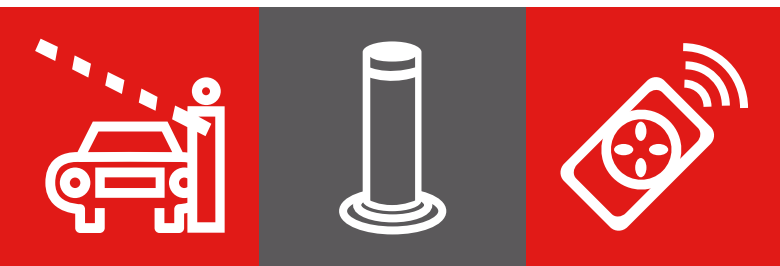


SEGURIDAD

EN LOS ACCESOS



Barreras automáticas
Pilonas
Obstáculos Escamoteables
Control de accesos

INDICE:

Barreras automáticas

Patrol Plus	3
Park	4
Park Plus	5
Park XT	6
Antipedestrian	7

Pilonas y Obstáculos Escamoteables

AUTOMÁTICAS

ApriPASS EM 115/200	18
ApriPASS EM 220	19
ApriPASS HD 275	20
ApriPASS K4 275	21
ApriPASS K12 330	22

SEMIAUTOMÁTICAS

ApriPASS SA 115	23
ApriPASS SA 220	23

FIJAS

ApriPASS F 220	24
ApriPASS F4 275	24

OBSTÁCULOS ESCAMOTEABLES

Lanecut	29
Laneblock 300	30
Laneblock	31

Control de accesos

Easy Door	36
Ipassan	38
Apri View	42
Tele Pass	44

BARRERAS AUTOMÁTICAS



Patrol Plus
Park
Park Plus
Park XT
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			
PATROL PLUS	X				4,0 m	200	5,0 s
PARK 30		X			3,0 m	1.000	2,5 s
PARK 40	X			X	4,0 m	1.000	3,5 s
PARK 60	X			X	6,0 m	1.000	9,0 s
PARK 30PLUS		X			3,0 m	10.000	1,7 s
PARK 60PLUS				X	6,0 m	2.000	8,0 s
PARK 80PLUS				X	8,0 m	2.000	8,0 s
PARK 30 XT		X	X		3,0 m	20.000	0,7 s
PARK 50 XT			X	X	5,0 m	5.000	3,0 s



RESIDENCIAL



PARKINGS









INDUSTRIAL



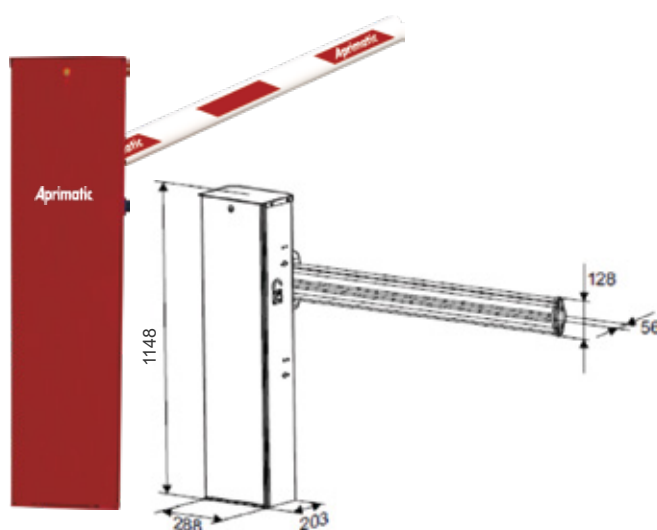
AUTOPISTAS



		
PATROL PLUS	PARK	PARK PLUS
		
PARK XT	ANTIPEDESTRIAN	

PATROL PLUS



Barrera electromecánica a 24 Vcc de uso semi-intensivo hasta 4 m



Barrera electromecánica para brazo de 4,0 m. Constituida por motorreductor irreversible con desbloqueo exterior a llave, cuadro de control con deceleración en finales de carrera y brazo lacado blanco con bandas reflectantes. Uso semi-intensivo en pequeñas comunidades.

- Deceleración ajustable en los finales de recorrido.
- Inversión antiplastamiento ajustable en caso de impacto.
- Posibilidad de conexión a panel solar.
- Posibilidad de incorporar sistema de abatimiento de brazo.
- Posibilidad de incorporar iluminación led.

Especificaciones técnicas

Alimentación	230 Vac/50 Hz		Fácil desbloqueo exterior
Potencia	90 W		
Corriente abs.	0,6 A		Motor de 24 V de bajo consumo
Longitud de brazo	4 m		
Tipo de brazo	Redondo ø70 mm x espesor 2 mm		
Tiempo de maniobra	4/5 s		
Rango térmico	-20 °C/+55 °C		
Dimensiones	288 x 203 x 1015 mm		
Frecuencia de uso	50 %		

