

A.P.R.O. TEC

INGENIERÍA

DISEÑO – CONSTRUCCION & TECNOLOGIA





APROTEC

APROTEC COLOMBIA SAS, quiere mejorar la calidad de vida de las personas simplificando los movimientos de todos los días: la seguridad de entrar y salir en plena libertad, con el máximo confort mediante productos funcionales con un diseño emocional, para vivir al 100%

DISEÑO – CONSTRUCCION & TECNOLOGIA



AproTec

QUIENES SOMOS

Somos una empresa de soluciones que ofrece productos que cubren principalmente los rubros generales en la Industria de la Seguridad Electrónica: Sistemas de Control de Acceso tanto peatonal como vehicular.. AproTec Colombia. Surge con el propósito de marcar una diferencia en la industria dando soluciones y servicios mas que venta de productos. Nuestros socios comerciales van desde el sector Residencial, Industrial y Comercial y grandes corporativos.

CALIDAD.

Ofrecemos a nuestros clientes productos de alta gama y de excelente calidad, otorgándole garantía en cada uno de los productos y componentes que adquieren. Además de contar con programas de mejoramiento de procesos y productos continuamente.

MISIÓN

Ser asesores de negocios en sistemas de control de acceso, compitiendo en mercados nacionales e internacionales, a través de proporcionar productos de confianza y de alta calidad relación precio, para establecer relaciones comerciales de largo plazo, creando vínculos para ser Socios de Negocios y no solo simplemente un proveedor mas.

ProTec

Nuestras Líneas:

- ❑ **AUTOMATISMOS PARA PUERTAS:** Brazos Electromecánicos e Hidráulicos – Motores Corredizos de Cremallera
- ❑ **BARRERAS ELECTRONICAS:** Para todo tipo de parqueadero
- ❑ **TORNIQUETES PEATONALES:** Para todo tipo de pasillo de peatonal
- ❑ **PUERTAS PARA DISCAPACITADOS AUTOMATICAS :** Con o Sin sistema de Control de Acceso
- ❑ **CONTROL DE ACCESO PEATONAL:** Con Sistema de Biometría – Proximidad – Iris - Reconocimiento Facial y Documentos
- ❑ **CONTROL DE ACCESO VEHICULAR:** Con Sistema de Tang para Parabrisas de Vehículos de Mediana y larga Distancia.
- ❑ **SOFTWARE ADMINISTRADOR DE PARQUEADEROS:** Módulos de Mensualidades – Convenios – Dscptos – Prepagos – Reportes
- ❑ **SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESO VISITANTES:** Módulos Hora de Llegada y Salida – Registro Fotográfico – Lector de Huella y Lector de Cedula
- ❑ **SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESO RESIDENTES Y EJECUTIVOS:** Módulos De Registro – Trazabilidad del Residente y Reportes
- ❑ **EXPEDIDORES & COLECTORES DE TIKETS:** Para parqueaderos De Grandes Superficies
- ❑ **TALANQUERAS MANUALES:** de 2 a 6 Metros : Con Sistema de Articulación y Faldón en Aluminio.
- ❑ **DUPLICADORES O SISTEMA DE PARQUEO:** Automatizados o Mecánicos
- ❑ **ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL PARQUADEROS:** Semáforos – Sobresaltos – Maletines – Tope llantas – Hitos – Tachones -

VENTAJAS COMPETITIVAS

APROTEC COLOMBIA SAS; trabaja con tecnología de última generación y con los mejores y mas reconocidos proveedores y marcas del sector, ofreciendo soluciones integrales a nuestros clientes con los mejores precios del mercado. Nuestro personal está altamente calificado para brindar el mejor servicio a nuestros clientes y así satisfacer sus necesidades. Access Parking esta conformada por especialistas del sector certificados y con mas de 10 años de experiencia.

AUTOMATISMOS *para* **P**ARQUEADEROS



BRAZOS BATIENTES

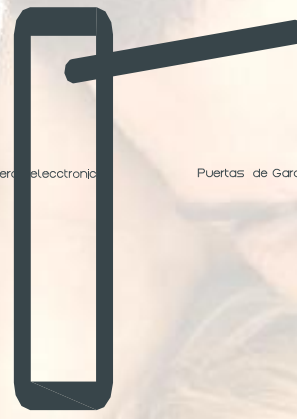
Puerta L a i a s

Barreras electronicas

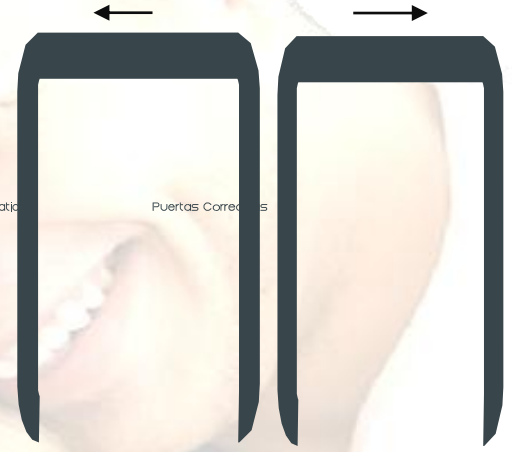
Puertas de Garaje

Puertas Automaticas

Puertas Corredizas



BARRERAS VEHICULARES



MOTORES CORREDIZOS



APROTEC

MOTORES
PUERTAS BATIENTES



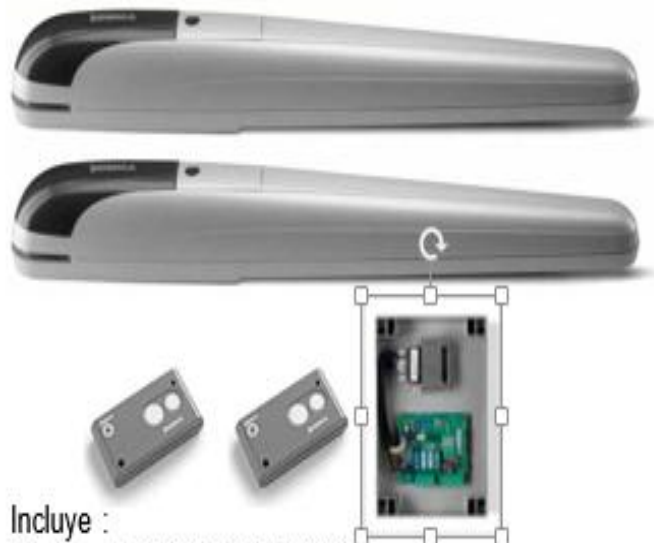


MOTORES PUERTAS BATIENTES

BRAZOS ELECTROMECHANICOS

BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN

KIT BOB5024



Incluye :
2 brazos bob5024 (9591327)
tarjeta brainy24-a115 (9176228)
2 control io.Grey (9863155)

CARACTERISTICAS PRINCIPALES ELECTROMECHANICO

- Llave de desbloqueo personalizada
- Motor electromecanico libre mantenimiento
- Apertura de puerta en solo 15 segundos
- Uso intensivo
- Electronica avanzada con salida para electrocerradura y receptor incorporado
- Trolley de bronce
Arranque y parada suave
- Puertas de hasta 500kg de peso y 5 mt por hoja

