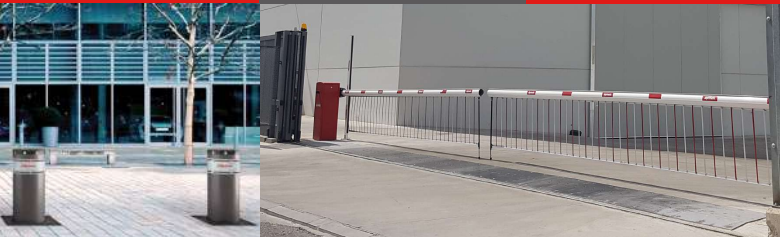
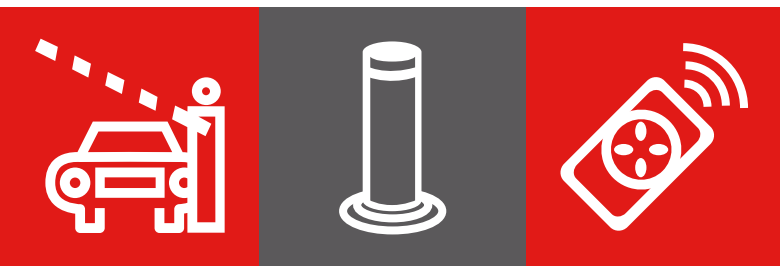


# SEGURIDAD

---

# EN LOS ACCESOS



---

Barreras Automáticas  
Pilonas  
Obstáculos Escamoteables  
Control de Accesos

---



# ÍNDICE:

---

## Barreras Automáticas

---

VÍA 40/60 .....	4
VÍA 30/60 PLUS .....	5
Park 60/80 PLUS .....	6
Park 80 Antipedestrian .....	7

---

## Pilonas y Obstáculos Escamoteables

---

### AUTOMÁTICAS

ApriPASS EM 115/200 .....	16
ApriPASS EM 220 .....	17
ApriPASS HD 275 .....	18
ApriPASS K4 275 .....	19
ApriPASS K12 330 .....	20

### SEMIAUTOMÁTICAS

ApriPASS SA 115 .....	21
ApriPASS SA 220 .....	21

### FIJAS

ApriPASS F 220 .....	22
ApriPASS F4 275 .....	22

### OBSTÁCULOS ESCAMOTEABLES

Lanecut .....	25
Laneblock 300 .....	26
Laneblock .....	27

---

## Control de Accesos

---

Easy Door .....	34
Ipassan .....	36
Apri View .....	40
Tele Pass .....	42



# BARRERAS AUTOMÁTICAS



VÍA  
VÍA PLUS  
PARK PLUS  
PARK ANTIPEDESTRIAN

 **Aprimatic**  
URMET|GROUP

# DATOS TÉCNICOS

	TIPO DE INSTALACIÓN				LONGITUD DE BRAZO	CICLOS DÍA	TIEMPO DE APERTURA
	Áreas Residenciales	Parkings Públicos	Autopistas de Peaje	Áreas Industriales			
VÍA 40	X	X			4,0 m	10.000	3,0 s
VÍA 60				X	6,0 m	5.000	6,0 s
VÍA 30 PLUS	X	X	X		3,0 m	20.000	1,5 s
VÍA 60 PLUS			X	X	6,0 m	5.000	6,0 s
PARK 60 PLUS				X	6,0 m	2.000	8,0 s
PARK 80 PLUS				X	8,0 m	2.000	8,0 s
PARK 80 ANTIPEDESTRIAN				X	6,0 m	2.000	8,0 s





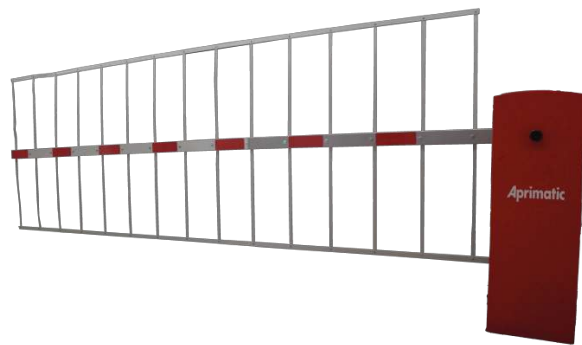
VÍA 40 / 60



VÍA 30 / 60 PLUS



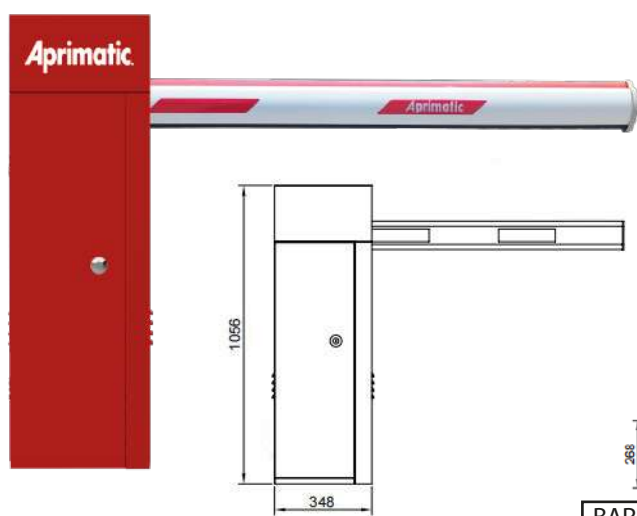
PARK 60 / 80 PLUS



PARK 80 ANTIPEDESTRIAN

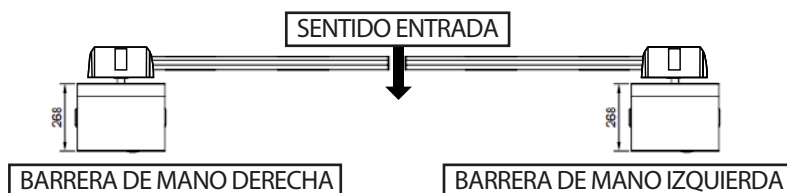
# VÍA 40 / 60

## Barrera 24 Vdc "Brushless" para brazos de hasta 6 m y uso intensivo



La barrera VÍA está diseñada para el control de vehículos en accesos restringidos con tráfico intenso y donde se requiere velocidad estándar de maniobra. Cubre hasta 6 metros de brazo con un tiempo de apertura desde 3 s.

- Mueble exterior en acero galvanizado y lacado.
- Motor 24 Vdc tipo "Brushless".
- Cuadro de maniobras digital con regulación de velocidad del motor.
- Inversión del movimiento en caso de obstáculos.
- Incorpora desbloqueo interno para apertura manual.
- Versiones disponibles para izquierda y derecha.



### Especificaciones técnicas

### VÍA 40 VÍA 60

Alimentación (V)	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Tipo de motor	Brushless 24V DC	Brushless 24V DC
Corriente absorbida (A)	7,1	7,1
Potencia absorbida (W)	120	120
Par (Nm)	42	125
Longitud de brazo (m)	4	6
Rango térmico °C	- 35 + 70 °C	- 35 + 70 °C
Protección IP	IP54	IP54
Tipo de reductor	Irreversible	Irreversible
Tiempo de apertura (s)	3	De 4 a 6
Central de control a bordo	CTRL Digital Controller 24V DC	CTRL Digital Controller 24V DC
Tipo de Encoder	Hall	Hall
Fuente de alimentación aux	24V DC	24V DC
Tipo de Mueble	Chapa galvanizada,pintado RAL 3000	Chapa galvanizada,pintado RAL 3000
Operación manual	Desbloqueo interno	Desbloqueo interno
Grupo de baterías	Opcional	Opcional
Tipo de servicio (ciclos/día)	10.000	5.000
MCBF	5.000.000	5.000.000
Medidas (L x W x H) mm	1056*348*268	1055*348*286
Peso (kg)	50	52

### Accesorios relacionados





# VÍA 30 / 60 PLUS

## Barrera 24 Vdc "Brushless" para brazos de hasta 6 m de altas prestaciones

La barrera VÍA PLUS está diseñada para el control de vehículos en accesos restringidos con tráfico muy intenso y donde se requiere velocidad muy alta de maniobra. Cubre hasta 6 metros de brazo con un tiempo de apertura desde 1,5 s.

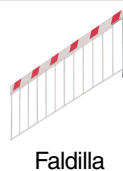
- Mueble exterior en acero galvanizado y lacado.
- Motor 24 Vdc tipo "Brushless".
- Cuadro de maniobras digital con regulación de velocidad del motor.
- Inversión del movimiento en caso de obstáculos.
- Incorpora desbloqueo interno para apertura manual.
- Barra vertical de iluminación leds en el mueble.



