



CENTURION



**MINI
CATÁLOGO
DE PRODUCTOS**

Automatización de Acceso



1986

1990

1995

1999

Centurion Systems
en la actualidad

Productos innovadores de Centurion Systems

- Establecida en 1986, Centurion Systems (Pty) Ltd., se ha convertido en el principal fabricante sudafricano de automatismos para portones y accesos
- CENTURION ofrece una gama diversa de productos, incluyendo motores para portones, barreras de tráfico, teclados de controles remotos, sistemas de control de acceso por proximidad e intercomunicadores
- La compañía invierte considerablemente en su programa de Investigación y Desarrollo, con quince ingenieros altamente calificados, usando la última palabra en herramientas de diseño asistido por computadora para estudiar constantemente nuevos e innovadores productos para añadir a su rango. Se concentra asimismo en mejorar los modelos existentes y en desarrollar herramientas y plantillas guía para su instalación fabril
- CENTURION posee una capacidad de manufactura igualmente fuerte, con una planta de tecnología SMT casi totalmente automática, para la población multitudinaria de controladores electrónicos. A esto se añade un extenso rango de máquinas herramientas bajo Control Numérico por Computadora, incluyendo laminado de fileteados para la fabricación de diferentes componentes utilizados en los motores para portones y barreras de tráfico
- Para mejorar más el rendimiento de esta instalación, CENTURION ha comenzado a implementar robótica
- La compañía está acreditada con el sistema de clase mundial de certificación de calidad ISO9001-2008, a fin de garantizar que sus productos son fabricados con el más alto nivel de calidad
- En adición a esto, usando equipos asistidos por computadora hechos a medida, cada producto es sometido pruebas ajustadas de 100% de sus especificaciones
- Con un equipo dedicado de técnicos y vendedores y amplias facilidades internas de capacitación, CENTURION está comprometida a proveer servicios y respaldo inigualados para sus productos, disponibles a través de una red de distribuidores e instaladores competentes en más de cincuenta países
- Con cientos de miles de equipos instalados en el mercado, CENTURION se ha ganado una reputación como fabricante de productos innovadores, fiables y duraderos para la industria de los portones y accesos automatizados



Productos testeados y comprobados al 100% de sus especificaciones



Departamento propio de Investigación y Desarrollo



Competencia en respaldo técnico y postventa



Fabricación con estándar de calidad internacional ISO 9001:2008



CONTROL DE ACCESO SIN LLAVE DE ALTA SEGURIDAD



SMART GUARD™

SMART GUARD™
air

SMARTGUARD

Toda la potencia y la funcionalidad necesarias para el control de acceso con teclado de alta seguridad

SMARTGUARDair

Conectividad inalámbrica para el más elevado nivel de control de acceso con teclado SMARTGUARD

Características Principales

- SMARTGUARD para instalaciones con cableado
- SMARTGUARDair para instalaciones inalámbricas
- 1000 Códigos únicos usando de uno a diez dígitos
- Salida de tres canales★ / salida de 15 canales✦
- Agrega y borra selectivamente códigos de usuarios
- Módulo de copia de respaldo de la memoria
- Contador regresivo para un número limitado de accesos
- Teclado con iluminación posterior y totalmente resistente a la intemperie
- Caja sólida y resistente a la intemperie
- Blindaje opcional contra golpes para el teclado, disponible en acero inoxidable cepillado calidad 304 o en acero dulce
- SmartSwitch para salidas a prueba de manipulaciones (opcional, no es necesario en el modelo inalámbrico)★
- Funciona con dos baterías alcalinas AA o con un suministro de energía de 12V independiente✦
- Batería con duración de hasta dos años, con hasta 300 usos por día✦
- Rango operativo de hasta 30 metros✦
- Compatible con receptores de salto de código CENTURION✦