ApproTec



MOTORES PUERTAS BATIENTES

BRAZOS HIDRAULICOS



KHD35



CARACTERISTICAS PRINCIPALES HIDRAULICO

- Llave de desbloqueo personalizada
- Motor hidraulico industrial libre mantenimiento
- Apertura de puerta en solo 15 segundos
- Uso intensivo
Electronica avanzada con desaseleracion
- Receptor incorporado
- Bloqueo en apertura y cierre
- 3200 newton de fuerza
Puertas de hasta 700kg de peso y 4 mt por hoja
- 3 AÑOS DE GARANTIA

Incluye :
2 brazo hd35vac-115
Tarjeta Heady-115
2 control remoto lo.Grey

ApproTec

ApproTec

BARRERAS VEHICULARES



AproTec

CARACTERÍSTICAS

DATOS TÉCNICOS

FICHA TECNICA

TALANQUERA PARA USO INTENSIVO CON BARRERA DE HASTA 6 MT. MOTOR A 230V AC DE MÁS DE 1.000.000 DE CICLOS, USO EXTREMADAMENTE PESADO Y CONTINUO, REDUCCIONES COMPLETAMENTE METÁLICAS. APERTURA EN SOLO 4 SEGUNDOS. INCLUYE BASE PARA INSTALACIÓN, BARRERA DE 4 MT Y DOS TRANSMISORES



nccoss **comfort**



Arranque y parada suave

nccoss **safety**



Cierre Automático

nccoss **fuse**



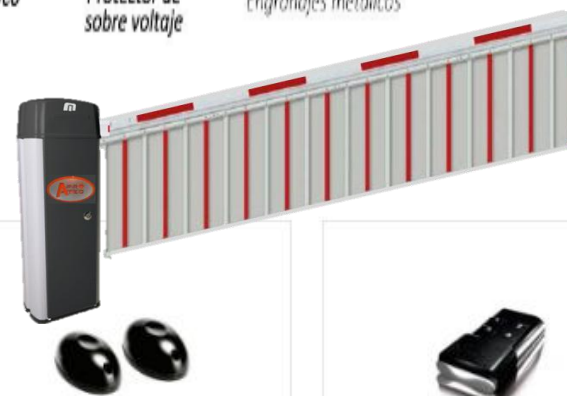
Protector de sobre voltaje

nccoss **gear**



Engranajes metálicos

ACCESORIOS COMPATIBLES



RECEPTORA UNIVERSAL

Más info



PULSADOR

Más info



FOTOCELDAS

Más info



FOTOCELDAS

Más info



CONTROL

Más info



CARACTERÍSTICAS

DATOS TÉCNICOS

FICHA TECNICA

TALANQUERA PARA USO INTENSIVO CON BARRERA DE HASTA 6 MT. MOTOR A 230V AC DE MÁS DE 1.000.000 DE CICLOS, USO EXTREMADAMENTE PESADO Y CONTINUO, REDUCCIONES COMPLETAMENTE METÁLICAS. APERTURA EN SOLO 4 SEGUNDOS. INCLUYE BASE PARA INSTALACIÓN, BARRERA DE 4 MT Y DOS TRANSMISORES



nccoss comfort



Arranque y parada suave

nccoss safety



Cierre Automático

nccoss fuse



Protector de sobre voltaje

nccoss gear



Engranajes metálicos

ACCESORIOS COMPATIBLES



RECEPTORA UNIVERSAL

Más info



PULSADOR

Más info



FOTOCELDAS

Más info



FOTOCELDAS

Más info



CONTROL

Más info

AproTec

MOTORES DE CREMALLERA
PARA PUERTAS DE CORREDERA





MOTORES DE CREMALLERA
PARA PUERTAS DE CORREDERA

BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN

MOTORES CORREDIZOS

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Motor de uso residencial para puerta corrediza, hasta de 500 Kgs.
- Regulador de fuerza
- Regulador de distancia de parada suave.
- Regulador de cerrado rápido.
- Receptora con memoria extraíble de Rolling Code incorporada de 433Mhz, acepta 64 codigos.
- 3 AÑOS DE GARANTÍA



Incluye :
Motor AUBEKMS5
2 Controles remotos
4 Metros de cremallera

AproTec



MOTORES DE CREMALLERA
PARA PUERTAS DE CORREDERA

MOTORES CORREDIZOS



Incluye :
motor bulldozer 800 (bd80)
4 metros de cremallera rim4f

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Llave de desbloqueo personalizada
- Llave personalizada
- Motor a 24v, 100% engranaje metálico
- Opcion batería de respaldo
- Base de metálica muy robusta
- 80% ciclo de trabajo
- Finales de carrera magnéticos
- 2 años de garantía
- Velocidad hasta de 19 mt/min
- 800 kg de peso max de rejas

ProTec



TORNIQUETES PEATONALES

INNOVACIÓN

La continúa búsqueda de los mejores productos y proveedores del sector así como la continua capacitación de nuestro equipo de trabajo para poder ofrecer a nuestros clientes la continua garantía de calidad en nuestros servicios. La satisfacción de cliente: La completa y mejor experiencia en el proceso de compra y en el funcionamiento de nuestros productos y servicios de postventa.



Acceso Electrónico





TC 601

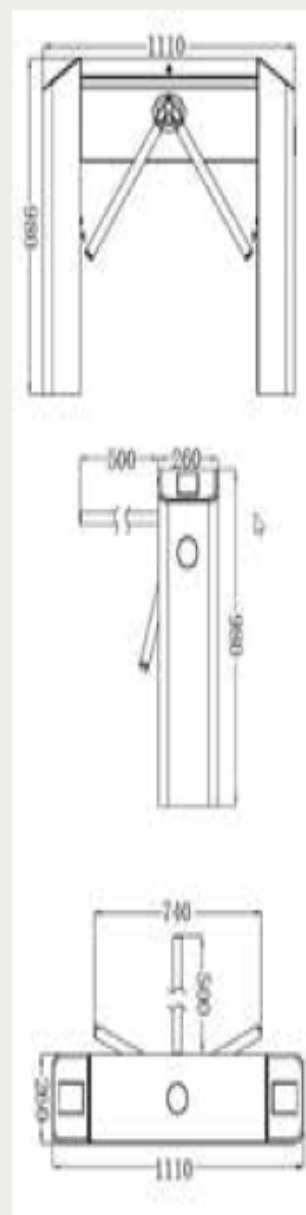
Torniquete Bidireccional
Ultra Delgado Industrial de Alto Desempeño



Especificaciones:



Dimensiones:



Voltaje de Entrada	AC 220V/110V, 50Hz /60Hz
Potencia	60 W
Ambiente de Operación	Interior y exterior (protegido)
Temperatura de Operación	(-28 ~ 60 °C)
Humedad de Operación	5 ~ 85%
Flujo	25 ~ 48 usuarios por minuto
Sentral de Control de Entrada	Contacto seco
Máx. Tolerancia de Brazos	Centro: 80 g Final: 40 kg
Indice de Protección	IP54
Longitud del Brazo (mm)	500
Peso Neto	46 kg
Peso Bruto	54 kg
Dimensiones (mm)	Largo: 1110, Ancho: 260, Altura: 980
Tamaño del Empaque (mm)	Largo: 1200, Ancho: 380, Altura: 1080

Torniquete

de Medio Cuerpo de Alto Desempeño

TC 602

AproTec

Ideal para escuelas, metros, taquillas, estadios, ferias, salas de exhibición, expos, aeropuertos, etc.