Accesorios relacionados



Iluminación led brazo oval 76x49 mm



Sist. abatimiento de brazo



Sist. de articulación de brazo



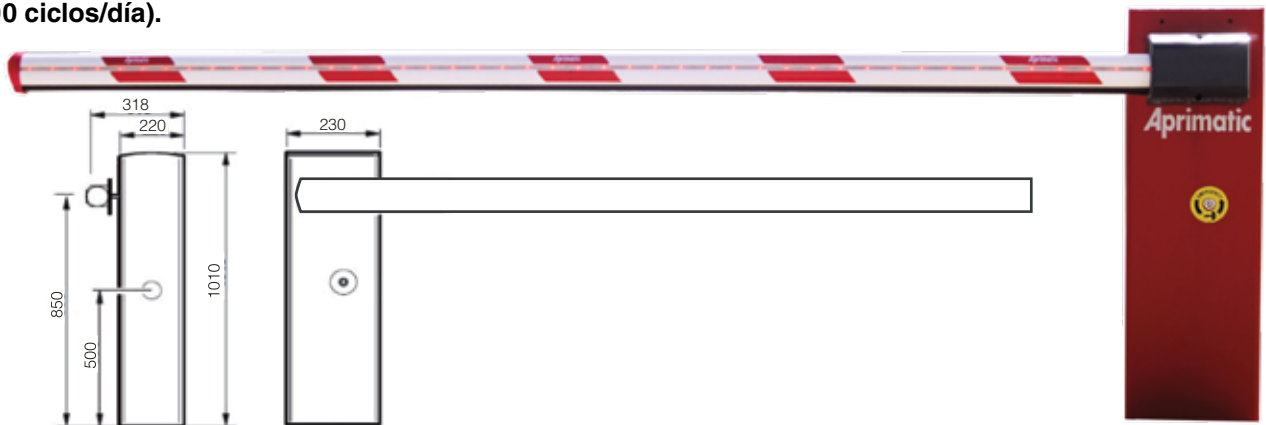
Panel solar



PARK

Barrera electromecánica a 24 Vcc con brazo hasta 6 m

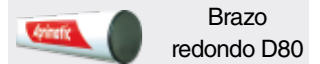
La barrera PARK está diseñada para el control de vehículos en accesos restringidos con tráfico intenso (1.000 ciclos/día).



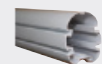
- Mueble exterior en acero con cataforesis y pintado en poliéster.
- Motor 24 Vdc con encoder para tráfico intenso.
- Cuadro de maniobra digital programable con deceleración en finales de recorrido.
- Control de par con inversión en caso de obstáculo.
- Desbloqueo externo mediante llave.
- Fácil cambio de mano izquierda/derecha.
- Fabricación en acero inox AISI 304 bajo petición.

Especificaciones técnicas	Park 30	Park 40	Park 60
Alimentación	230 Vac; 50/60 Hz	230 Vac; 50/60 Hz	230 Vac; 50/60 Hz
Motor	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Potencia	100 W	100 W	100 W
Par motor	125 Nm	125 Nm	125 Nm
Control de posición	Encoder óptico	Encoder óptico	Encoder óptico
Long. brazo oval H65	3 m	4 m	5 m
Long. brazo redondo D80	3 m	4 m	6 m
Tiempo de maniobra	2,5 s	3,5/6 s	4/9 s
Inversión por impacto	SI	SI	SI
Rango térmico	-20 °C/+60 °C	-20 °C/+60 °C	-20 °C/+60 °C
MCBF (ciclo entre fallos)	500.000 c	500.000 c	500.000 c
Ciclos/día	1.000	1.000	1.000
Protección	IP 54	IP 54	IP 54
Peso	48 kg	48 kg	48 kg

Brazos compatibles



Brazo redondo D80



Brazo oval H65

Accesorios relacionados



Horquilla



Pie pendular



Faldilla



Sistema de articulación

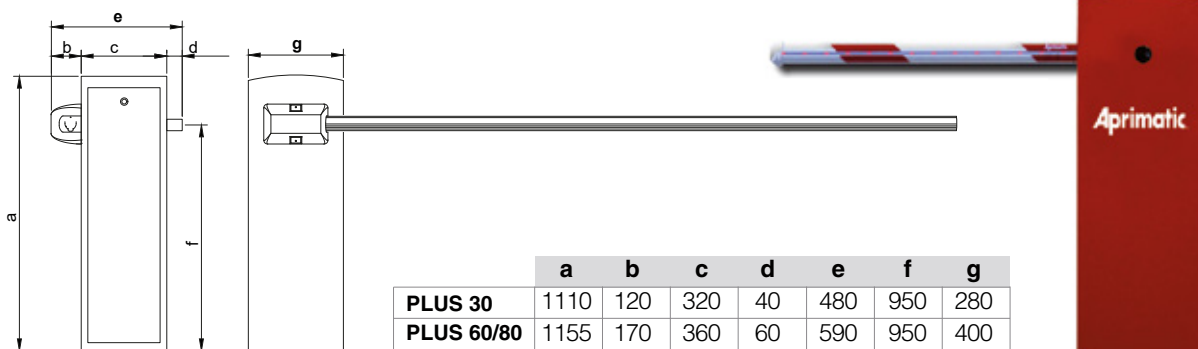


Iluminación led

PARK PLUS

Barrera electromecánica a 230 Vac con brazo hasta 8 m

La barrera PARK PLUS está diseñada para el control de vehículos en accesos restringidos con tráfico muy intenso (10.000 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 30 Plus Park 60 Plus Park 80 Plus