### Especificaciones técnicas

	VÍA 30 PLUS	VÍA 60 PLUS
Alimentación (V)	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Tipo de motor	Brushless 24V DC	Brushless 24V DC
Corriente absorbida (A)	7,1	7,1
Potencia absorbida (W)	120	120
Par (Nm)	42	125
Longitud de brazo (m)	3	6
Rango térmico °C	- 35 + 70 °C	- 35 + 70 °C
Protección IP	IP54	IP54
Tipo de reductor	Irreversible	Irreversible
Tiempo de apertura (s)	1,5	6
Central de control a bordo	CTRL Digital Controller 24V DC	CTRL Digital Controller 24V DC
Tipo de Encoder	Hall	Hall
Fuente de alimentación aux	24V DC	24V DC
Tipo de Mueble	Chapa galvanizada,pintado RAL 3000	Chapa galvanizada,pintado RAL 3000
Operación manual	Desbloqueo interno	Desbloqueo interno
Grupo de baterías	Opcional	Opcional
Tipo de servicio (ciclos/día)	20.000	5.000
MCFB	5.000.000	5.000.000
Medidas (L x W x H) mm	1055*348*286	1055*348*286
Peso (kg)	52	52

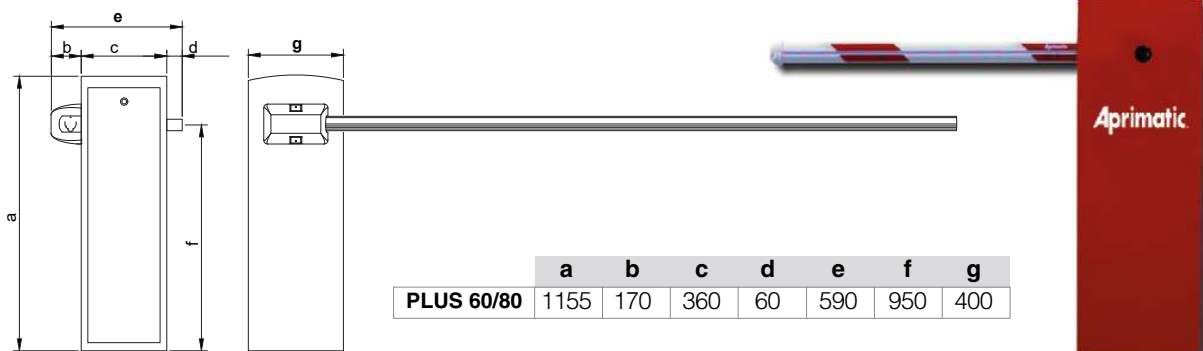
### Accesorios relacionados



# PARK 60 / 80 PLUS

## Barrera electromecánica a 230 Vac con brazo hasta 8 m

La barrera PARK 60 / 80 PLUS está diseñada para el control de vehículos en accesos restringidos con tráfico muy intenso (2.000 ciclos/día).



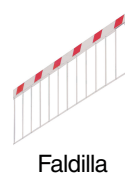
- Mueble exterior en acero con tratamiento cataforesis pintado en poliéster.
- Motorreductor a 230 Vac en baño de aceite con encoder.
- Cuadro de maniobras digital programable con deceleración en los finales de recorrido.
- Control de par con inversión en caso de obstáculo.
- Desbloqueo interno para apertura manual.
- Fácil cambio de mano izquierda/derecha.
- Fabricación en inox bajo petición.

### Especificaciones técnicas

	Park 60 Plus	Park 80 Plus
Alimentación	230 Vac; 50/60 Hz	230 Vac; 50/60 Hz
Motor	230 Vac	230 Vac
Potencia	290 W	290 W
Reductor	En baño de aceite	En baño de aceite
Deceleración en carrera	Microinterruptores	Microinterruptores
Long. brazo redondo D80	6 m	-
Long. brazo oval H65/H118	6 m	8 m
Tiempo de maniobra	9 s	9 s
Inversión por impacto	SI	SI
Rango térmico (*)	-30 °C/+60 °C	-30 °C/+60 °C
MCBF (ciclos entre fallos)	2.000.000 c	2.000.000 c
Ciclos/día	2.000	2.000
Protección	IP 54	IP 54
Peso	97 kg	97 kg

(\*) Con calentador integrado activo (opcional)

### Accesorios relacionados



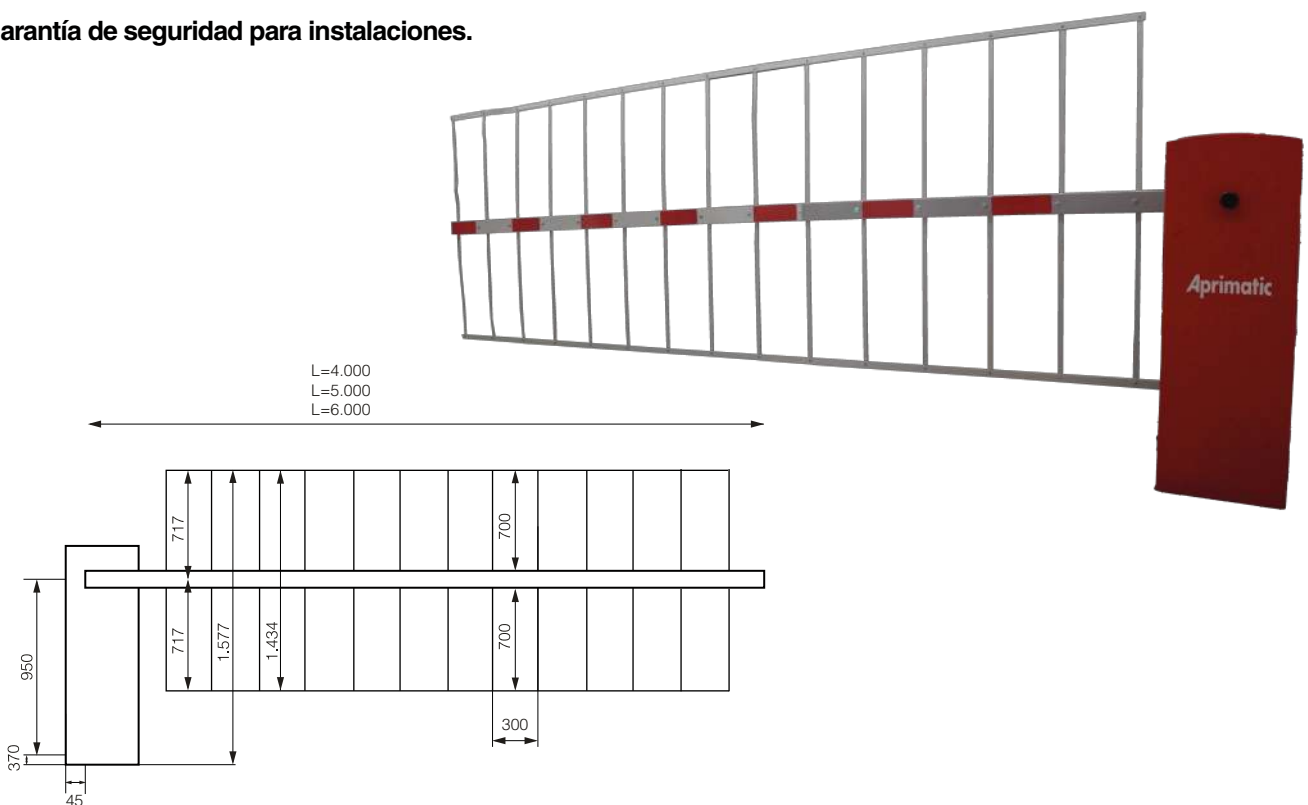


# PARK 80 ANTIPEDESTRIAN

## Sistema de seguridad para barreras automáticas

El sistema antipedestrian es un accesorio de seguridad para barreras automáticas. Incorpora tecnología auto desplegable de vallado para evitar cualquier incidente con vehículos voluminosos.

Garantía de seguridad para instalaciones.



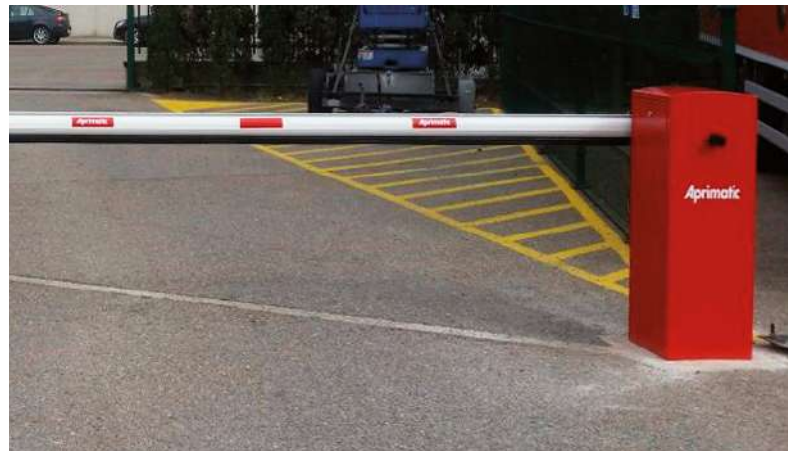
- Especialmente diseñado para controlar e impedir el acceso de personas por las vías dedicadas exclusivamente para vehículos.
- Perfecto para instalaciones industriales, centros logísticos y almacenes, lugares donde se quiere tener el control total de entrada y salida. Evita incidentes comunes como robos, hurtos o vandalismo.
- Acorde con la certificación TAPA, considerada la mayor certificación de seguridad independiente de logística.