Los Torniquetes De AproTec Colombia, Incorporan la mas alta tecnología dentro de un diseño compacto y elegante, Ofreciendo un funcionamiento estable y silencioso, su mecanismo bidireccional de precisión reduce el desgaste y el Consumo de energía. siendo ideal para el alto flujo de personas, fabricado en acero inoxidable, opera al recibir la señal desde el controlador de Acceso o botón permitiendo el acceso de persona o accionando la caída de brazos en una situación de emergencia

Características:



Confabilidad:

- Mecanismo de aleación de acero que previene el desgaste mecánico.
- Carcasa y brazos fabricados en acero inoxidable SUS304.
- Los electroimanes de bloqueo solo operan cuando son activados y se encuentran en modo de espera cuando el dispositivo está inactivo.
- El mecanismo compacto asegura larga vida del aceite lubricante en el interior.
- Componentes electrónicos de alta calidad.



Seguridad:

- Caída de brazos en caso de emergencia.
- Sin tornillos expuestos, siendo más seguro para los usuarios.
- Operación altamente confiable diseñado para aplicaciones de alto flujo de personas.
- Cuenta con señalización para indicar acceso autorizado y la dirección del movimiento.
- Diseño amigable para leer la tarjeta o huella digital.



Fácil Integración:

- Fácil Integración
- Placa de instalación de lector flexible.
- Interfaz eléctrica estándar para dispositivos de terceros.
- Mecanismo compacto para integración de otros dispositivos.

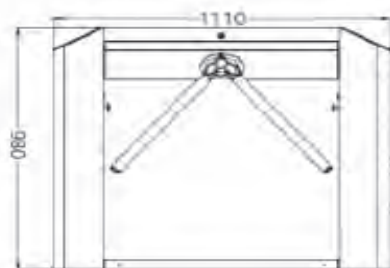




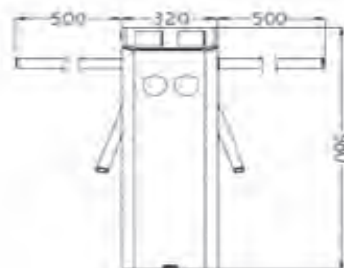
Especificaciones Técnicas:

Voltaje de entrada:	110 V, 60 Hz	Máxima tolerancia de brazos:	Centro: 80 kg Final: 40 kg
Potencia:	60 W	Índice de protección:	IP54
Ambiente de operación:	Interior y exterior	Longitud del brazo (mm):	500
Temperatura de operación:	-28 a 60 °C	Peso neto:	65 kg
Humedad de operación:	5 a 85 %	Peso bruto:	75 kg
Flujo:	25 a 48 usuarios por minuto	Dimensiones (mm) fig. 1:	Largo: 1,110 Ancho: 320 Altura: 1,080
Señal de Control de Entrada:	Contacto seco	Tamaño del empaque (mm):	Largo: 1,200 Ancho: 440 Altura: 1,080

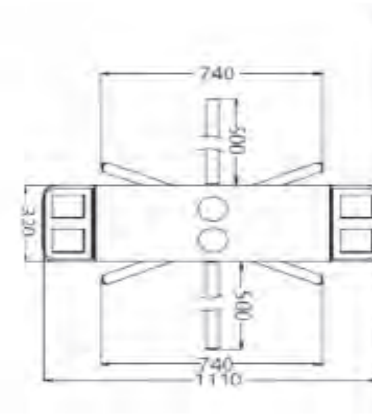
Dimensiones:



Vista Frontal



Vista Lateral



Vista Superior

Torniquete

de Medio Cuerpo de Alto Desempeño

TC 603

AproTEC

Ideal para escuelas, metros, taquillas, estadios, ferias, salas de exhibición, expos, aeropuertos, etc.

Nuestros Torniquetes Peatonales Incorporan la mas alta Tecnología, dentro de un diseño compacto y elegante, ofreciendo un funcionamiento estable y Silencioso., Su mecanismo Bidireccional de Precisión, reduce el desgaste y Consumo de Energía, siendo ideal para áreas de alto flujo de personas,. fabricado 10% en Acero inoxidable, cuneta con un sistema de Control de Acceso Biométrico y Tarjeta de Proximidad

Características:



Confabilidad:

- Mecanismo de aleación de acero que previene el desgaste mecánico.
- Carcasa y brazos fabricados en acero inoxidable SUS304.
- Los electroimanes de bloqueo solo operan cuando son activados y se encuentran en modo de espera cuando el dispositivo está inactivo.
- El mecanismo compacto asegura larga vida del aceite lubricante en el interior.
- Componentes electrónicos de alta calidad.



Seguridad:

- Caída de brazos en caso de emergencia.
- Sin tornillos expuestos, siendo más seguro para los usuarios.
- Operación altamente confiable diseñado para aplicaciones de alto flujo de personas.
- Cuenta con señalización para indicar acceso autorizado y la dirección del movimiento.
- Diseño amigable para leer la tarjeta o huella digital.



Fácil Integración:

- Fácil Integración
- Placa de instalación de lector flexible.



Especificaciones

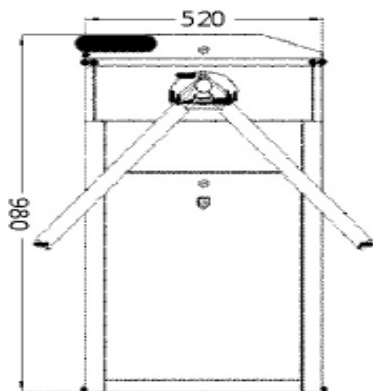
TC 603



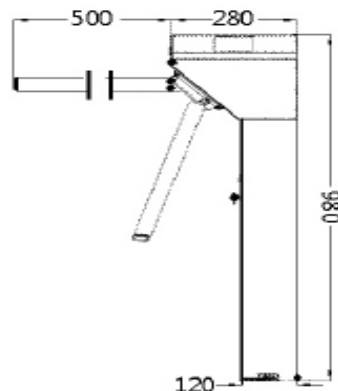
Especificaciones Técnicas:

Voltaje de entrada:	110 V, 60 Hz	Máxima tolerancia de brazos:	Centro: 80 kg Final: 40 kg
Potencia:	60 W	Índice de protección:	IP54
Ambiente de operación:	Interior y exterior	Longitud del brazo (mm):	500
Temperatura de operación:	-28 a 60 °C	Peso neto:	34 kg
Humedad de operación:	5 a 85 %	Peso bruto:	40 kg
Flujo:	25 a 48 usuarios por minuto	Dimensiones (mm) fig. 1:	Largo: 1,110 Ancho: 260 Altura: 980
Señal de Control de Entrada:	Contacto seco	Tamaño del empaque (mm):	Largo: 1,200 Ancho: 380 Altura: 1,080

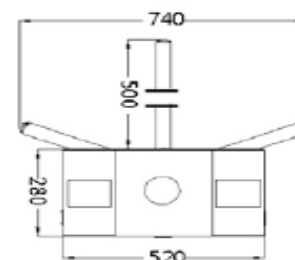
Dimensiones:



Vista Frontal



Vista Lateral



Vista Superior

Barrera de cortesía biométrica

Control de Acceso Peatonal

TC - 610

ApproTec

Barrera de cortesía.

