 868,40 Mhz

2 canais / canales

para automatismos de teto FENIX II,
equipados com emissores (868,40 Mhz) LEO
para los automatismos de techo FENIX II,
equipados con emissores (868,40 Mhz) LEO

 868,40 MHz	 -20°C + 70°C
 12/24 VDC	 650 códigos



RX 23 1C - 433,92 Mhz

1 canal

para automatismos de teto FENIX, equipados com
emissores (433,92 Mhz) LYRA ou LEO
para los automatismos de techo FENIX, equipados
con emissores (433,92 Mhz) LYRA o LEO

 433,92 MHz	 -20°C + 70°C
 12/24 VDC	 650 códigos



RX 23 2C - 433,92 Mhz

2 canais / canales

para automatismos de correr e batente, equipados
com emissores (433,92 Mhz) LYRA ou LEO
para los automatismos de corredera e batiente,
equipados con emissores (433,92 Mhz) LYRA o LEO

 868,4 MHz	 -20°C + 70°C
 12/24 VDC	 650 códigos



RXGM 1C - 868,40 Mhz

1 canal

para automatismos de teto FENIX, equipados com
emissores (868,40 Mhz) VELLA ou LEO
para los automatismos de techo FENIX, equipados
con emissores (868,40 Mhz) VELLA o LEO

 868,4 MHz	 -20°C + 70°C
 12/24 VDC	 650 códigos



RXGM 2C - 868,40 Mhz

2 canais / canales

para automatismos de correr e batente, equipados
com emissores (868,40 Mhz) VELLA ou LEO
para los automatismos de corredera e batiente,
equipados con emissores (868,40 Mhz) VELLA o LEO

 868,40 MHz	 -20°C + 70°C
 12/24 VDC	 650 códigos



TIRX 1C - 868,40 Mhz

1 canal

para automatismos de teto FENIX,
equipados com emissores CYGNUS
para los automatismos de techo FENIX,
equipados con emissores CYGNUS

 868,4 MHz	 -20°C + 70°C
 12/24 VDC	 650 códigos



TIRX 2C - 868,40 Mhz

2 canais / canales

para automatismos de correr e batente,
equipados com emissores CYGNUS
para los automatismos de corredera e batiente,
equipados con emissores CYGNUS

 868,40 MHz	 -20°C + 70°C
 12/24 VDC	 200 códigos



MODULO WI-FI P/ SISTEMAS AUTOMATIZADOS

Módulo Wi-Fi para Abrir
y Cerrar Portones,
Puertas Seccionales y
Sistemas
Automatizados

NEW



RECEPTOR EXTERIOR

RX 33 1C - 433,92 Mhz

1 canal
adaptável a todas as marcas, equipados com
emissores (433,92 Mhz) LYRA ou LEO
adaptable a todas as marcas, equipados con
emisores (433,92 Mhz) LYRA o LEO

433,92 MHz -20°C ... + 50°C
12/24 VDC 650 códigos



RX 33 2C - 433,92 Mhz

2 canais / canales
adaptável a todas as marcas, equipados com
emissores (433,92 Mhz) LYRA ou LEO
adaptable a todas as marcas, equipados con
emisores (433,92 Mhz) LYRA o LEO

433,92 MHz -20°C ... + 50°C
12/24 VDC 650 códigos



RXGM-E 1C - 868,40 Mhz

1 canal
adaptável a todas as marcas, equipados com
emissores (868,40 Mhz) VELLA ou LEO
adaptable a todas as marcas, equipados con
emisores (868,40 Mhz) VELLA o LEO

868,40 MHz -20°C ... + 50°C
12/24 VDC 650 códigos



RXGM-E 2C - 868,40 Mhz

2 canais / canales
adaptável a todas as marcas, equipados com
emissores (868,40 Mhz) VELLA ou LEO
adaptable a todas as marcas, equipados con
emisores (868,40 Mhz) VELLA o LEO

868,40 MHz -20°C ... + 50°C
12/24 VDC 650 códigos



TIRX+RXAdapt 1C - 868,40 Mhz

1 canal
adaptável a todas as marcas,
equipados com emissores CYGNUS
adaptable a todas as marcas,
equipados con emisores CYGNUS

868,40 MHz -20°C ... + 50°C
12/24 VDC 200 códigos



TIRX+RXAdapt 2C - 868,40 Mhz

2 canais / canales
adaptável a todas as marcas,
equipados com emissores CYGNUS
adaptable a todas as marcas,
equipados con emisores CYGNUS

868,40 MHz -20°C ... + 50°C
12/24 VDC 200 códigos





EMISOR LEO, 4 canales 868 Mhz / 433 Mhz
Dimensiones: 86 x 62 x 11 mm
Disponible en varios colores.



EMISOR CYGNUS, 2 / 4 canales 868 Mhz
Dimensiones: 83 x 70 x 10 mm
Disponible en blanco y negro.



EMISOR VELLA, 2 / 4 canales 868 Mhz
Dimensiones: 83 x 66 x 10 mm
Disponible en gris.



EMISOR LYRA, 2/ 4 canales 433 Mhz
Dimensiones: 83 x 66 x 16 mm
Disponible en gris.