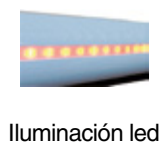
Alimentación	230 Vac; 50/60 Hz	230 Vac; 50/60 Hz	230 Vac; 50/60 Hz
Motor	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Potencia	290 W	290 W	290 W
Reductor	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite
Deceleración en carrera	Microinterruptores	Microinterruptores	Microinterruptores
Long. brazo redondo D80	-	6 m	-
Long. brazo oval H65/H118	3 m	6 m	8 m
Tiempo de maniobra	1,7 s	9 s	9 s
Inversión por impacto	SI	SI	SI
Rango térmico (*)	-30 °C/+60 °C	-30 °C/+60 °C	-30 °C/+60 °C
MCBF (ciclos entre fallos)	5.000.000 c	2.000.000 c	2.000.000 c
Ciclos/día	10.000	2.000	2.000
Protección	IP 54	IP 54	IP 54
Peso	70 kg	97 kg	97 kg

(*) Con calentador integrado activo (opcional)

Brazos compatibles



Accesorios relacionados

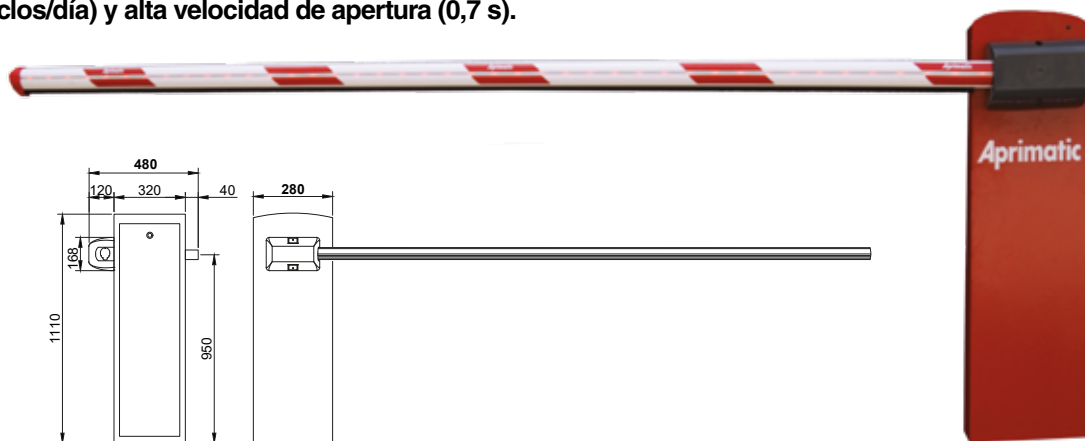




PARK XT

Barrera electromecánica a 230 Vac con brazo hasta 5 m

La barrera PARK XT está diseñada para el control de vehículos en accesos restringidos con tráfico continuo (20.000 ciclos/día) y alta velocidad de apertura (0,7 s).



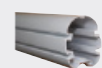
- Mueble exterior en acero con tratamiento cataforesis pintado en poliéster.
- Motor 230 Vac trifase autoventilado con encoder.
- Cuadro de maniobras digital inverter con regulación de velocidad del motor
- Aplica rampas de velocidad en arranques y paradas así como inversión del movimiento en caso de obstáculos.
- Incorpora desbloqueo interno para apertura manual.
- Aconsejable para accesos de muy alto tráfico, aparcamientos de rotación y autopistas de peaje.

Especificaciones técnicas

	Park 30 XT	Park 50 XT
Alimentación	230 Vac; 50/60 Hz	230 Vac; 50/60 Hz
Motor asíncrono trifase	230 Vac	230 Vac
Potencia	370 W	370 W
Control de posición	Encoder óptico	Encoder óptico
Long. de brazo oval H65	3 m	5 m
Tiempo de maniobra	0,7 s	3 s
Inversión por impacto	SI	SI
Rango térmico (*)	-30 °C/+60 °C	-30 °C/+60 °C
MCBF (ciclos entre fallos)	5.000.000	5.000.000
Ciclos/día	20.000	5.000
Protección	IP 54	IP 54
Peso	60 kg	60 kg

(*) Con calentador integrado activo (opcional)

Brazos compatibles



Brazo oval H65

Accesorios relacionados



Horquilla



Pie pendular



Módulo interface TCP/IP



Faldilla



Sistema de articulación



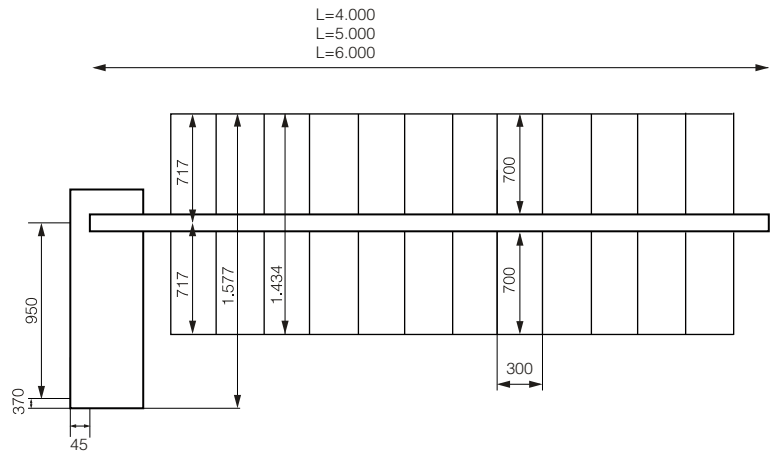
Iluminación led

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.