Barrera de cortesía con sistema RFID.

Barrera de cortesía con sistema RFID y de reconocimiento de huella digital.

CARACTERISTICAS

- ❖ *Ancho de Oscilación y Ajustable y un Amplio Canal de Acceso*
- ❖ *Funcionamiento Suave y Silencioso*
- ❖ *Solución Todo en Uso con Sistema RFID Y de Reconocimiento de Huella Dactilar*
- ❖ *Motor de Larga duración*
- ❖ *Fácil Instalación Y mantenimiento*
- ❖ *Cuerpo de Acero Inoxidable SUS304 que Ofrece una Alta Durabilidad.*

La barrera de cortesía **Biométrica** cuenta con un diseño compacto y fácil de integrar en espacios reducidos. Se adapta perfectamente para instalarla en accesos de cortesía junto a torniquetes o barreras de aleta.

La **Barrera** proporciona un control eléctrico bilateral y puede integrar dispositivos de control de acceso incluyendo RFID, de reconocimiento de huella digital, de rostro y de vena. Cuando una tarjeta válida se desliza, las barreras eléctricas se abren y permiten un acceso. La alarma se activa cuando existe un acceso no autorizado o éste se realiza de manera invertida.

Especificaciones

PUERTA PARA DISCAPACITADOS

AprioTec

PUERTA PARA DISCAPACITADOS EN TUBO CUADRADO EN ACERO INOXIDABLE DE 1" CON BISAGRA DE PISO, VIDRIO DE 8 MM DE 80,0 MM X 66 MM CON SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO INTERGRADO Y ELECTROIMAN DE 450 LIBRAS DE PRECIOS



Barrera de cortesía biométrica

Control de Acceso Peatonal

TC 604

APROTEC

Barrera de cortesía.

Barrera de cortesía con sistema RFID.

Barrera de cortesía con sistema RFID y de reconocimiento de huella digital.

CARACTERISTICAS

- ❖ *Ancho de Oscilación y Ajustable y un Amplio Canal de Acceso*
- ❖ *Funcionamiento Suave y Silencioso*
- ❖ *Solución Todo en Uso con Sistema RFID Y de Reconocimiento de Huella Dactilar*
- ❖ *Motor de Larga duración*
- ❖ *Fácil Instalación Y mantenimiento*
- ❖ *Cuerpo de Acero Inoxidable SUS304 que Ofrece una Alta Durabilidad.*

La barrera de cortesía Biométrica cuenta con un diseño compacto y fácil de integrar en espacios reducidos. Se adapta perfectamente para instalarla en accesos de cortesía junto a torniquetes o barreras de aleta.

La Barrera proporciona un control eléctrico bilateral y puede integrar dispositivos de control de acceso incluyendo RFID, de reconocimiento de huella digital, de rostro y de vena.

Cuando una tarjeta válida se desliza, las barreras eléctricas se abren y permiten un acceso. La alarma se activa cuando existe un acceso no autorizado o éste se realiza de manera invertida.

Con un correcto funcionamiento y alta durabilidad, la barrera es una óptima elección para el control de acceso en entradas.

es una óptima elección para el control de acceso en entradas.



Barrera de cortesía biométrica

Control de Acceso Peatonal

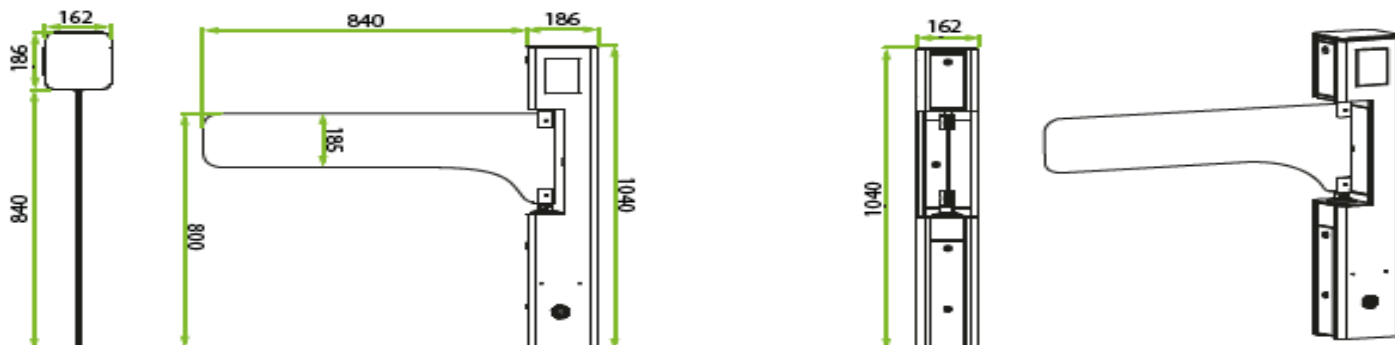
ApproTec

Especificaciones

Capacidad de Accesos	20/minuto
Tiempo de Apertura y Cierre	1 segundo
Fuente de Alimentación	110-240v +-10
Consumo de Energía (En Funcionamiento)	20w
Consumo de Energía (En Reposo)	5w
Temperatura de Operación	-10°C a 60°C
Paso en Ambos Sentidos	Sí
Funcionamiento Automático	Sí
Avanzado Sistema de Sensores	Sí
Alarma Auditiva	Sí
Iluminación LED	Sí

Modelo	SBT1000S	SBT1011S	SBT1022S
Control de Acceso	N/A	C3-200	InBio260
Lectoras	N/A	2*KR100E	2*FR1200
Capacidad de Tarjetas	N/A	30.000	30.000
Capacidad de Huellas	N/A	N/A	3.000
Capacidad de Eventos	N/A	100.000	100.000