TECLADO NUMÉRICO 868 MHz, sin cables, con un alcance de 100 m en espacios abiertos y 85 m en el interior del edificio. 66 x 63 x 18 mm / IP64



TECLADO ANTIVANDÁLICO, con teclado y lector de tarjetas integrados permite hasta 1000 usuarios. 184 x 66,5 x 21 mm / IP68



SELEKTOR DE LLAVE KY, suministrado con 8 llaves,
74 x 74 x 46 mm / 18A



SELEKTOR DE LLAVE KYD, suministrado con 8 llaves,
84 x 87 x 42 mm / 18A



CERRADURA ELÉCTRICA 12V, disponible con las opciones de botón interior y cañón interior. Se suministra con tres llaves. 126 x 106 x 68 mm



LUZ DE SEÑALIZACIÓN
230/24 VAC/VDC
Dimensiones: 125 x 165 x 99 mm



LUZ DE SEÑALIZACIÓN UNIVERSAL LED
12/24/230 VAC/VDC
Dimensiones: 180 x 75 x 90 mm



LUZ DE SEÑALIZACIÓN
24 VAC/VDC LED
Dimensiones: 40 x 100 x 28 mm



BOTÓN DE PRESSION,
con cable de 6m.
10A - 250V~ / 68 x 86 x 27 mm



FOTOCÉLULAS DE SUPERFICIE,
Infrarrojos con un alcance de hasta 20m
24VDC/NAO ~ 60Hz / 40 x 100 x 28 mm



FOTOCÉLULAS DE ESPEJO,
reflector con un alcance de hasta 12m
-25°O 66°O / IP67



LLAVE DE DESBLOQUEO,
para puertas seccionales, con una cubierta
 cromada. Se suministra con dos llaves.



KIT DE BATERIAS 24/1.2Ah,
adaptable a diversos automatismos,
Incluye caja y 2 baterías de 12V.



ANTENA 433/868 MHZ,
adaptable a todo tipo de instalaciones.
433 MHz o/ cable de 6m, 868 MHz o/ cable de 6m



CAÑA DE ALUMINIO, (cadena o correa) para puertas de hasta 2500/3000 mm de altura. La opción de cadena permite simple incremento o 1 metro de caña.



CAÑA DE METAL, (cadena o correa) para puertas de hasta 2500/3000 mm de altura. La opción de cadena permite simple incremento o 1 metro de caña.



BOTONERA INDUSTRIAL 2 BOTONES,
-25°C 70°C / IP66 / 108 x 69 x 68 mm
botones: 1NO + 1NO



BOTONERA INDUSTRIAL 3 BOTONES,
-25°C 70°C / IP67 / 184 x 61 x 68 mm
botones: 2NO + 1NO



**BOTONERA INDUSTRIAL
BOTÓN CHAMPIÑÓN**, botones: 2NO + 1NO
-25°C 70°C / IP67 / 184 x 61 x 68 mm



QUADRO INDEPENDENTE,
caja de plástico con hornigenera industrial incluida.
Dimensiones: 210 x 260 x 120 mm



KIT DE TRANSMISIÓN, para motor a eje con
1m de cadena, piñón y vena de ataque.



CADENA DE DESARROLLO,
con 12m para el motor al eje.



FINAL DE CARRERA INDUSTRIAL XCKP,
formato estándar / 10 millones de ciclos
IP67 / 250V 8A / contacto NO/NO



CREMALLERA DE NYLON, (1000 mm)
20 x 28 mm con una capacidad máx. de 700 kg
Incluye accesorios de fijación



CREMALLERA DE ACERO, (1006 mm)
80 x 12 mm con una capacidad máx. de 2200 kg
22 x 22 mm con una capacidad máx. de 4000 kg



CERROJO MECÁNICO INOXIDABLES,
dimensiones: 270 x 70 x 20 mm



CERROJO MECÁNICO LATÓN,
dimensiones: 180 x 60 x 16 mm



CAJA DE SEGURIDAD PARA CIERRES,
disponible en versión con o sin botón.
Se suministra con 3 llaves 146 x 79 x 44 mm



MAGNÉTICO DE SEGURIDAD, TXR-P8/RXR-P8
para la puerta de servicio, sin cables.
Dimensiones: 110 x 80 x 30 mm / 100 x 66 x 30 mm



MAGNÉTICO DE SEGURIDAD, para puerta de
servicio, con cable en espiral de 5 m.
Dimensiones: 80 x 10 x 10 mm



DETECTOR DE CAMPO MAGNÉTICO,
disponible 1 canal o 2 canales / 24V



LEO

SOPORTE PARA FIJACIÓN EN LA PARED

LEO

EL DISEÑO EN TU MANO

LEO está disponible en 868,4 Mhz o 433,92 Mhz y más de 18 millones de combinaciones posibles garantizan los más altos niveles de seguridad. Su alcance es de más de 100 metros en campo abierto, alimentado por una sola batería de 3 VDC. La versión de 4 canales está disponible para el control de múltiples sistemas. **LEO** es totalmente compatible con receptores de otras marcas.



- 868,4 Mhz / 433,92 Mhz
- 18 millones de combinaciones
- 4 canales





IBERAUTOMATISMOS

AUTOMATISMOS Y PUERTAS AUTOMATICAS

2024 IBERAUTOMATISMOS, S.L.
C/ Dels Capellers, 5
Polígono Industrial Mas del Judge
46900 - TORRENT (Valencia)

TEL +34 960 436 516
+34 697 108 606
info@iberautomatismos.es
www.iberautomatismos.es