RESISTENCIA AL VIENTO			RENDIMIENTO
Brazo 6 m 40 km/h	Brazo 5 m 50 km/h	Brazo 4 m 60 km/h	2.000 Ciclos/día

# GALERÍA







# PILONAS APRIPASS



# OBSTÁCULOS ESCAMOTEABLES



Automáticas  
Semiautomáticas  
Fijas  
Obstáculos  
Escamoteables





# El sistema que resuelve los problemas de tráfico y control de los accesos | **ApriPASS**

## La solución pasa por ApriPASS Pilonas escamoteables.

Las pilonas escamoteables son, en la actualidad, los dispositivos disuasorios móviles mas utilizados para múltiples aplicaciones como:

- **Utilización privada y espacios reservados:** aparcamientos privados - aparcamientos para movilidad reducida - aparcamientos para dirigentes de empresa - aparcamientos para clientes.
- **Control de los accesos:** vados privados, de empresas, industriales, comerciales;
- **Control zonas con tráfico limitado y peatonales:** centros de la ciudad - zonas peatonales - carriles reservados a medios públicos (tranvía - autobús - taxi) - áreas de mercados;
- **Seguridad antirrobo y antiterrorismo:** almacenes de empresas y transportistas - industrias - centros comerciales - centros de investigación - embajadas - jefaturas de policía y bases militares - edificios ministeriales y sitios sensibles en general.

### APRIPASS AUTOMÁTICOS

En función de las exigencias de instalación, se pueden configurar con numerosos dispositivos optativos como:

- **Elementos de mando** (transmisores de radio, tarjetas inductivas, tag para vados, selectores con llave, teclados numéricos, programadores horarios, etc.).
- **Elementos de seguridad** (detectores inductivos, sensores por infrarrojos/por detectores de presencia de vehículos para impedir la elevación, etc.).
- **Elementos de configuración** (intermitentes de señalización integrados en la cabeza del APRIPASS, buzzer de señalización acústica, dispositivos de bajada automática en caso de falta de energía eléctrica, booster de levantamiento rápido de emergencia, circuitos de calefacción, sistemas remotos de control y gestión, etc.).

### APRIPASS SEMIAUTOMÁTICOS

Son estéticamente iguales a los automáticos pero la maniobra de subida y bajada se hace de forma manual ya que no están motorizados.

El criterio de funcionamiento es el siguiente: con el APRIPASS bajado, girando la llave de desbloqueo, el APRIPASS se levanta automáticamente por medio de un empujador neumático a gas incorporado; con el APRIPASS subido, girar la llave de desbloqueo y bajar hasta que se bloquee a nivel de paso, aplicando una ligera presión con el pie.

### APRIPASS FIJOS

Son estéticamente idénticos a las versiones anteriores y pueden ser utilizados como complemento de cierre del perímetro por donde ya no van a circular vehículos.



# DATOS TÉCNICOS

	RESISTENCIA A LA ROTURA J	TECNOLOGÍA	ALTURA DEL CILINDRO mm
<b>EM 115</b>	60.000	Electromecánico	500
<b>EM 200</b>	110.000	Electromecánico	700
<b>EM 220</b>	150.000	Electromecánico	500
	150.000	Electromecánico	700
<b>HD 275</b>	250.000	Hidráulico	800
	250.000	Hidráulico	600
	250.000	Fijo	800
	250.000	Fijo	600
<b>K4 275</b>	800.000	Hidráulico	800
<b>K12 330</b>	2.100.000	Hidráulico	1 200
<b>SA 115</b>	30.000	Empujador a gas	500
<b>SA 220</b>	150.000	Empujador a gas	700
	150.000	Empujador a gas	500
<b>F 220</b>	150.000	Fijo	700
	150.000	Fijo	500
<b>F4 275</b>	667.000	Fijo	800



EM 115/200



EM 220



HD 275



K4 275



K12 330



SA 115



SA 220



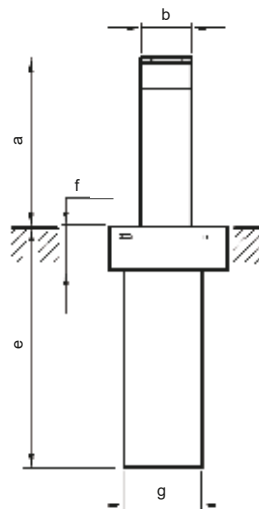
F 220



F4 275

# AUTOMÁTICAS

## APRIPASS EM 115/200



- Alimentación: **230 Vac ±10%, 50 Hz**
- Frecuencia de trabajo: **500 ciclos/día**
- MCBF: **400.000**
- Potencia Absorbida: **0,20 kW**
- Maniobra de emergencia: **Al cortar la tensión, el cilindro tiende a bajar espontáneamente\***
- Unidad de Control: **CDS o CDS-K**
- Pilonas por cada central: **4 Uds**
- Rango térmico: **de -40 °C a 60 °C**
- Grado de Protección: **IP 67**

\*Puede ser necesario ejercer una presión hacia abajo

	a	b	c	d	e	f	g
<b>115/500</b>	500	Ø115	250	300	965	115	Ø190
<b>200/700</b>	700	Ø200	360	360	1180	115	Ø273

### Tiempo de subida

### Espesor de pared del cilindro

### Resistencia a la rotura

	115	200
Tiempo de subida	6,0 s (50Hz)	9,0 s (50Hz)
Espesor de pared del cilindro	4 mm	5 mm
Resistencia a la rotura	60.000 J	110.000 J

## Características generales

- Lacado RAL 7031 (otros colores RAL opcionalmente)
- Freno eléctrico en posición elevada.
- Bajada automática si falla la alimentación.
- Baterías para mantener la pilona elevada opcionalmente.
- Corona superior con led's en modelo EM 200/700.
- Módulo de control remoto TCP/IP opcionalmente.

## Accesorios

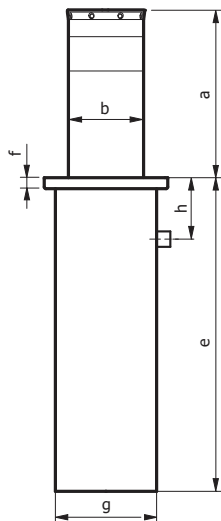
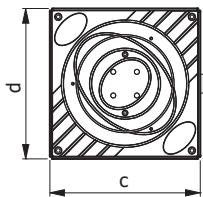


Modelo	Descripción
CDS-K	Central de mando con receptor y circuito calefactor (hasta -40°) incorporados. Capaz de gestionar hasta 4 pilonas simultáneamente; hasta 2 pilonas para K12 330. Compatible con módulos e interconexión.
BATT-US	Asistencia eléctrica para pilonas electromecánicas suministrada en caja IP67. Black-out service data: 10h (1 pilona), 5h (2 pilonas), 4h (3 pilonas), 3h (4 pilonas)
TCP/IP Basic	Módulo añadido de interfaz TCP/IP. Compatible solo con barreras Park XT, y central de mando CDS-K para pilonas.
TCP/IP Advanced	Módulo de interfaz TCP/IP con servidor web versión completa. Compatible solo con barreras Park XT, y central de mando CDS-K para pilonas.



# AUTOMÁTICAS

## APRIPASS EM 220



- Espesor de pared de cilindro: **5mm**
  - Alimentación: **230 Vac ±10%, 50-60 Hz**
  - Resistencia a la rotura: **150.000 J**
  - Frecuencia de trabajo: **1.500 ciclos/día**
  - MCBF: **1.000.000**
  - Potencia Absorbida: **0,30 kW**
  - Maniobra de emergencia: **El cilindro baja al cortar la alimentación**
  - Unidad de Control: **CDS o CDS-K**
  - Pilonas por cada central: **4 Uds**
  - Rango térmico (\*): **de -40 °C a 60 °C**
  - Grado de Protección: **IP 67**
- (\* Con calentador integrado activo (opcional))

	a	b	c	d	e	f	g	h
<b>220/500</b>	500	Ø220	360	360	915	32	Ø295	180
<b>220/700</b>	700	Ø220	360	360	1165	32	Ø295	180

**Tiempo de subida**

500	700
6,0 s (50Hz)	9,0 s (50Hz)

### Características generales

- Pilona electromecánica de uso intensivo.
- Lacado RAL 7031 (otros colores RAL opcionalmente)
- Freno eléctrico en posición elevada.
- Corona superior con led's
- Bajada automática si falla la alimentación.
- Opcional: Baterías para mantener la pilona elevada
- Opcional: Avisador acústico.
- Opcional: Módulo de control remoto TCP/IP

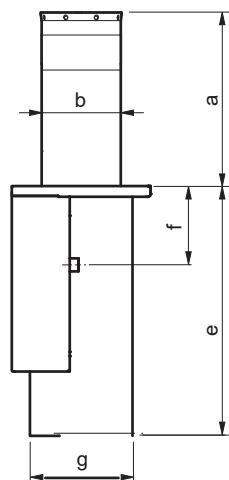
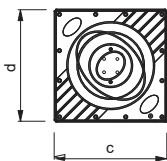
### Accesorios



Modelo	Descripción
CDS-K	Central de mando con receptor y circuito calefactor (hasta -40°) incorporados. Capaz de gestionar hasta 4 pilonas simultáneamente; hasta 2 pilonas para K12 330. Compatible con módulos e interconexión.
BATT-US	Asistencia eléctrica para pilonas electromecánicas suministrada en caja IP67. Black-out service data: 10h (1 pilona), 5h (2 pilonas), 4h (3 pilonas), 3h (4 pilonas)
TCP/IP Basic	Módulo añadido de interfaz TCP/IP. Compatible solo con barreras Park XT, y central de mando CDS-K para pilonas.
TCP/IP Advanced	Módulo de interfaz TCP/IP con servidor web versión completa. Compatible solo con barreras Park XT, y central de mando CDS-K para pilonas.