Dimensiones



ApproTec

*Permita que los otros lleguen solamente
Hasta donde usted quiere.*

CONTROL DE ACCESO PEATONAL

**SOFTWARE
PARA CONTROLAR
ENTRADAS
Y SALIDAS**





¡Hola José!
01/01/2011
12:00. . |



Proximidad



IP65



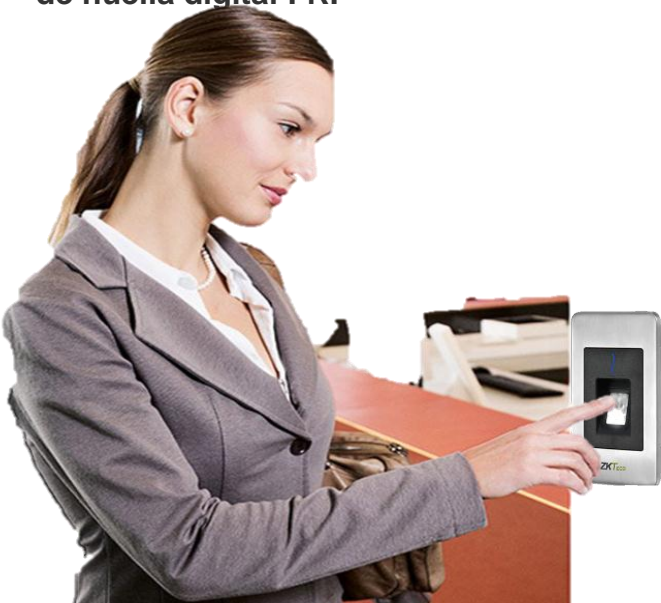
Apertura
de puerta
por relé

Descripción Lector dual integrando huella digital y proximidad RFID para proporcionar gestión y seguimiento en tiempo real del control de accesos de su empresa. Su administración se realiza desde cualquier PC con conexión a internet, a través de su navegador WEB, permite gestionar con facilidad todos los puntos de accesos. Es uno de los paneles más robustos y seguros del mercado, con una gran variedad de funciones, e integrándose la línea de lectores de huella digital FR.

LECTOR BIOMÉTRICO FR-1500 / ID

Lector biométrico con interfaz de comunicación RS485. Sensor de huella digital SilkID. Detección de tejido vivo. Elegante diseño para una instalación empotrada en pared.

Carcasa frontal de acero inoxidable. Con su estructura de protección IP65 para uso exterior. Se utiliza como lector esclavo con los modelos stand alone: MA300, F18 Y LA SERIE INBIO STANDAR Y PRO. Funciones opcionales tarjeta HID PROX 125KHZ, MIFARE (S50/S70) 13.56MHZ, tarjeta HID ICLASS 13.56MHZ.



Solución de Acceso Vehicular

Seguridad y conveniencia para soluciones básicas de acceso vehicular

Características

- Conexión directa al puerto de control de acceso entre el dispositivo standalone para automatizar y monitorear el acceso, además de elevar la seguridad.
- Flexible integración de lectoras UHF, útil para agilizar la entrada y salida de vehículos sin necesidad de detener el vehículo para verificarse.
- Solución sencilla para levantar el brazo en caso de emergencia.
- Automatización sencilla por medio del sensor de masa, además de que evita que descienda el brazo mientras el vehículo permanece en el área de detección.

Aplicaciones



Hospitales



Centros Comerciales



Escuelas



Unidades Habitacionales



Appro Tec

Lector de Largo Alcance con UHF integrado



*Permita que los otros lleguen solamente
Hasta donde usted quiere.*

AprroTec



UHF Integrated Long-Range Reader
Can be used with MD-81 converter for sequential data streams



**RS-232 to Wiegand 26-Bit
Output Converter**



Specification

AY-U910

Operating Voltage Range	9 to 12 VDC (2 A)
Standby Input Current: (12 VDC)	0.2 A max
Max. Input Current: (16 VDC)	Read: 1.2 A max
Max. Proximity Card Read Range*	Up to 12 m (39.4 ft)
Operating Temp. Range	-20°C to 80°C (-4°F to 176°F)
Operating Humidity Range	0 to 95% (non-condensing)
Dimensions (H x W x D)	44.5 x 44.5 x 6.7 cm (17.5 x 17.5 x 2.6 in.)
Weight	2.3 kg (5.1 lb)

* Read range was tested with a Rosslare UHF card.

*Permita que los otros lleguen solamente
Hasta donde usted quiere.*



Productos > Control de Acceso > Lectores > UHF

UHF

Lector Wiegand de Largo Alcance

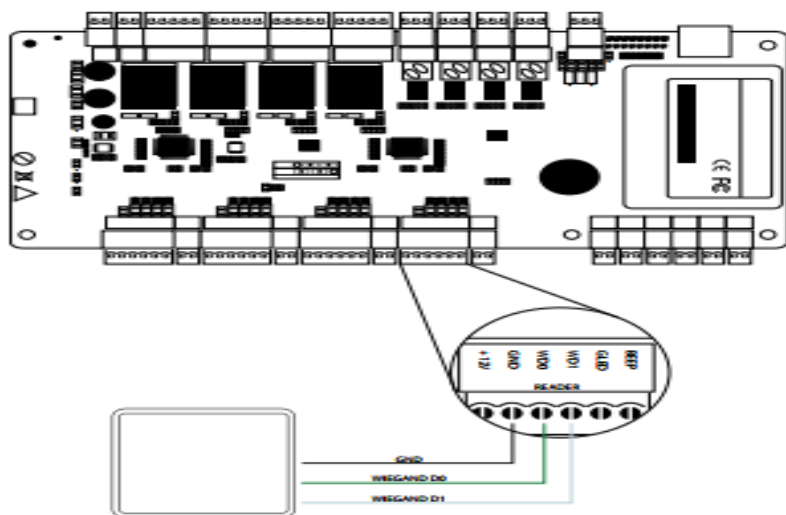
- Lectura con un alcance de hasta 12 metros (ajustable).
- Sensibilidad de lectura: modo de lectura de polarización dual.
- Wiegand 26-Bits (Puede cambiar a 34-Bits vía software).
- Dos modos de trabajo: activación lectura o lectura permanente.
- Equipado con placa de montaje y cable RS-232.
- A prueba de agua (IP66).
- Longitud máxima del cable: 100 m.