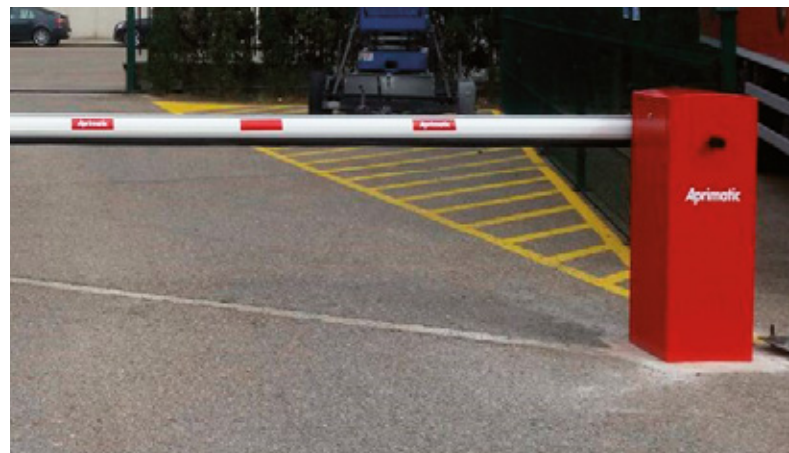


RESISTENCIA AL VIENTO			RENDIMIENTO
Brazo 6 m 40 km/h	Brazo 5 m 50 km/h	Brazo 4 m 60 km/h	2.000 Ciclos/día



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
EM 115	60.000	Electromecánico	500
EM 200	110.000	Electromecánico	700
EM 220	150.000	Electromecánico	500
	150.000	Electromecánico	700
HD 275	250.000	Hidráulico	800
	250.000	Hidráulico	600
	250.000	Fijo	800
	250.000	Fijo	600
K4 275	800.000	Hidráulico	800
K12 330	2.100.000	Hidráulico	1 200
SA 115	30.000	Empujador a gas	500
SA 220	150.000	Empujador a gas	700
	150.000	Empujador a gas	500
F 220	150.000	Fijo	700
	150.000	Fijo	500
F4 275	667.000	Fijo	800



EM 115/200



EM 220



HD 275



K4 275



K12 330



SA 115



SA 220



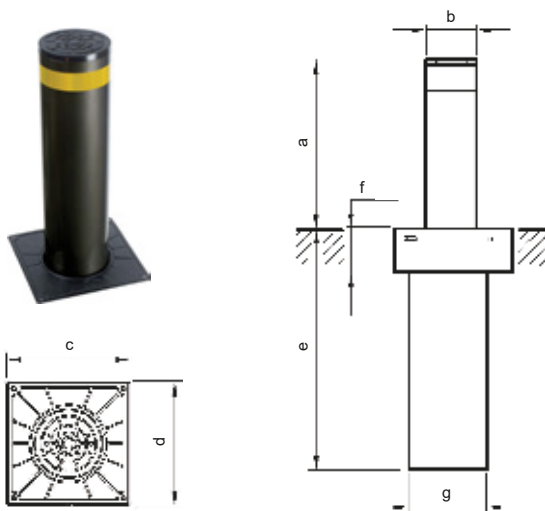
F 220



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
115/500	500	Ø115	250	300	965	115	Ø190
200/700	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

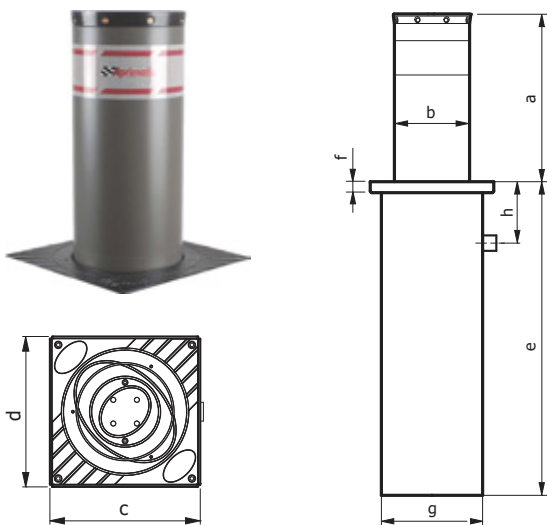


Modelo	Descripción
CDS-K	Central de mando con receptor y circuito calefactor (hasta -40°) incorporados. Capaz de gestionar hasta 4 pilonas simultáneamente; hasta 2 pilonas para K12 330. Compatible con módulos e interconexión.
BATT-US	Asistencia eléctrica para pilonas electromecánicas suministrada en 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
220/500	500	Ø220	360	360	915	32	Ø295	180
220/700	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