# AUTOMÁTICAS

## APRIPASS HD 275



- Espesor de pared de cilindro: **6 mm**
  - Alimentación: **230 Vac ±10%, 50-60 Hz**
  - Resistencia a la rotura: **250.000 J**
  - Frecuencia de trabajo: **3.000 ciclos/día**
  - MCBF: **3.300.000**
  - Potencia Absorbida: **0,50 kW**
  - Unidad de Control: **CDS o CDS-K**
  - Pilonas por cada central: **4 Uds**
  - Rango térmico (\*): **de -40 °C a 60 °C**
  - Grado de Protección: **IP 67**
- (\* Con calentador integrado activo (opcional))

	a	b	c	d	e	f	g
<b>600</b>	600	Ø275	480	480	860	270	Ø354
<b>800</b>	800	Ø275	480	480	1060	270	Ø354

Tiempo de subida

600	800
5,0 s (50Hz)	6,5 s (50Hz)

### Características generales

- Pilona hidráulica para uso intensivo.
- Lacado RAL 7031 (otros colores RAL opcionalmente).
- Sensores de posición arriba y abajo.
- Detector de obstáculos ajustable.
- Corona superior con led's.
- En caso de fallo de alimentación:
  - Versión estándar: Bajada automática del cilindro.
  - Versión seguridad: Se mantiene el cilindro elevado.
- Opcional: Avisador acústico.
- Opcional: Módulo de control remoto TCP/IP.

### Accesorios

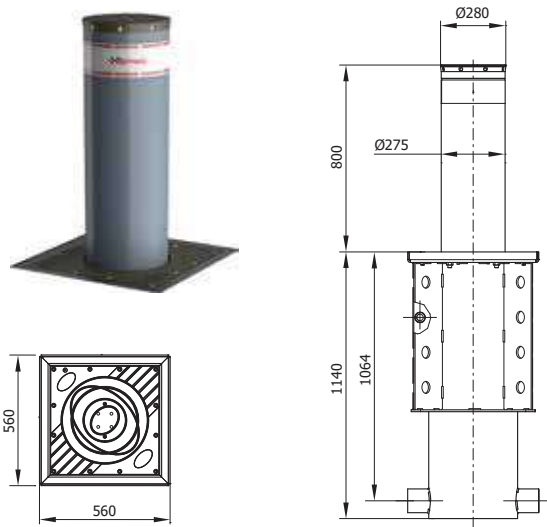


Modelo	Descripción
CDS-K	Central de mando con receptor y circuito calefactor (hasta -40°) incorporados. Capaz de gestionar hasta 4 pilonas simultáneamente; hasta 2 pilonas para K12 330. Compatible con módulos e interconexión.
BATT-US	Asistencia eléctrica para pilonas electromecánicas suministrada en caja IP67. Black-out service data: 10h (1 pilona), 5h (2 pilonas), 4h (3 pilonas), 3h (4 pilonas)
TCP/IP Basic	Módulo añadido de interfaz TCP/IP. Compatible solo con barreras Park XT, y central de mando CDS-K para pilonas.
TCP/IP Advanced	Módulo de interfaz TCP/IP con servidor web versión completa. Compatible solo con barreras Park XT, y central de mando CDS-K para pilonas.



# AUTOMÁTICAS

## APRIPASS K4 275



- Tiempo de subida: **≤7,0 s**
- Tiempo de bajada: **4,0 s**
- Espesor de pared del cilindro: **10 mm**
- Alimentación: **230 Vac ±10%, 50-60 Hz**
- Resistencia a la rotura: **800.000 J**
- Frecuencia de trabajo: **2.000 ciclos/día**
- MCBF: **3.000.000**
- Potencia Absorbida: **0,55 kW**
- Unidad de Control: **CDS o CDS-K**
- Pilonas por cada central: **4 Uds**
- Rango térmico (\*): **-40 °C a 60 °C**
- Grado de Protección: **IP 67**
- Certificaciones antiterrorismo:  
**PAS68:2013 V/7500[N2]/48/90:5.2/--**  
**IWA14-1:2013 V/7200[N2A]/48/90:5.5 M30**
- (\*) Con calentador integrado activo

### Características generales

- Pilona hidráulica de uso intensivo.  
Lacado RAL 7031 (otros colores RAL opcionalmente).
- Sensores de posición arriba y abajo.
- Detector de obstáculos ajustable.
- Corona superior con led's.
- En caso de fallo de alimentación:  
-Versión estándar: Bajada automática del cilindro.  
-Versión seguridad: Se mantiene el cilindro elevado.
- Opcional: Avisador acústico.
- Opcional: Módulo de control remoto TCP/IP.

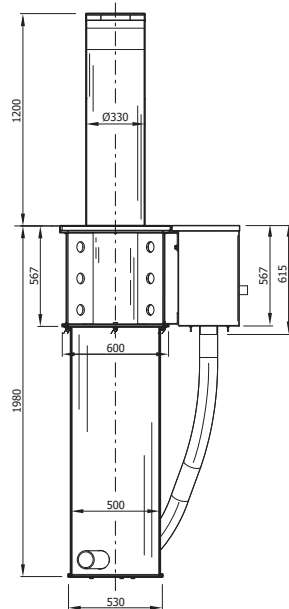
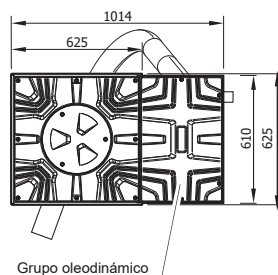
### Accesorios



Modelo	Descripción
CDS-K	Central de mando con receptor y circuito calefactor (hasta -40°) incorporados. Capaz de gestionar hasta 4 pilonas simultáneamente; hasta 2 pilonas para K12 330. Compatible con módulos e interconexión.
ANTIF 800.4	Detector antimanipulación para pilonas hidráulicas K4
TCP/IP Basic	Módulo añadido de interfaz TCP/IP. Compatible solo con barreras Park XT, y central de mando CDS-K para pilonas.
TCP/IP Advanced	Módulo de interfaz TCP/IP con servidor web versión completa. Compatible solo con barreras Park XT, y central de mando CDS-K para pilonas.

# AUTOMÁTICAS

## APRIPASS K12 330



- Tiempo de subida:
    - Versión estandar: **≤5,3 s**
    - Versión EFO: **1,5 s**
  - Espesor de pared del cilindro: **25 mm**
  - Tiempo de bajada: **4,0 s**
  - Alimentación: **230 Vac ±10%, 50-60 Hz**
  - Resistencia a la rotura: **2.100.000 J**
  - Base: **Jaula de base (no incluida)**
  - Dimensiones: **1.800x1 800xh. 1.990 mm**
  - Frecuencia de trabajo: **2.000 ciclos/día**
  - MCBF: **3.000.000**
  - Potencia Absorbida: **1,55 kW**
  - Unidad de Control: **CDS-K**
  - Pilonas por cada central: **2 Uds**
  - Rango térmico (\*): **de -40 °C a 60 °C**
  - Grado de Protección: **IP 67**
  - Certificaciones antiterrorismo: **IWA14-1:2013**  
**V/7200[N3C]/80/90; PAS68:2010**  
**7500/80/N3 ASTM2656:2007 M50**
- (\* ) Con calentador integrado activo

### Características generales

- Pilona hidráulica para uso intensivo.  
Lacado RAL 7031 (otros colores RAL opcionalmente).
- Sensores de posición arriba y abajo.
- Detector de obstáculos ajustable.
- Corona superior con led's
- Sensor manipulación indebida
- En caso de fallo de alimentación:
  - Versión estándar: Bajada automática del cilindro.
  - Versión seguridad: Se mantiene el cilindro elevado.
- Opcional: Avisador acústico.
- Opcional: Módulo de control remoto TCP/IP.

### Accesorios

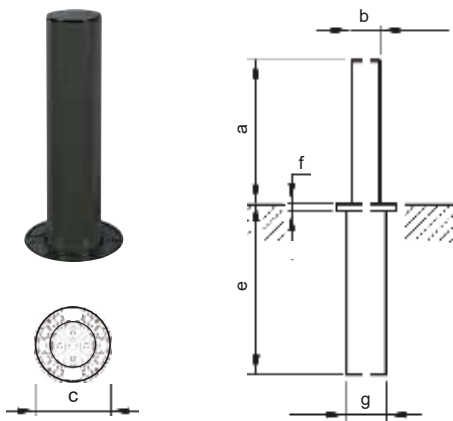


Modelo	Descripción
CDS-K	Central de mando con receptor y circuito calefactor (hasta -40°) incorporados. Capaz de gestionar hasta 4 pilonas simultáneamente; hasta 2 pilonas para K12 330. Compatible con módulos e interconexión.
TCP/IP Basic	Módulo añadido de interfaz TCP/IP. Compatible solo con barreras Park XT, y central de mando CDS-K para pilonas.
TCP/IP Advanced	Módulo de interfaz TCP/IP con servidor web versión completa. Compatible solo con barreras Park XT, y central de mando CDS-K para pilonas.