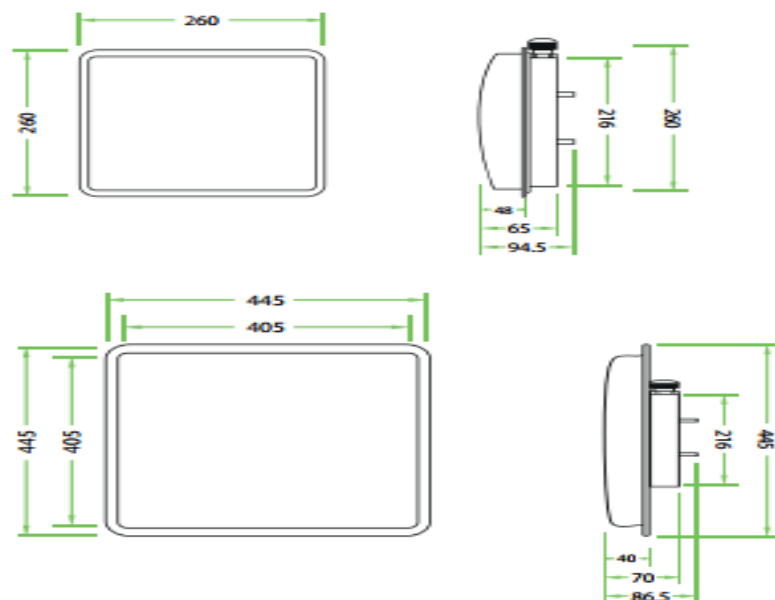
Especificaciones

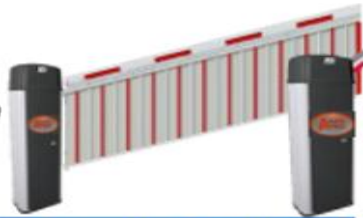
Modelo	UHF1-5E / UHF1-5F	UHF1-10E / UHF1-10F
Dimensiones	260 x 260 x 65 mm	445 x 445 x 70 mm
Distancia de Lectura	Ajustable hasta 6 m	Ajustable hasta 12 m
Interfaz de Comunicación	Wiegand 26 (Por defecto) / Wiegand 34, USB	
Frecuencia	902MHz - 928MHz, 865MHz - 868MHz	
Material	Cubierta de aluminio, plástico ABS en la antena	
Voltaje de Operación	9-12V DC	
Corriente de Trabajo	150mA (Lectura permanente)	
Temperatura de Operación	-20°C hasta 60°C	
Protocolo de Interfaz	EPC global UHF Class 1Gen 2/ISO 18000-6c	
Múltiple Identificación de TAG	<100	
Modo de Trabajo	Lectura permanente / Activación de lectura	
Entrada / Salida de Interfaz	Soporta activación externa	
Consumo Máximo de Energía	<3W (Salida RF 26dBm, múltiples tag), <2W (Salida RF 26dBm, tag individual)	

Configuración



Dimensiones





TALANQUERAS ELECTRONICAS



EQUIPOS 2 PUNTOS DE PAGO



TALANQUERAS MANUALES



TORNQUETES PEATONALES

MODULOS DE CONTROL DE ACCESO



INBIO 460 PRO BOX /
NUEVA LINEA 20.000 FP

Ideal para proyectos con gran afluencia de publico • Puertas de control: 2 Puertas (Entrada y Salida) • Capacidad de Huellas: 20.000 HUELLAS • Capacidad de Tarjetas: 60.000 • Eventos: 100.000 • CPU: 32bit 400Mhz CPU • Memoria RAM: 128 MB • Memoria Flash: 256 MB • Lectores Soportados: 8 (4 Wiegand 26bit y 4 RS-485 de la línea FR detectores biométricos) • Puertos RS485: 1 puerto RS485 extendido • Comunicación: Rs485, TCP/IP • Bps: 38400bps (Recomendado), 9600bps, 19200bps, 57600bps (Seleccionable) • Puertos Entrada: 4 (2 Botón de salida, 2 sensor de puerta abierta, 2 auxiliares) • Puertos Salida: 4 (2 de relé para cerraduras y 2 de relé para salida Auxiliar) • Indicador LED: Led de indicación de estado • Fuente de Alimentación: DC 9,6V-14.4V, Rated Max1.5A • Temperatura tolerable: 0° - 45° • Humedad tolerable: 20% - 80% • Dimensiones (largo*ancho*alto)mm: 218mm x 106mm x 36mm • Peso (solo controladora): 3.6 Kgs • FIRMWARE PUSH SDK. Software: ZK BioSecurity 3.0 • GARANTIA 1 AÑO.



LICENCIA PARA
VISITANTES 1 PC / 2.000
USUARIOS

LICENCIA PARA LA ACTIVACIÓN DEL MODULO DE VISITANTES DEL SOFTWARE ZK BIOSECURITY 3.0. PARA UN SOLO EQUIPO PC- SERVIDOR. MAXIMA CAPACIDAD 2.000 USUARIOS. SU FUNCIÓN ES REGISTRAR TODOS LOS VISITANTES POR MEDIO DE LA CAPTURA DE FOTO, HUELLA DACTILAR, SCANNER DE CEDULAS, E IMPRESION DE STICKER PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS. CONTROLE EL INGRESO DE LOS VISITANTES EN TODAS LAS AREAS Y PISOS DE UNA EDIFICACIÓN POR MEDIO DEL USO DE ELEVADORES O PUERTAS. UNICAMENTE OPERA BAJO SISTEMA OPERATIVO WINDOWS



Trabajamos para usted
Servicios

Instalación • Mantenimiento preventivo y correctivo • Asesoría

SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL

LE PRESENTAMOS ALGUNAS DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL NUESTRO SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL, QUE FORTALECERÁ ASPECTOS DE MANERA IMPORTANTE Y VITAL, PARA EL REGISTRO DE ENTRADAS Y SALIDAS DE VEHÍCULOS Y PERSONAL DE EMPLEADOS, CONTRATISTAS, PROVEEDORES Y VISITANTES A SUS INSTALACIONES.

- ❖ Mayor Seguridad con Registros de Entradas y Salidas, Horarios, Grupos De Acceso, y/o a zonas permitidas.
- ❖ Base de Datos con toda la información necesaria: Placas, Descripción Del Vehículo, Propietario, Datos de Contacto y toda la información que se considere necesaria para un correcto Control de Acceso Vehicular.
- ❖ Ingreso y Egreso de automóviles de forma Controlada y Organizada.
- ❖ Sistema automatizado, mejorando el acceso vehicular a través de Barreras Vehiculares y Lectoras de Proximidad.
- ❖ Asociación de las placas con la identificación del conductor para mayor seguridad.
- ❖ Asociación de la Tarjeta de Proximidad con lector de Huella dactilar, para evitar robos de vehículos de la compañía e Inclusive vehículos de Empleados, Contratistas y Visitantes.
- ❖ Refuerzo a otros sistemas de seguridad como el CCTV para realizar la trazabilidad de un usuario.
- ❖ El SISTEMA ANTI PASSBACK impide que una acreditación de identificación pueda usarse en más de una ocasión para acceder a un recinto sin haber informado
- ❖ Previamente de la salida. Estos sistemas impiden que, por ejemplo, entregando desde dentro la tarjeta identificativa a otra persona que se encuentra fuera, ésta pueda entrar sin ningún control.



CARACTERISTICAS SOFTWARE DE VISITANTES Y/O CONTRATISTAS

PERMITE VISUALIZAR LOS CODIGOS DE BARRAS DE LAS CEDULAS COLOMBIANAS

SISTEMA ADMINISTRADOR DE VISITAS, Permite trabajar de manera autónoma o Integrada, utilizando el rango de Producto que ofrece AproTec Colombia SAS, Por ejemplo Molinetes, Paneles De Control De Acceso y Dispositivos dual Biométricos y Proximidad), Impresoras, Lectoras de Códigos de barras, y un mejorado sistema administración de Tarjetas Virtual, con toda la inteligencia, fortaleza y Agilidad, de un programa para Administración de Visitas, El desarrollo Local Ofrece Además, la Posibilidad de Adaptar Ciertas funcionalidades a las Necesidades del Cliente Aportando al Administrador e Integrador una propuesta Accesible para un segmento del mercado que demanda, una solución profesional para el control de visitas.

El Software De Visitantes, esta diseñado para un Segmento del Mercado Diferente al de Ya Conocido software de Vistas tradicional, es un modulo de Visitas al Software Licenciado.