★ Se aplica únicamente al modelo SMARTGUARD con cableado

✦ Se aplica únicamente al modelo SMARTGUARDair

MOTOR PARA PORTONES CORREDIZOS DOMÉSTICOS



D2 Turbo

Motor económico para portones domésticos con un peso de hasta 250kg

Características Principales

- Velocidad turbo para mayor seguridad y conveniencia
- Muy fácil de instalar y configurar, lo que le permite ahorrar tiempo y dinero
- Respaldo confiable con baterías
- Apto para uso con energía solar: eficiencia energética, ecológico, ofrece mayor autonomía
- Interfaz de usuario sencilla para configuración y programación
- Receptor multicanal CENTURION integrado
- Múltiples modos de operación
- Detección adaptativa de colisiones
- Su diseño elegante mejora el aspecto de cualquier entrada
- Los componentes modulares se conectan para que el mantenimiento sea más fácil
- Anulación manual sencilla con bloqueo
- Ahora con sólido piñón de acero que puede adaptarse a instalaciones anteriores y garantiza una operación confiable

IFSEC2011
SECURITY INDUSTRY AWARDS
FINALIST

Datos Técnicos

D2 Turbo

Tensión de entrada	90V - 240V CA +/-10%, 50Hz*
Tensión del motor	12V CC
Suministro de energía del motor	Cargador de 800mA a batería ⁺
Fuerza nominal de impulso	9kgf
Velocidad del portón*	24m/min (modo de alta velocidad); 16m/min (modo de velocidad estándar)
Ciclo operacional con fuente de energía eléctrica presente	50% ^{**}
Operaciones diarias (máx.)	10 [*]
Masa del portón (máx.)	250kg
Especificación del receptor integrado	Receptor CENTURION multicanal con salto de código, 433MHz, con capacidad de almacenamiento de 32 botones de control remoto

- ★ Puede funcionar con suministro solar, consulte a Centurion Systems para recibir más asistencia
- ✦ Batería de 5Ah. La carcasa del motor es apta para batería de 7Ah o incluso puede montarse una batería de mayor capacidad de forma externa para brindar mayor autonomía en caso de falla de energía
- ☀ En base a una fuerza de empuje inferior al 50% de la nominal
- ☀ En base a una temperatura ambiente de 25°C y al hecho de que no se exponga la unidad a la luz solar directa
- ☀ En base a una expectativa de vida de 10 años, funcionando con un portón doméstico promedio
- ☆ Varía con la carga

DE BAJO VOLTAJE MOTOR PARA PORTÓN CORREDIZO DOMÉSTICO



D2 Turbo Low-Voltage

Un motor de bajo voltaje para portones con un peso de hasta 250kg, diseñado para reducir los costos de instalación para sitios sin energía eléctrica en el portón

Características Principales

- El controlador requiere únicamente entrada de bajo voltaje: basta de costosos cableados de alto voltaje
- Más seguro: se reduce el riesgo de sufrir descargas eléctricas serias
- Apto para energía solar: ofrece eficiencia energética, es ecológico y tiene mayor autonomía
- Velocidad turbo para mayor seguridad y conveniencia
- Muy fácil de instalar y configurar, permite ahorrar tiempo y dinero
- Respaldo de baterías confiable
- La interfaz de usuario sencilla hace que la configuración sea un juego de niños
- Receptor CENTURION multicanal integrado
- Varios modos de operación
- Detección adaptativa de colisiones
- Anulación manual fácil con bloqueo
- Piñón de acero sólido: puede adaptarse fácilmente a instalaciones anteriores y asegura un funcionamiento confiable

Datos Técnicos

D2 Turbo Low-Voltage

Tensión de entrada	10V - 20V CA +/-10%, 50Hz*; 10V - 28V CC
Tensión del motor	12V CC
Suministro de energía del motor	Cargador de 1A a batería†
Fuerza nominal de impulso	9kgf
Velocidad del portón*	24m/min (modo de alta velocidad); 16m/min (modo de velocidad estándar)
Ciclo de trabajo, energía eléctrica presente	50%‡
Operaciones máximas (máx.)	10años§
Masa del portón (máx.)	250kg
Especificación del receptor integrado	Receptor CENTURION multicanal con salto de código, 433MHz, con capacidad de almacenamiento de 32 botones de control remoto