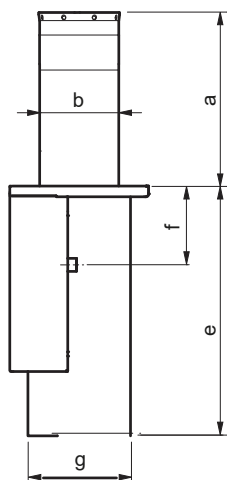
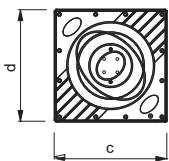
Accesorios



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
600	600	Ø275	480	480	860	270	Ø354
800	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

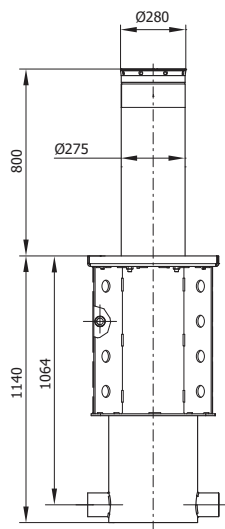
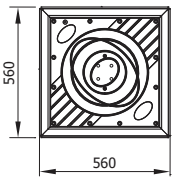


Modelo	Descripción
CDS-K	Central de mando con receptor y circuito calefactor (hasta -40°) incorporados. Capaz de gestionar hasta 4 pilonas simultáneamente; hasta 2 pilonas para K12 330. Compatible con módulos e interconexión.
BATT-US	Asistencia eléctrica para pilonas electromecánicas suministrada en 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.

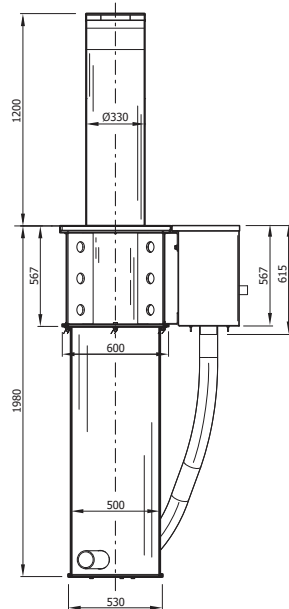
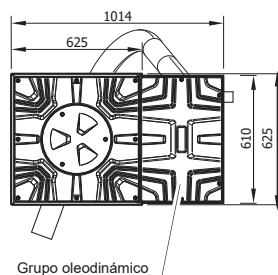
Accesorios



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: $\leq 5,3$ s
 - Versión EFO: 1,5 s
 - Espesor de pared del cilindro: **25 mm**
 - Tiempo de bajada: **4,0 s**
 - Alimentación: **230 Vac $\pm 10\%$, 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

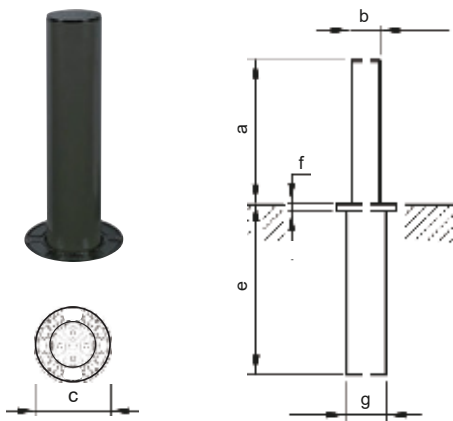


Modelo	Descripción
CDS-K	Central de mando con receptor y circuito calefactor (hasta -40°) incorporados. Capaz de gestionar hasta 4 pilonas simultáneamente; hasta 2 pilonas para K12 330. Compatible con módulos e interconexión.
TCP/IP Basic	Módulo añadido de interfaz TCP/IP. Compatible solo con barreras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



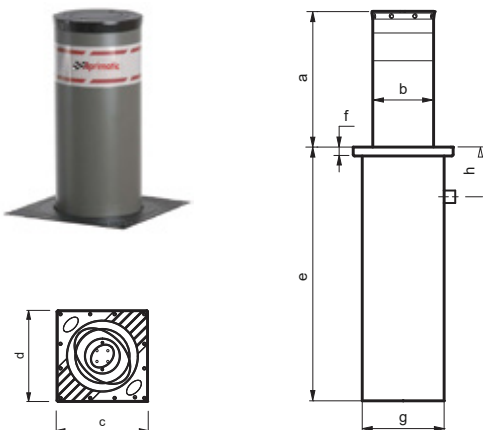
	a	b	c	d	e	f	g	h
115	500	Ø115	Ø220	/	593	25	Ø168	/

- 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**

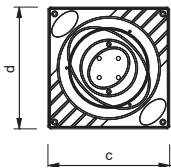
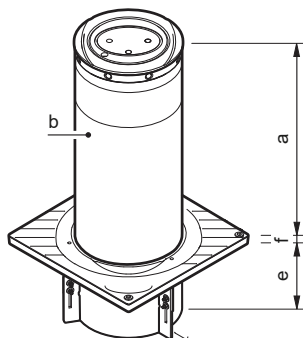
	a	b	c	d	e	f	g	h
500	500	Ø220	360	360	500	32	Ø295	180
700	700	Ø220	360	360	700	32	Ø295	180