El Software De Visitantes NO esta diseñado para competir en si en el nicho de grandes corporaciones o Clientes a pesar de poderse implementarse. Esta ideado para aplicaciones donde se requiere alta Complejidad en Control De Accesos, Universidades, Centros Empresariales y Unidades Residenciales de gran Formato, etc etc



AprowTec



MILENIO

SISTEMA DE APARCAMIENTOS





“MILENIO UNA SOLUCIÓN DEL
FUTURO EN EL PRESENTE”

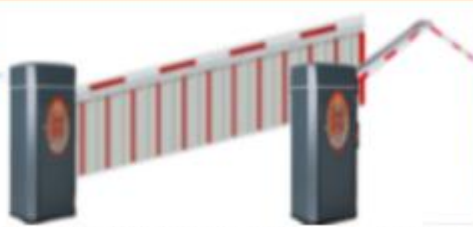
EXPEDIDORES & COLECTORES

**TERMINALES DE CONTROL DE ACCESO
DE ESTACIONAMIENTO PUBLICO CON TARJETA INTELIGENTE
INCLUYE SOFTWARE ADMINISTRADOR DE PARQUEADERO**

COBRO Y GESTIÓN

Nuestro sistema de aparcamiento esta preparado para controlar todos los perfiles de usuarios de un aparcamiento. Disponemos de un sistema de gestión y gobierno que permite operar de forma remota el aparcamiento. Podemos adaptar nuestro software a aplicaciones que tengan ya instaladas nuestros clientes integrando soluciones.





CONTROL DE ACCESO VEHICULAR CON TARJETAS INTELIGENTES

3

DESCRIPCIÓN:

Equipo diseñado para controlar la entrada y salida de vehículos en zonas de parqueo, permitiendo un rendimiento óptimo en menor tiempo a un bajo costo operativo.

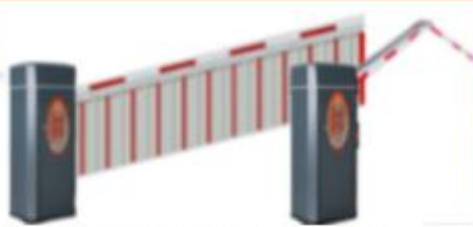
Esta solución está basada en tarjetas Mifare®, brindando gran flexibilidad en la operación y la posibilidad de reutilizar las tarjetas, disminuyendo los costos de operación.

CARACTERÍSTICAS:

- Gabinete para interiores y exteriores en galvanizado con pintura epóxica en calibre 14 – 16.
- Display informativo luminoso de 2 líneas
- Sistema electrónico micro controlado.
- Reloj en tiempo real conectado con el display y el servidor principal.
- Lector para usuarios abonados o VIP incluido en la solución.
- Sistema de protección contra sobre-voltaje
- Sistema de ventilación natural

DESCRIPCIÓN:

- Dimensiones: 350 x 1450 x 425 mm
- Datos conexión Ethernet 10/100 (UTP)
- Voltaje 120 V AC
- Peso de 50 kg
- Entrada de lazo inductivo
- Rango de temperatura de 0°C – 60°C
- Humedad de 10% a 95% sin condensación
- Doble lector y codificador de tarjetas tipo Mifare®



CONTROL DE ACCESO VEHICULAR CON TARJETAS INTELIGENTES

3

DESCRIPCIÓN:

Equipo diseñado para controlar la entrada y salida de vehículos en zonas de parqueo, permitiendo un rendimiento óptimo en menor tiempo a un bajo costo operativo.

Esta solución está basada en tarjetas Mifare®, brindando gran flexibilidad en la operación y la posibilidad de reutilizar las tarjetas, disminuyendo los costos de operación.

CARACTERÍSTICAS:

- Gabinete para interiores y exteriores en galvanizado con pintura epóxica en calibre 14 – 16.
- Display informativo luminoso de 2 líneas
- Sistema electrónico micro controlado.
- Reloj en tiempo real conectado con el display y el servidor principal.
- Lector para usuarios abonados o VIP incluido en la solución.
- Sistema de protección contra sobre-voltaje
- Sistema de ventilación natural

DESCRIPCIÓN:

- Dimensiones: 350 x 1450 x 425 mm
- Datos conexión Ethernet 10/100 (UTP)
- Voltaje 120 V AC
- Peso de 50 kg
- Entrada de lazo inductivo
- Rango de temperatura de 0°C – 60°C
- Humedad de 10% a 95% sin condensación
- Doble lector y codificador de tarjetas tipo Mifare®

AproTec

PUNTO DE PAGO AUTOMÁTICO CON MEDIOS ELECTRÓNICOS

DESCRIPCIÓN:

Nuestro punto de pago automático para servicios de uso de parqueo por medios electrónicos (sin efectivo), satisface los requisitos más exigentes de diseño, funcionalidad, ergonomía, fiabilidad y eficiencia, para optimizar la operación y rentabilidad de sus estacionamientos.

CARACTERÍSTICAS:

- Gabinete para interiores en acero cold rolled pintura al horno electrostática
- Pantalla lcd touch screen con una interfase amigable para el cliente.
- Módulo de voz
- Lector y codificador de tarjetas tipo Mifare®
- Escáner QR Zebra® Symbol Motorola®
- Impresora Zebra® usb sensor fin papel, permite rollos de 500 mts ancho de impresión de 80 mm
- Iconos y mensajes personalizables
- Datáfono integrado a sistema





SOFTWARE ADMINISTRADOR DE PARQUEADEROS PUBLICOS

EL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE PARQUEADEROS; ES UNA HERRAMIENTA QUE FACILITA EL CONTROL DEL RECAUDO DE DINEROS PRODUCTO DE LA APLICACIÓN DE TARIFAS DE PARQUEO YA SEA POR FRACCIONES HORAS O MENSUALIDADES. PERMITIENDO UNA CONFIABILIDAD Y EXACTITUD EN EL CALCULO DEL TIEMPO TRANSCURRIDO ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA DE UN VEHÍCULO

Nuestro sistema permite de manera rápida y sencilla la configuración de parámetros tales como:

- **TURNOS DE ATENCIÓN Y CAJAS:** Permitiendo configurar la cantidad de turnos y cajas en los que el operario será responsable del recaudo de dinero y cierre de turno
- **TARIFAS:** Configuración de la cantidad de minutos que tiene la fracción y determinar cuál será el valor a cobrar por fracción por cada tipo de vehículo configurado (Automóviles, motos, bicicleta, etc.). Posibilidad de configurar tarifas por banda horaria
- **TARIFAS ESPECIALES:** Usted puede definir si el cobro del tiempo de parqueo es proporcional al número de fracciones o por tarifas fijas personalizadas Ej.: de 0 a 3 horas calculado por fracciones; de 3 a 6 horas \$4000; de 6 a 12 horas \$7000; horas de gracia antes de cobrar la primera fracción, etc. Adaptamos el sistema para que funcione con sus reglas de negocio. No necesita adaptar su operación al funcionamiento del software
- **IVA:** Se permite configurar el tipo de Régimen, Resoluciones, Prefijo de facturación y porcentaje de IVA a aplicar

ProTec

BARRERA VEHICULAR MANUAL DE 1 A 6 METROS



CARACTERISTICAS

- ✓ ALTURA 1.00
- ✓ BASE 40 X 20
- ✓ PESA ADAPTABLE DE ACUERDO AL ANCHO DE LA VIA
- ✓ PUNTO DE GIRO DE ASTA CON RODAMIENTOS QUE GARANTIZA UN
- ✓ GIRO DE 90 GRADOS
- ✓ CADENA DE SEGURIDAD
- ✓ ASTA EN ALUMINIO CON REFLECTIVOS Y AVISO DE PARE Y DE ADVERTENCIA
- ✓ PINTURA COLOR NARANJA O GRIS DE ALTO TRAFICO EN ELECTROESTATICA
- ✓ FÁCIL INSTALACIÓN CON CHAZOS METALICOS Y MANIOBRABILIDAD

AproTec

**DISEÑO
TECNOLOGIA
CONSTRUCCION**

**SISTEMAS DE
PARQUEO**





CONTENIDO

Duplicador de Parqueo 2 Columnas (Comparten Columna)
Capacidad de Carga: 2.700 Kg.