# SEMIAUTOMÁTICAS

## APRIPASS SA 115



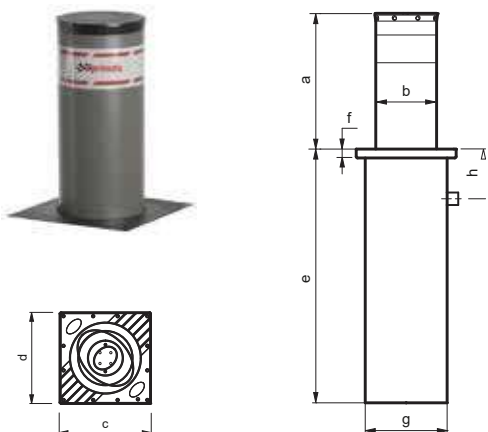
	a	b	c	d	e	f	g	h
<b>115</b>	500	Ø115	Ø220	/	593	25	Ø168	/

- Espesor de pared de cilindro: **4 mm**
- Resistencia a la rotura: **30.000 J**

### Características generales

- Pilona de movimiento semiautomático con empujador de gas
- Cilindro con cataforesis y pintura en polvo RAL 7031 de serie (otros colores a petición)
- Adhesivos reflectantes.
- Movimiento del cilindro mediante llave triangular. Opcionalmente llave de seguridad.
- Tapa de luces con LED (solo versión SA 220 LIGHT)

## APRIPASS SA 220



- Espesor de pared de cilindro: **5 mm**
- Resistencia a la rotura: **150.000 J**

### VERSIÓN LIGHT

- Alimentación luces: **KIT PS 24Vac**
- Alimentación luces: **230 Vac ±10%, 50 Hz**
- Potencia absorbida: **1 W**
- Avisos: **LED de alta luminosidad en la tapa**

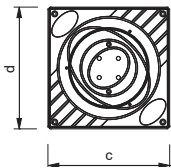
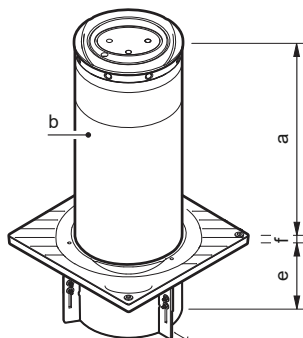
	a	b	c	d	e	f	g	h
<b>500</b>	500	Ø220	360	360	500	32	Ø295	180
<b>700</b>	700	Ø220	360	360	700	32	Ø295	180

### Características generales

- Pilona de movimiento semiautomático con empujador de gas.
- Cilindro con cataforesis y pintura en polvo RAL 7031 de serie (otros colores a petición).
- Adhesivos reflectantes.
- Movimiento del cilindro mediante llave triangular. Opcionalmente llave de seguridad.
- Tapa de luces con LED (sólo versión SA 220 LIGHT).

# FIJAS

## APRIPASS F 220



- Espesor de pared de cilindro: **5 mm**
- Resistencia a la rotura: **150.000 J**

### VERSIÓN LIGHT

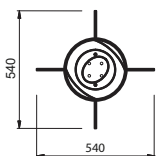
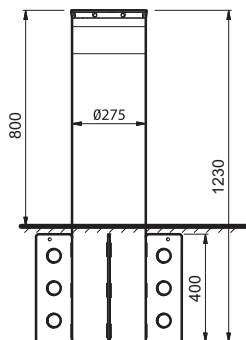
- Alimentación luces: **KIT PS 24Vac**
- Alimentación luces: **230 Vac ±10%, 50 Hz**
- Potencia absorbida: **1 W por cada disuasorio**
- Avisos: **LED de alta luminosidad en la tapa**

	a	b	c	d	e	f
<b>500</b>	500	Ø220	350	350	178	24
<b>700</b>	700	Ø220	350	350	218	24

### Características generales

- Pilona fija de empotrar.
- Cilindro con cataforesis y pintura en polvo RAL 7031 de serie (otros colores a petición).
- Tapa con luces de LED (solo versión F 220 LIGHT).

## APRIPASS F4 275



- Espesor de de pared de cilindro: **10 mm**
- Resistencia a la rotura: **667.000 J**
- Base: **Jaula de barras 1.400 x 1.400 x 750 mm (no incluida)**
- Corona de leds
- Certificaciones antiterrorismo: **PAS68:2010 7500/50/N2**  
**ASTM2656:2007 M30**

### Características generales

- Pilona fija de empotrar de gran resistencia.
- Cilindro con cataforesis y pintura en polvo RAL 7031 de serie (otros colores a petición).
- Tapa con luces de LED.





LANECUT



LANEBLOCK 300



LANEBLOCK



# AUTOMÁTICOS

## LANECUT

Estructura para empotrar en la vía de circulación con accionador hidráulico y cuchillas cortaneumáticos de acero de 20 mm de espesor y 450 mm de altura.

Complemento ideal para control de tráfico de vehículos mediante barreras.

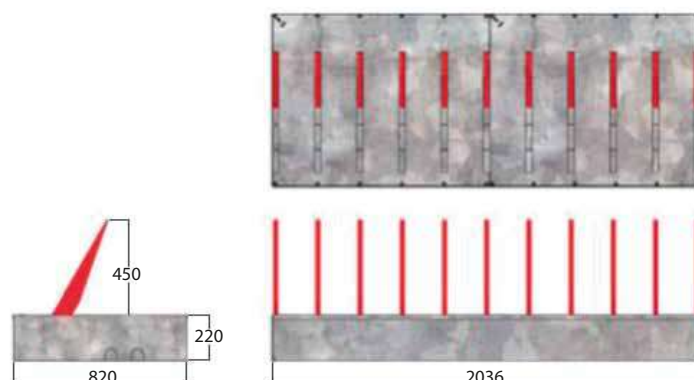


- Actuador hidráulico
- Estructura galvanizada en caliente
- Anchos disponibles entre 2 y 6 metros

### Especificaciones técnicas

Material de cuchillas	FE360
Espesor de cuchillas	20 mm
Altura de cuchillas	450 mm
Distancia entre cuchillas	200 mm
Estructura	Galvanizado en caliente
Carga máxima	40.000 Kg
Accionador	Hidráulico
Ciclos diarios	2.400 c/día
MTBF	1.500.000 ciclos
Alimentación	230 Vac / 50 Hz
Potencia	500 W
Rango térmico	-20 ÷ +80 °C
Grado de protección	IP67

### Dimensiones

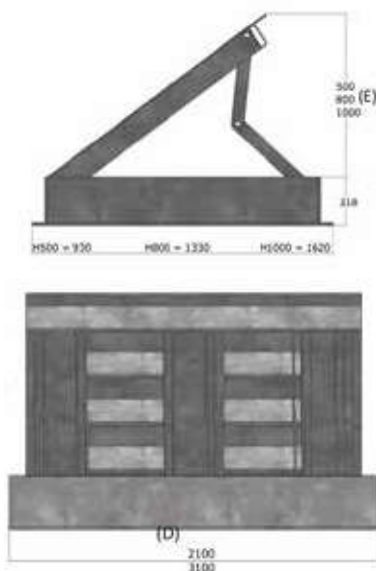


# AUTOMÁTICOS

## LANEBLOCK 300

Estructura para empotrar en la vía de circulación con accionador hidráulico.

Es la solución perfecta para proteger el acceso en áreas públicas como hoteles internacionales, centros de congresos y zonas de gran afluencia.



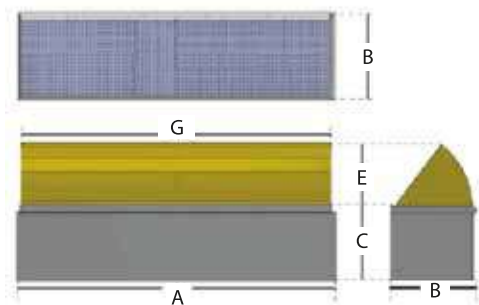
- Actuador hidráulico de movimiento intensivo
- Grupo hidráulico integrado
- Estructura galvanizada en caliente
- Anchos disponibles entre 2 y 6 metros
- Altura del obstáculo entre 500 y 1000 mm
- Bandas reflectantes, señalización led y señalización acústica opcionales

Especificaciones técnicas	LB500	LB800	LB1000
Altura del obstáculo (mm)	500	700	1.000
Estructura		FE360 galvanizada en caliente	
Acabado		Lacado poliéster	
Resistencia a la rotura (J)	800.000	1.800.000	2.000.000
Resistencia a la deformación (J)	10.000	10.000	10.000
Carga estática máxima (kg)	40.000	40.000	40.000
Ciclos diarios (c/día)	2.400	2.400	2.400
MTBF (ciclos)	1.500.000	1.500.000	1.500.000
Alimentación (V)	230 Vac / 50 Hz	400 Vac / 50 Hz	400 Vac / 50 Hz
Potencia (W)	500	1.100 ÷ 3.000	1.100 ÷ 3.000
Rango térmico (°C)	-20 ÷ +80 °C	-20 ÷ +80 °C	-20 ÷ +80 °C
Grado de protección	IP67	IP55	IP55
Maniobra manual	-	Opcional	Opcional
Tiempo de elevación (s)	5	5	5
Tiempo de descenso (s)	4	4	4