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

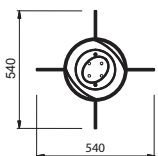
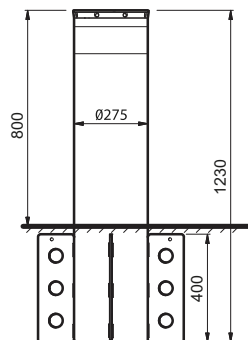
- Alimentación luces: **KIT PS 24Vac**
- Alimentación luces: **230 Vac ±10%, 50 Hz**
- Potencia absorbida: **1 W por cada disuasorio**
- Avisos: **LED de alta luminosidad en la tapa**

	a	b	c	d	e	f
500	500	Ø220	350	350	178	24
700	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

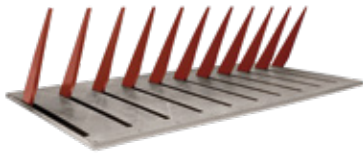


- Espesor de de pared de cilindro: **10 mm**
- Resistencia a la rotura: **667.000 J**
- Base: **Jaula de barras 1.400 x 1.400 x 750 mm (no incluida)**
- Corona de leds
- Certificaciones antiterrorismo: **PAS68:2010 7500/50/N2**
ASTM2656:2007 M30

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

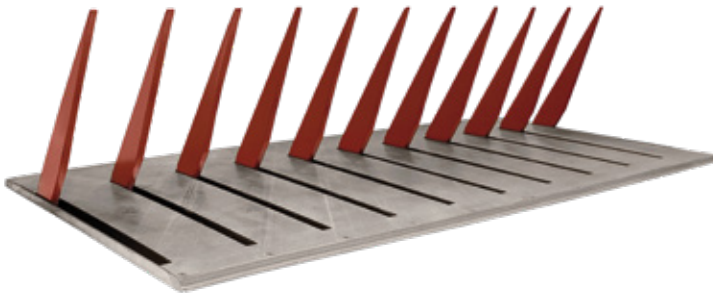


AUTOMÁTICOS

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.

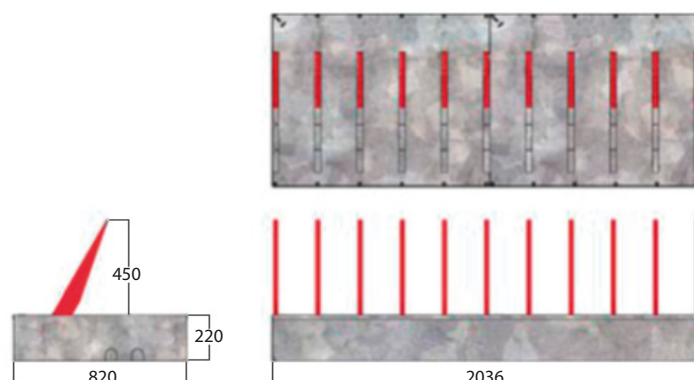


- Actuador hidráulico
- Estructura galvanizada en caliente
- Anchos disponibles entre 2 y 6 metros

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

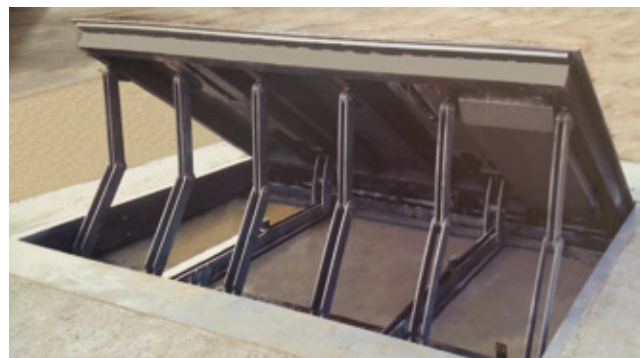
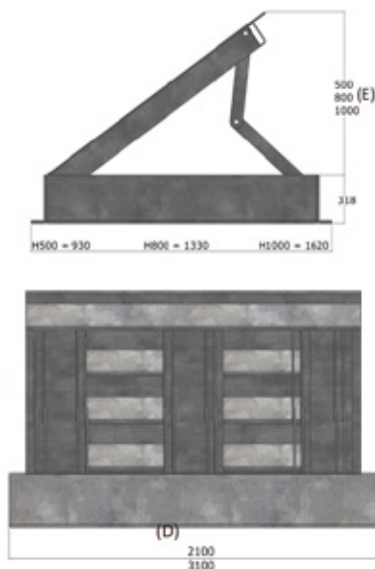


AUTOMÁTICOS

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.