Duplicador de Parqueo 2 Columnas (Comparten Columna)
Capacidad de Carga: 2.300 Kg.

Duplicador de Parqueo 4 Columnas
Capacidad de Carga: 3.000 Kg.

Tower Parking (Comparten Columna)
Capacidad de Carga: 3.000 Kg.

Multiparking Basic.
Multiparking Basic No automatizado.

Multiparking.
Parqueaderos Automatizados 15 niveles
Capacidad de Carga: 2.000 Kg.

Dubai Tower:
Parqueaderos Automatizados 35 niveles.

Plataforma Giratoria
Parqueaderos Automatizados.

Ascensor Vehicular
Montacoches hasta 15 metros de recorrido.
No cabinado.

Ascensor Vehicular
Montacoches Cabinado sin Limite de Recorrido.

Salvaescaleras
Soft stairs - Stair lift - Chair lift.



Duplicador de Parqueo 2 Columnas (Comparten Columna).

Capacidad de Carga: 2.300 Kg.

ProTec

- Capacidad de Carga de 2.300 Kg (No apto para Blindados).
- Estructura en acero y plataforma galvanizada.
- Columnas retrocedidas.
- Comparten columnas.
- Un solo cilindro hidráulico y unidad hidráulica independiente.
- 220 V / 3 Fases / 60 HZ
- Sistema de elevación mediante cadenas sincronizadas.
- Seguro Mecánico- Automático.
- 17 Posiciones de seguridad de la plataforma.
- Control de mando y llave independiente.
- Tablero eléctrico independiente.
- Incluye sensor electrónico superior e inferior.
- Válvula de alivio.
- Pintura electrostática resistente a la intemperie.
- Fácil de operar.
- 10 años de garantía en estructura y 3 años de garantía en componentes hidráulicos y electrónicos.
- Plataforma original de 2.10 metros de ancho modificable a 2.40 metros.
- Ajustable a las necesidades del proyecto.



**DISEÑO – CONSTRUCCION &
TECNOLOGIA**



SOLUCIONES PARA **SEGURIDAD** TRÁFICO & MOVILIDAD BASADAS EN VIDEO ANALÍTICAS

CONOCER MÁS

AproTec

TYPE: CAR



COLOR: BLUE



SOLUCIONES EN ANPR PARA CONTROL DE ACCESOS

¿QUIERES SABER MÁS?

SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS

CAR MAKE: AUDI



CAR PLATE: INA3133



SPEED: 110 KM/H



Nuestro SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS (ANPR) , es la solución efectiva para el control de accesos, permitiendo a parkings y aparcamientos, obtener información en tiempo real sobre los vehículos que ingresan o salen del estacionamiento. Gestiona el acceso de vehículos autorizados y restringidos, reconociendo las matrículas con trigger (lazo inductivo, fotocélula, etc) o de forma continua y actuando sobre las barreras de acceso en función de listas de ingreso, simplificando tiempos e integrándose fácilmente con diversos sistemas de video vigilancia; brindando de ésta manera a las empresas o viviendas, la circulación de forma segura y automática.

Es una excelente herramienta para realizar control de aforo y tiempos de estancia en el estacionamiento; brindando así al usuario final (centros comerciales, instituciones, entidades oficiales, empresas con flota propia de transporte, aparcamientos privados, etc) la posibilidad de detectar áreas críticas y evaluar tiempos de desplazamiento, para mejorar procesos. Gracias a la opción de contar con cámaras de entorno se puede además, tener evidencia del estado en el que los vehículos han ingresado al aparcamiento; en el evento que sea necesario realizar una auditoría del estado de los mismos.

URBANIZACIONES

- Automatización de acceso con listas de vehículos autorizados.
- Auditoría de accesos.
- Registro de accesos históricos e informes automáticos por email.



APARCAMIENTOS PRIVADOS

- Automatización de acceso vehicular de empleados, proveedores y visitas.
- Para empresas con flota propia de transporte, control de ingreso por conductor, auditoría del vehículo y gestión de informes.



CENTROS COMERCIALES

- Alarmas con vehículos sospechosos o reincidentes.
- Gestión de Aforo.
- Gestión de tiempos de estancia.
- Investigación de Incidentes.
- Publicidad Personalizada.



CENTROS COMERCIALES



NUESTRAS GARANTIAS & SERVICIOS

1. GARANTÍA POR DEFECTOS DE FABRICACION DOS AÑOS.

2. CONTRATO DE MANTENIMIENTO UNA VEZ CADA TRES MESES POR 12 MESES SIN COSTO ALGUNO

3, POLIZAS: CON AMPAROS: EN CUMPLIMIENTO 10% – ANTICIPO 100% Y CALIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO POR DOS AÑOS



LOS PROYECTO SE EJECUTA CON MANO DE OBRA - SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CON PERSONAL CERTIFICADO DE LA CIUDAD DE ORIGEN DEL PROYECTO



DESARROLLAMOS OBRA CIVIL PARA REDES Y ACOMETIDAS CON APERTURA DE REGATAS CON UBICACIÓN E INSTALACION DE TUBO PVC DE $\frac{3}{4}$ POR TIERRA Y TUBERIA PVC $\frac{1}{2}$ EN POSTES Y PAREDES CON CABLE DUPLEX 2X16 – CABLE UTP CAT 6^a, INCLUIDO ACCESORIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO Y DESARROLLADO DE PROYECTO DENTRO DE LAS NORMAS Y CERIFICACION DE CALIDAD, INCLUIDAS EN NUESTRAS PROPUESTAS.

PROTEGEMOS & CUIDAMOS LO QUE USTED MAS QUIERE

BOGOTA – MEDELLIN – BARRANQUILLA – BUCARAMANGA – CARTAGENA - CALI

ProTec

**AUTOMATIZACION & CONTROL DE ACCESO
VEHICULAR & PEATONAL**

DIRECTOS / WAPPSATT: 3016447066 – 300-6406343
aproteccolombia@hotmail.com
www.aproteccolombiasas.com.co

BOGOTA – MEDELLIN – BARRANQUILLA – BUCARAMANGA – CARTAGENA - CALI

PROTEGEMOS & CUIDAMOS LO QUE USTED MAS QUIERE