# LANEBLOCK

**Estructura carenada para empotrar en la vía de circulación con accionador hidráulico. Es la solución perfecta para proteger el acceso en áreas públicas como hoteles internacionales, centros de congresos y zonas de gran afluencia.**



A	B	C	D	E
L+15	B44	580	L-23	350
L+15	B44	580	L-23	500
L+26	1.176	815	L-36	700
L+26	1.650	1.200	L-36	1.000

- Actuador hidráulico de movimiento intensivo
- Grupo hidráulico integrado
- Estructura galvanizada en caliente
- Anchos disponibles entre 2 y 6 metros
- Altura del obstáculo entre 500 y 1000 mm
- Bandas reflectantes, señalización led y señalización acústica opcionales

Especificaciones técnicas	TN 350	TN 500	TN 700	TN 1.000
Material plancha		FE 360		
Acabado plancha		Pintura en polvo		
Procesamiento plancha, encofrado, estructura extr.		Galvanización en caliente		
Banda adhesiva retroreflectante		•		
Resistencia a la ruptura	800.000 J	1.800.000 J	1.800.000 J	2.200.000 J
Resistencia a la deformación		10.000 J		
Resistencia estática disuasor abierto (certificado)		40.000 Kg		
Ciclos diarios uso intensivo (ciclo intermitente S3)		2.400		
Ciclos vida media sin mantenimiento		1.500.000		
Presión máxima de trabajo	30 bar			40-80 bar
Bomba hidráulica interna	•			Opcional
Grado de protección de la bomba	67 IP			55 IP
Consumo de energía	500 W			1.100-3.000 W
Alimentación	230V 50 Hz			380V 50 Hz
Alimentación LED		124 Vdc		
Temperatura de trabajo		-20 / +80		
Requisitos ROHS		•		
Altura tubo	350 E	500 E	700 E	1.000 E
Velocidad subida		3		10
Velocidad bajada		2		7
Velocidad bajada en emergencia		2		7

• standard

# GALERÍA







# CONTROL DE ACCESOS



Easy Door  
Ipassan  
Apri View  
Tele Pass

 **Aprimatic**  
URMET|GROUP

# DATOS TÉCNICOS

	EASY DOOR	IPASSAN	APRI VIEW
<b>Número de usuarios</b>	2.000	100.000	100.000
<b>Número de accesos</b>	1	384	8
<b>HARDWARE</b>			
<b>Ampliable modularmente</b>	NO	SI	SI
<b>Red IP de controladoras</b>	NO	SI	SI
<b>Almacena eventos</b>	NO	SI	SI
<b>Tarjetas</b>	SI	SI	NO
<b>Mandos</b>	SI	SI	NO
<b>Matrículas</b>	NO	NO	SI
<b>Entradas/Salidas digitales programables</b>	NO	SI	NO
<b>SOFTWARE</b>			
<b>Funcionamiento "Stand Alone"</b>	-	SI	SI
<b>Autoprogramación</b>	SI	NO	NO
<b>Programación con PC</b>	NO	SI	SI
<b>Programación WEB</b>	SI	SI	NO



**EASY DOOR**



**IPASSAN**



**APRI VIEW**

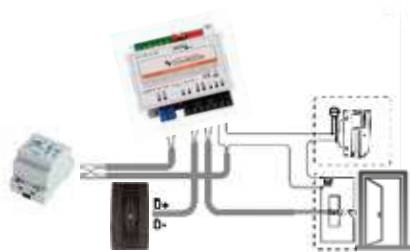


**TELE PASS**



# EASY DOOR

## CONTROL DE ACCESOS RFID EASY DOOR V2



Esquema de instalación

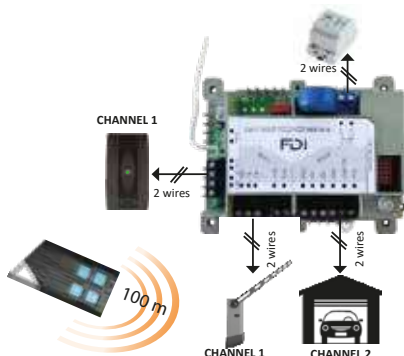
Central de control de accesos para una puerta mediante llaves RFID. Es de pequeño tamaño y fácil instalación a 2 hilos hasta el lector RFID.

Sustituye fácilmente a los sistemas existentes de apertura de puertas de garaje sin alterar el cableado.

Protocolo de encriptación Mifare +.

- Conexión: **para 1 lector de RFID a 2 hilos (100 metros)**
- Entrada: **para 1 pulsador**
- Salida: **por contacto de relé NA/NC**
- 2 modos de trabajo:
  - **Autoaprendimiento con llave maestra: 1.500 usuarios**
  - **Programador PC: 2000 usuarios**
- Alimentación: **a 12/24 Vac o Vdc**
- Dimensiones: **70x60x16mm**

## CONTROL DE ACCESOS RFID+RF EASY DOOR RECEIVER



Esquema de instalación

Central de control de accesos para 2 puertas (2 canales) combinando llaves RFID (Mifare +) y mandos a distancia 868 MHz. Es de pequeño tamaño y fácil instalación a 2 hilos hasta el lector RFID. Sustituye fácilmente a los sistemas existentes de apertura de puertas de garaje sin alterar el cableado.

- Conexión: **para 1 lector de RFID a 2 hilos, para canal 1º (100 metros)**
- Receptor: **686 MHz para canal 2º**
- Entrada: **para 1 pulsador**
- Salida: **por contacto de relé NA/NC**
- 2 modos de trabajo:
  - **Autoapredimiento: 1.500 usuarios**
  - **Programador PC: 2000 usuarios**
- Alimentación: **a 12/24 Vac o Vdc**
- Dimensiones: **125x100x38mm**









# EASY DOOR

## ¿ Cómo trabaja [www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com) ?

Se trata de una aplicación web con un diseño sencillo y muy intuitivo. Basta con un PC básico con acceso a Internet. Puedes elegir entre 8 idiomas.



## Acesorios

	Modelo	Características generales
	<b>Lector mushroom</b> Lector 13.56 MHz Mifare+	Cableado a 2 hilos, distancia máxima a central 100m, IP 53, resistencia al fuego M2, encapsulado ABS ignífugo y rango térmico: -20°C / +70°C. Dimensiones: 43x7x34 mm.
	<b>Lector de superficie</b> Lector 13.56 MHz Mifare+	Cableado a 2 hilos, distancia máxima a central 100m, caja de ABS o zamac y rango térmico: 10°C / +50°C. Dimensiones: 78x43x17 mm.
	<b>Lector de empotrar INOX</b> Lector 13.56 MHz Mifare+	Cableado a 2 hilos, distancia máxima a central 100m, IP 53 y rango térmico: -10°C / +50°C. Dimensiones: 110x110x30 mm.
	<b>Llave RFID</b> Transponder 13.56 MHz Mifare+	Certificado IP68 - IK08 y rango térmico: -10°C / +60°C. Dimensiones: 49x36x7 mm.
	<b>Transmisor 4 canales</b> Transmisor 868 MHz	Alimentación: Batería Litio 3 V y rango térmico: -10°C / +60°C. Dimensiones: 79x38x12 mm.
	<b>Codificador de llaves RFID Mifare+</b>	Conexión USB, memoria extraíble, rango térmico: -10°C / +60°C. Dimensiones: 130x105x30 mm.

# IPASSAN

## CONTROL DE ACCESOS SOBRE IP

---



- IPassan es un sistema de control de acceso basado en IP diseñado para áreas medianas y grandes en empresas, edificios comerciales y residenciales.
- Es el resultado de la mejora continua y de la experiencia en controles de acceso de nuestros ingenieros de I+D. El resultado es un sistema sencillo de entender, fácil de instalar y mantener, modular y muy potente.
- La configuración del sistema Ipassan está soportada por el software "IPassan Manager". Se trata de un software muy intuitivo que se puede instalar tanto en un PC como en un servidor para habilitar el acceso remoto y múltiple. IPassan Manager se basa en una arquitectura cliente/servidor aportando una gran flexibilidad en cuanto a las necesidades a cubrir. Igualmente existe una versión "Cloud" del IPassan Manager" disponible en [www.ipassan.com](http://www.ipassan.com).

---

### Arquitectura Smart

El controlador IPassan controla localmente los accesos ya que almacena toda la información necesaria para la gestión. Su funcionamiento es seguro incluso en caso de un fallo de la red o del servidor. Cualquiera que sea la versión del controlador IPassan, ésta siempre incorpora la inteligencia del sistema. Después de un fallo de red, en la reconexión los datos se actualizan en los controladores y los eventos guardados se envían al servidor.

---

### Diseño Simple

Los controladores de IPassan y el software IPassan Manager son sencillos de entender y de programar. No es necesario conocimientos extraordinarios para su instalación o configuración. Los procesos son rápidos e intuitivos.

---

### Gestión Cloud

La versión "Cloud" del "iPassan Manager" no requiere instalación local en Pc's o Server's. Simplemente conectamos con nuestro navegador web al sitio [www.ipassan.com](http://www.ipassan.com) desde cualquier punto remoto y accederemos a todas nuestras instalaciones en un "click". Además, las actualizaciones de software y la protección de los datos de las instalaciones están garantizadas por la gestión propia de un alojamiento web.