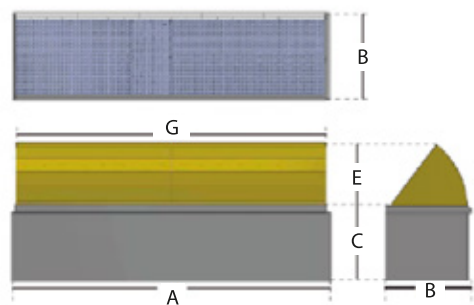
- Actuador hidráulico de movimiento intensivo
- Grupo hidráulico integrado
- Estructura galvanizada en caliente
- Anchos disponibles entre 2 y 6 metros
- Altura del obstáculo entre 500 y 1000 mm
- Bandas reflectantes, señalización led y señalización acústica opcionales

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 retrorreflectante		•		
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
Número de usuarios	2.000	100.000	100.000
Número de accesos	1	384	8
HARDWARE			
Ampliable modularmente	NO	SI	SI
Red IP de controladoras	NO	SI	SI
Almacena eventos	NO	SI	SI
Tarjetas	SI	SI	NO
Mandos	SI	SI	NO
Matrículas	NO	NO	SI
Entradas/Salidas digitales programables	NO	SI	NO
SOFTWARE			
Funcionamiento "Stand Alone"	-	SI	SI
Autoprogramación	SI	NO	NO
Programación con PC	NO	SI	SI
Programación WEB	SI	SI	NO



EASY DOOR



IPASSAN



APRI VIEW

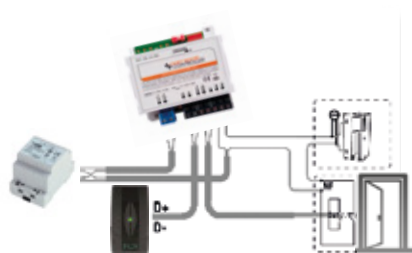


TELE PASS



EASY DOOR

CONTROL DE ACCESOS RFID EASY DOOR V2



Esquema de instalación

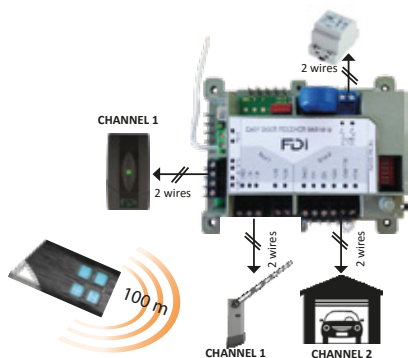
Central de control de accesos para una puerta mediante llaves RFID. Es de pequeño tamaño y fácil instalación a 2 hilos hasta el lector RFID.

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:
 - **Autoapredimiento 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.

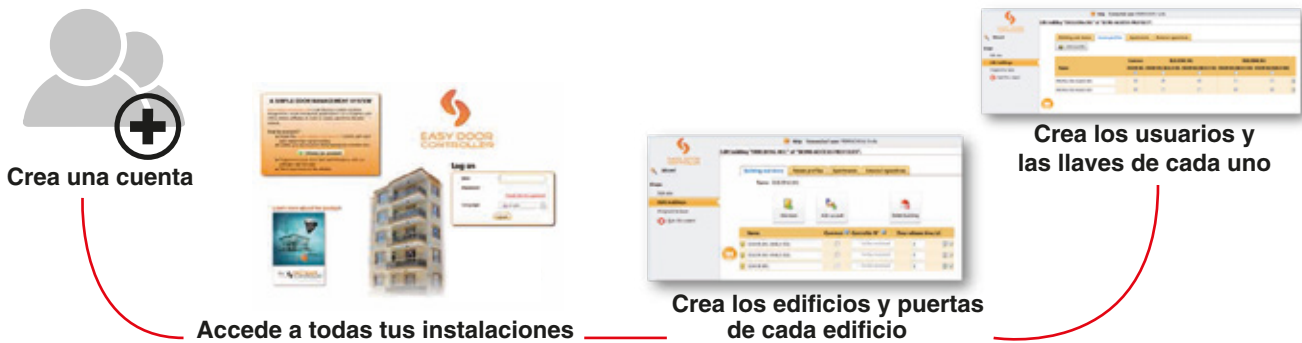
- Conexión: **para 1 lector de RFID a 2 hilos, para canal 1º (100 metros)**
- Receptor: **686 MHz para canal 2º**
- Entrada: **para 1 pulsador**
- Salida: **por contacto de relé NA/NC**
- 2 modos de trabajo:
 - **Autoapredimiento: 1.500 usuarios**
 - **Programador PC: 2000 usuarios**
- Alimentación: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









EASY DOOR

¿ Cómo trabaja www.easydoorcontroller.com ?

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
	Lector mushroom 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.
	Lector de superficie 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.
	Lector de empotrar INOX 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.
	Llave RFID Transponder 13.56 MHz Mifare+	Certificado IP68 - IK08 y rango térmico: -10°C / +60°C. Dimensiones: 49x36x7 mm.
	Transmisor 4 canales Transmisor 868 MHz	Alimentación: Batería Litio 3 V y rango térmico: -10°C / +60°C. Dimensiones: 79x38x12 mm.
	Codificador de llaves RFID Mifare+	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.