---

### Diseño Modular

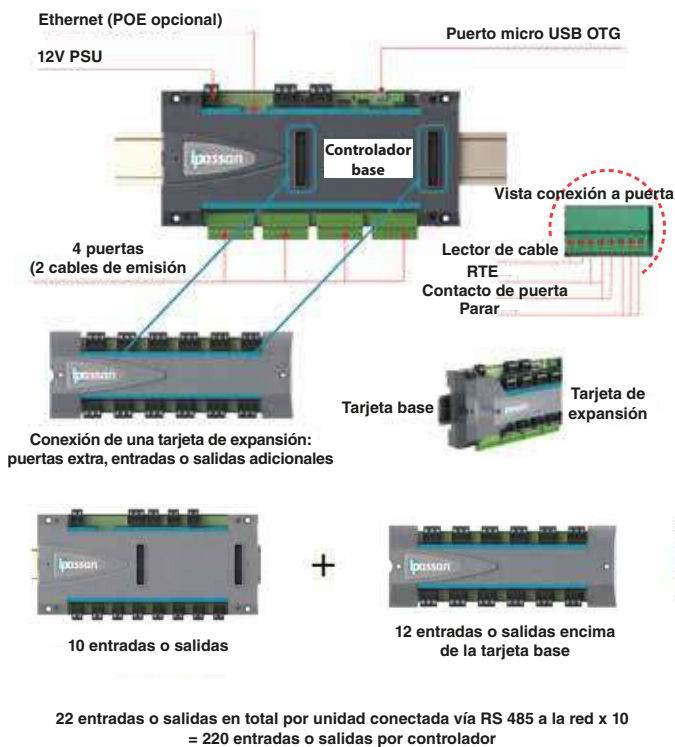
El diseño modular del IPassan se traduce en que es adaptable tanto en entornos pequeños como grandes áreas de accesos. Incluso el sistema IPassan es capaz de crecer junto con las áreas que está controlando sin mas que instalar y conectar nuevos controladores, lectores, etc, a la red IP.

Debido a que es una solución basada en IP, es posible utilizar la infraestructura de comunicaciones IP existente en el edificio sin cableados adicionales. De esta manera se reduce el tiempo de instalación y reducen los costes. Sin embargo, si la red IP no está disponible en todo el entorno, también se puede utilizar el bus RS 485 para expandir la red de controladores IPassan.



# IPASSAN

## Características Hardware



Los controladores y tarjetas de expansión soportan montaje sobre carril DIN y también fijación a superficie por tornillos.

### Controlador

El núcleo principal del sistema IPassan es el controlador de puertas. Incorpora memoria para la base de datos y para los eventos, módulo de comunicaciones bajo 2 protocolos distintos y las conexiones de puerta tal como se muestra en la figura. Un controlador puede manejar hasta 4 puertas y hasta 6 conectando una tarjeta de expansión. Igualmente, mediante otra tarjeta de expansión, podemos tener 12 entradas y 12 salidas digitales para diferentes servicios.

### Tarjetas de Expansión

La tarjeta base de E / S adicionales se conecta al controlador por RS485 mediante las ranuras de inserción dispuestas al efecto. Presentan 10 entradas o 10 salidas digitales. También está disponible la tarjeta de expansión E/S insertable sobre la tarjeta anterior que añade 12 entradas o 12 salidas adicionales.

## Arquitectura del sistema

Hay dos soluciones disponibles para la conexión del primer controlador al Pc o servidor en el que está instalado el "IPassan Manager": USB o Ethernet. El USB es el mas extendido pero el Ethernet tiene la ventaja de que permite mas distancia entre los equipos y gestión remota



IPassan se puede adaptar a cualquier tipo de instalación ofreciendo dos tecnologías de comunicación:

- El bus cifrado RS485 de FDI tiene todas las ventajas de un bus de campo: facilidad de instalación, fiabilidad y comodidad de uso. Sólo se utilizan 3 cables para conectar un periférico al bus. Un LED en el controlador o en la tarjeta de expansión nos indica si la comunicación es la correcta.
- Para obtener más rendimiento también los controladores disponen de TCP / IP completo que permite altas velocidades de transferencia y facilita la comunicación con sistemas de terceros (ascensores, climatización, etc.). También ofrece más interconectividad (fibra óptica, Internet, etc.)

# IPASSAN

---

## Características Software

---



Arquitectura cliente/servidor



Posibilidades múltiples de lectores y acreditaciones



Reconocimiento automático de los controladores



Anti-passback



Diseño intuitivo



Memoria para los últimos 20.000 eventos por controlador



Hasta 100.000 usuarios por instalación



Mensajes de alerta por email



Ilimitado nº de puertas por instalación / 384 puertas por red



Actualización del firmware de los controladores por la red



Gestión de paradas de ascensor hasta 110 plantas



Autorización para operador el sistema



Importación de datos

---

## Intuitivo

IPassan Manager ha sido diseñado para ser lo más intuitivo posible. El software utiliza un navegador web y ofrece una interfaz fácil de usar para el administrador del sistema. Dispone de 2 módulos: IPassan Manager para gestionar derechos de acceso y puertas e IP Search para encontrar todos los controladores en su red.

Hay 4 tipos de niveles de acceso: Los administradores, gestores, usuarios e invitados tienen diferentes niveles de visualización y modificación de datos.

La configuración del IPassan Manager se consigue fácilmente mediante un asistente que solamente necesita 8 pasos para crear una instalación.

---

## Potente

IPassan Manager incluye todo lo necesario para asegurar y administrar sus instalaciones. La autorización de usuario, muy flexible, proporciona una forma fácil de asignar derechos de acceso a los titulares de credenciales. De esta manera, puede crear grupos y asignar permisos de acceso para las diferentes puertas, en qué días de la semana y en qué horarios.

IPassan Manager incluye todas las funciones habituales necesarias, tales como anti-passback que impide volver a entrar sin haber salido previamente. También incluye eventos en tiempo real: IPassan mantiene automáticamente un registro de eventos y produce informes de gestión para los administradores del sistema.

IPassan Manager le permite comprobar el estado de los controladores, lectores o cualquier otro hardware conectado. El sistema también ofrece la posibilidad de controlar puertas o entradas/salidas manualmente.

Finalmente, después de todas estas potentes funciones, IPassan también permite la gestión de ascensores dando acceso a los pisos asignados a cada usuario.



# IPASSAN

## Componentes del sistema IPassan

### Para lectores 2-SMART

	Código
Controlador de base IPassan 4 puertas Conexión Ethernet 24/48 Vcc POE	<b>FD-125-001</b>
Controlador de base IPassan 4 puertas Conexión Ethernet 24 Vcc	<b>FD-125-002</b>
Tarjeta de expansión IPassan 2 puertas para controlador de base (puertas 5-6)	<b>FD-125-010</b>

### Para lectores WIEGAND

Controlador de base IPassan 2 puertas Conexión Ethernet 24/4BV POE	<b>FD-125-003</b>
Controlador de base IPassan 2 puertas Conexión Ethernet 12V	<b>FD-125-004</b>
Tarjeta de expansión IPassan 4 puertas para controlador de base (puertas 3-4-5-6)	<b>FD-125-011</b>

### Opción I / O

Módulo de base de entrada 10 Conexión RS485	<b>FD-125-015</b>
Tarjeta de expansión de entrada 12	<b>FD-125-020</b>
Módulo de base de salida 10 Conexión RS485	<b>FD-125-016</b>
Tarjeta de expansión de salida 12	<b>FD-125-021</b>

### Dimensiones

Módulos de base (controladores, 10 entrada, 10 salida)	200x90x34mm
Con cubierta 	210x145x65mm
Opciones principales (puertas, 12 entrada, 12 salida)	200x145x26mm

### Receptores RF - ENCODER

Receptor RF de 2 hilos 433 Mhz	<b>FD-020-190</b>
Receptor RF de 2 hilos B68 Mhz	<b>FD-020-191</b>
Receptor de Wiegand 433 Mhz	<b>FD-020-185</b>
Receptor de Wiegand B68 Mhz	<b>FD-020-186</b>
Encoder USB 13.56Mhz	<b>GB-500-045</b>

### Lectores 2-SMART - 13.56 Mhz

	Código
Lector Mullion	<b>FD-020-081</b>
Lector Mullion VR	<b>FD-020-086</b>
Panel de lector de montaje 40x40mm	<b>FD-020-007</b>
Lector Mushroom	<b>FD-020-175</b>
Lector de una sola caja P60 - negro	<b>FD-020-139</b>
Lector de una sola caja P60 - blanco	<b>FD-020-156</b>
Lector Sinthesi 52	<b>FD-020-176</b>
Lector de acero Sinthesi	<b>FD-020-132</b>
Lector de acero Elekta	<b>FD-020-166</b>

### Lectores WIEGAND 34bits - 13.56 Mhz

Lector Mullion	<b>GB-020-097</b>
Lector Mullion VR	<b>GB-020-098</b>
Panel de lector de montaje 40x40mm	<b>FD-020-167</b>
Lector de acero Elekta	<b>FD-020-157</b>
Lector de una sola caja P60 - negro	<b>FD-020-137</b>
Lector de una sola caja P60 - blanco	<b>FD-020-154</b>
Lector Sinthesi 52	<b>FD-020-171</b>
Lector de acero Sinthesi	<b>FD-020-160</b>