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 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

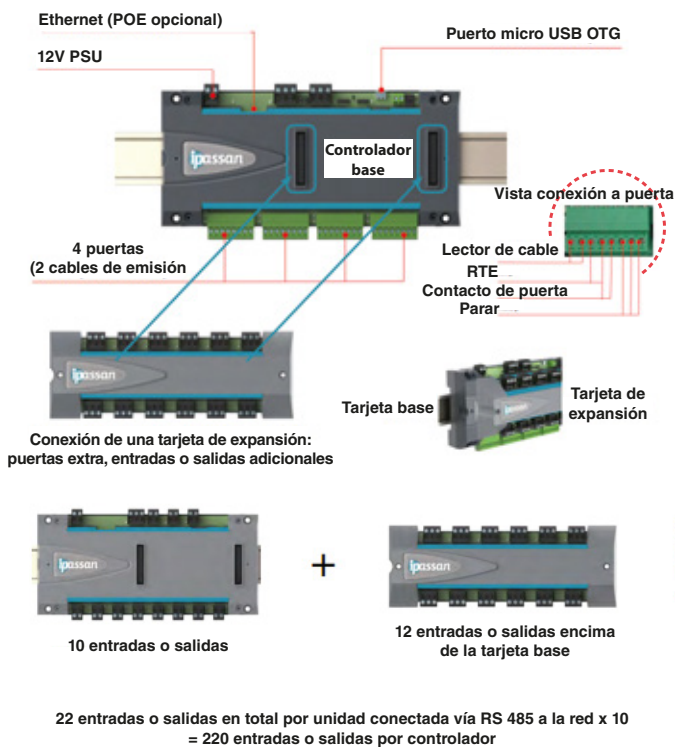
El diseño modular del IPassan se traduce en que es adaptable tanto en entornos pequeños como grandes áreas de accesos. Incluso el sistema IPassan es capaz de crecer junto con las áreas que está controlando sin mas que instalar y conectar nuevos controladores, lectores, etc, a la red IP.

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	FD-125-001
Controlador de base IPassan 4 puertas Conexión Ethernet 24 Vcc	FD-125-002
Tarjeta de expansión IPassan 2 puertas para controlador de base (puertas 5-6)	FD-125-010



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



Opción I / O	Código
Módulo de base de entrada 10 Conexión RS485	FD-125-015
Tarjeta de expansión de entrada 12	FD-125-020
Módulo de base de salida 10 Conexión RS485	FD-125-016
Tarjeta de expansión de salida 12	FD-125-021



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

Receptores RF - ENCODER	Código
Receptor RF de 2 hilos 433 Mhz	FD-020-190
Receptor RF de 2 hilos B68 Mhz	FD-020-191
Receptor de Wiegand 433 Mhz	FD-020-185
Receptor de Wiegand B68 Mhz	FD-020-186
Encoder USB 13.56Mhz	GB-500-045



Lectores 2-SMART - 13.56 Mhz	Código
Lector Mullion	FD-020-081
Lector Mullion VR	FD-020-086
Panel de lector de montaje 40x40mm	FD-020-007
Lector Mushroom	FD-020-175
Lector de una sola caja P60 - negro	FD-020-139
Lector de una sola caja P60 - blanco	FD-020-156
Lector Sinthesi 52	FD-020-176
Lector de acero Sinthesi	FD-020-132
Lector de acero Elekta	FD-020-166



Lectores WIEGAND 34bits - 13.56 Mhz	Código
Lector Mullion	GB-020-097
Lector Mullion VR	GB-020-098
Panel de lector de montaje 40x40mm	FD-020-167
Lector de acero Elekta	FD-020-157
Lector de una sola caja P60 - negro	FD-020-137
Lector de una sola caja P60 - blanco	FD-020-154
Lector Sinthesi 52	FD-020-171
Lector de acero Sinthesi	FD-020-160



LLavero - tarjetas - transmisoras	Código
Clave de proximidad 13.56 Mhz	GB-010-010
Pack de 10 tarjetas ISO 13.56 Mhz	FD-010-051
Control remoto 13.56 Mhz/RF433 Mhz	FD-010-155
Control remoto 13.56 Mhz/RF868 Mhz	FD-010-148



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

Capturadora con armario antivandálico

Se trata de un robusto armario metálico para alojar la capturadora de matrículas. Además incorpora la señalización luminosa de tecnología LED, funcionando como un semáforo para indicar “autorización” (verde) o “acceso denegado” (rojo).

Cámara IP

- Cámara IP 720p – Día/Noche.
- Óptica varifocal.
- Foco de LED's IR (850 nm) integrado.
- Semáforo LED de alta luminosidad 360° (Verde/Rojo).
- Alimentación: 110 a 230 VAC / 50 a 60 Hz.
- Consumo en 220 V 1 A

Armario

- Construido en acero.
- Dimensiones 1000 x 150 x 180 mm.

Modelos

- Cliente/Servidor
- Autónoma

Equipamiento opcional

- Controladora de barrera.
- Detector de lazo magnético de doble canal.
- Reconocimiento LPR en vía (server Embebido).
- Display de LED para visualización de matrícula detectada.



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



Aprimatic® URMET | GROUP



OFICINAS CENTRALES Y ALMACÉN
C/Juan Huarte de San Juan, 7. Nave H1
28806 Alcalá de Henares. Madrid
Telf.: +34 91 882 44 48

DELEGACIÓN CATALUÑA
C/ Pereda, 25-27
08204 Sabadell. Barcelona
Telf.: +34 93 685 44 55