### LLavero - tarjetas - transmisoras

Clave de proximidad 13.56 Mhz	<b>GB-010-010</b>
Pack de 10 tarjetas ISO 13.56 Mhz	<b>FD-010-051</b>
Control remoto 13.56 Mhz/RF433 Mhz	<b>FD-010-155</b>
Control remoto 13.56 Mhz/RF868 Mhz	<b>FD-010-148</b>

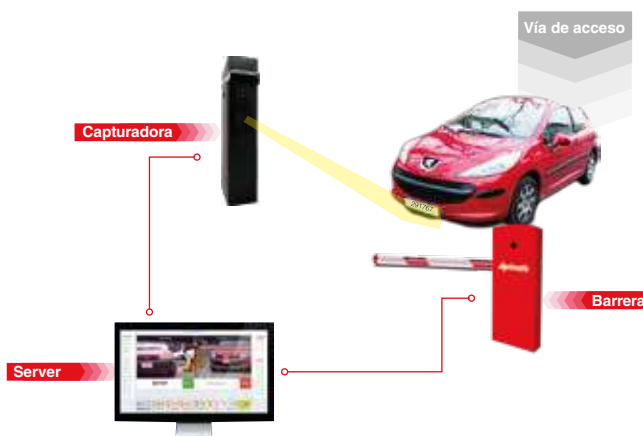
# APRI VIEW

## SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE MATRICULAS LPR

El APRIVIEW es un sistema de control de accesos por reconocimiento de matrículas. Se instala una cámara IP específica en cada vía de entrada o salida para captura de matrículas que, en caso de tener autorización, abre la barrera de control del recinto.

Hay 2 posibles arquitecturas del sistema:

- Vía Cliente – Servidor
  - Requiere capturadora cliente y software de reconocimiento en servidor (1 servidor para cada 8 vías).
  - Modo de funcionamiento: La cámara envía foto al servidor para el reconocimiento de caracteres y control de la acreditación para el acceso.
- Vía Autónoma (software de reconocimiento embebido)
  - Requiere capturadora autónoma (1 por vía)
  - Modo de funcionamiento: La cámara hace la foto, reconoce los caracteres en "local", consulta en base de datos interna, valida acceso y autoriza el paso. Una vez finalizada la transacción, se envía al servidor.



### Capturadora de matrículas

Captura la imagen del frontal del vehículo, identifica la placa de matrícula y reconoce los caracteres alfanuméricos que la componen. La matrícula es transmitida al Servidor del sistema que comprueba la autorización y abre la barrera, si procede.

Existen 2 modelos de capturadora de matrículas, cámara con carcasa IP66 y soporte a pared y otra versión con armario antivandálico y montaje en el suelo.

### Capturadora de carcasas IP66

- Dimensiones: 121.5mm(a) x 109mm(h) x 231mm(f)
- Dimensiones soporte : 160mm
- Peso: 1700g
- Fuente de alimentación: AC24V (±10%), PoE+ (IEEE 802.3)
- Consumo: 15W ( PoE+, 17W )
- Temperatura de operación: -40°C a 50°C
- Entradas / Salida de Alarma: 1 entrada digital (TTL, +3 a 5VDC) / 1 salida (contacto de relé MOS a N.O., carga máx. 40VDC/300mA)
- Red: 10Mbps / 100Mbps Base-T, RJ-45
- Protección IP: IP66.





# APRI VIEW

## SIRAM i-COMPACT PRO

Capturadora de matrículas para el reconocimiento digital e integración en sistema de control de accesos.

### i-COMPACT PRO

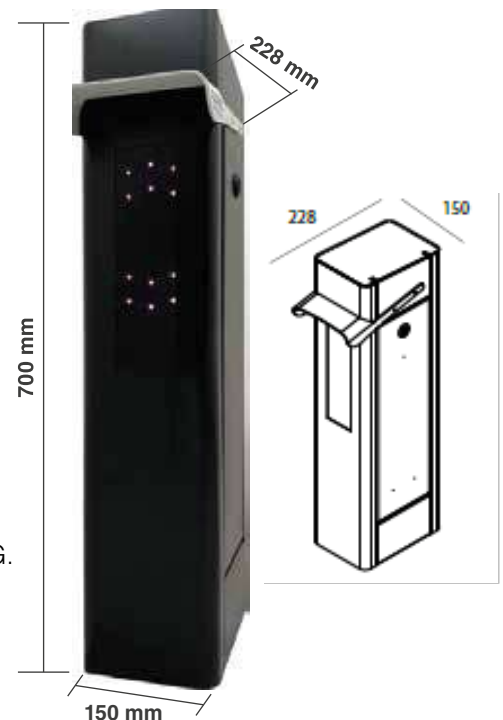
- Material Inox 304 de 1,2 mm con tratamiento de desengrasado, fosfatado y pintado en polvo.
- Dimensiones internas 150x220 mm (AnxProf); Altura 700 mm.
- Rango temperatura -20°C / +50°C.
- Ventana 65x232 mm (An x Al).
- Peso 10 Kg.
- Accesorios Placa eléctrica para instalar componentes en interior.
- Color Negro RAL 9005 Texturado.

### CÁMARA IP

- Modelo Cámara IP Día/Noche con zoom y enfoque remoto.
- Sensor Imagen CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,5".
- Objetivo Zoom motorizado de 3,5 - 10 mm, F1.7.
- Compresión Video Motion JPEG/MPEG-4/H.264.
- Resolución configurable desde 160x90 a 3072x1728 pixels.
- Velocidad de imágenes H.264 Motion JPEG 30 ips con alimentación de 60 Hz, y 25ips con alimentación de 50 Hz.
- Transmisión Video múltiples secuencias en H.264, H.265 y Motion JPEG.
- Ancho de banda Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264.
- Velocidad de Obturación de 1/62.500s a 2s.
- Conectores Ethernet 10BaseT/100BaseTX PoE, RJ45.
- Procesador ARTPEC; RAM: 1 GB; Flash: 512 MB.
- Alimentación PoE Tipo 1 Clase 3 máx. 11,5 W, típico 8,4 W.
- Condiciones de Funcionamiento 0°C / +50°C Humedad relativa 10-85% (sin condensación).
- Homologaciones EMC: EN 55032 Clase B, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 6100-6-1, EN 6100-6-2, FCC Parte 15, Subparte B, Clase A y B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, RCM AS/NZSCISPR 22 Clase B, KCC KN32 Clase B, VCCI Clase B, KN35. Seguridad: IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252. Red: NIST SP500-267.
- Dimensiones Al: 101mm ø 149mm; Peso 550gr.

### ILUMINADOR IR

- Funcionamiento Iluminador IR de tecnología SMD para cámaras B/N sensibles IR.
- Número LEDS 12 Leds Alta Potencia.
- Longitud Onda 850 nm.
- Alimentación 10,5 Vdc - 15 Vdc I<sub>max</sub> 1500 mA.



## Software LPR

LPR es un software de reconocimiento de matrículas utilizado para identificar y registrar los vehículos que acceden o salen de un recinto controlado.

- Máxima fiabilidad de reconocimiento de matrículas (>99%)
- Sistema LPR apto para reconocer coches, motos y camiones.
- Identificación de matrículas a gran velocidad.
- Almacenamiento de las imágenes para conservar un registro.
- Emisión de informes estadísticos.



# TELE PASS

## SISTEMA RFID IDENTIFICACION RF DE LARGO ALCANCE

El TELE PASS es un sistema de control de accesos por RFID (identificación por radiofrecuencia) de largo alcance. La distancia de lectura del tag es de 5 metros, lo que le convierte en un sistema muy apropiado para control de vehículos con barrera sin necesidad de detenerse para presentar la acreditación.

- **Lector UHF/100.**

Lector de proximidad (RFID) de largo alcance para tag's codificados. Integra decodificador y antena UHF de alto rendimiento. El rango de lectura es de 5 metros.

- Frecuencia 865~868MHz/902~928MHz
- RF potencia de salida de hasta 30dbm
- Antena 8dbi con lectura de distancia de hasta 3m-5m
- Alimentación 12 Vcc
- Rango térmico: -10 °C ÷ 55 °C
- Consumo: 650 mA



- **Central de Control IPASSAN.**

Controla hasta 4 antenas con comunicaciones TCP-IP con armario de acero para montaje de superficie. Permite la gestión en tiempo real desde cualquier navegador web sin necesidad de software adicional. Los datos de la instalación están en alojamiento web lo que facilita la gestión desde cualquier punto, las actualizaciones son automáticas y se garantiza la seguridad de los datos. Para mas información consultar pag. 34 y siguientes.



- **Etiqueta UHF/WST** adhesiva "anticolisión" para colocación en el parabrisas del vehículo.

- Papel térmico autoadhesivo
- Antena de aluminio
- Frecuencia 865~868MHz/902~928MHz
- Modo de trabajo: Lectura/Escritura
- Protocolo anticolisión
- Dimensiones 110x45x0,3 mm
- Rango térmico: -10 °C ÷ 70 °C