* Puede funcionar con suministro solar, consulte a Centurion Systems para recibir más asistencia

† Batería de 5Ah. La carcasa del motor es apta para batería de 7Ah o incluso puede montarse una batería de mayor capacidad de forma externa para brindar mayor autonomía en caso de falla de energía

‡ En base a una fuerza de empuje inferior al 50% de la nominal

§ En base a una temperatura ambiente de 25°C y al hecho de que no se exponga la unidad a la luz solar directa

OPERADOR PARA PORTONES CORREDIZOS RESIDENCIALES E INDUSTRIALES LIVIANOS



D5-Evo

La evolución del operador de probada eficacia D5 para aplicaciones en portones residenciales e industriales livianos de hasta 500kg

Características Principales

- Operado y respaldado por baterías
- Potente fuerza de empuje
- Control de velocidad inteligente
- Apertura y cierre rápidos y suaves
- Configuración del sistema excepcionalmente fácil vía la interfaz LCD del usuario
- Receptor multicanal incorporado CENTURION de salto de código con agregado y borrado selectivo
- Múltiples características de funcionamiento, incluyendo Modos de Alarma de Detección de Intrusos (una primicia mundial)
- Temporizador de la funcionalidad integrado ChronoGuard (una primicia mundial)
- Protección anti-aplastamiento sensible

Datos Técnicos

	D5-Evo
Tensión de entrada	90V - 240V CA +/-10%, 50Hz*
Tensión del motor	12V CC
Fuente de alimentación del motor	Alimentado por batería† – cargador de 2A
Fuerza de empuje – nominal	17kgf
Velocidad del portón con fuerza de empuje < 5kgf	22m/min
Velocidad del portón con fuerza de empuje nominal	18m/min
Ciclo de trabajo - alimentación de red	50%☼
Operaciones diarias- máx.	150☼
Peso del portón - máx.	500kg
Especificación del receptor incorporado	Multicanal CENTURION de salto de código, 433MHz, capacidad - 125 botones emisores

* Puede operar alimentado por una fuente solar de energía, consulte con Centurion Systems para recibir asistencia

† Batería de 7Ah (puede ser mejorada para una mayor autonomía en caso de corte de electricidad)

☼ Basado en una fuerza de empuje de menos del 50% de la nominal

☼ Basado en una temperatura ambiente de 25°C y con la unidad no expuesta al rayo del sol

DE BAJO VOLTAJE MOTOR PARA PORTÓN CORREDIZO EN USO INDUSTRIAL LIVIANO



D5-Evo Low-Voltage

Disfrute de todas las características y beneficios del famoso D5-Evo, mismo si usted no tiene una instalación eléctrica en el portón

Características Principales

- Ahorre en los costos de cableado: no tendrá que comprar cables de alto voltaje gruesos y costosos
- No hay necesidad de instalar costosos aislantes
- Apto para energía solar: ofrece eficiencia energética, es ecológico y tiene mayor autonomía
- Respaldo de baterías
- Potente fuerza de empuje
- Control de velocidad inteligente
- Apertura y cierre rápidos y suaves
- Configuración del sistema excepcionalmente fácil vía la interfaz LCD del usuario
- Receptor multicanal incorporado CENTURION de salto de código con agregado y borrado selectivo
- Múltiples características de funcionamiento, incluyendo Modos de Alarma de Detección de Intrusos (una primicia mundial)
- Temporizador de la funcionalidad integrado ChronoGuard (una primicia mundial)

Datos Técnicos

D5-Evo Low-Voltage

Tensión de entrada	15V - 19V CA*
Tensión del motor	12V CC
Fuente de alimentación del motor	Alimentado por batería† – cargador de 1A
Fuerza de empuje - nominal	17kgf
Velocidad del portón con fuerza de empuje < 5kgf	22m/min
Velocidad del portón con fuerza de empuje nominal	18m/min
Ciclo operacional – con electricidad conectada	20%‡
Operaciones diarias- máx.	30‡
Peso del portón - máx.	500kg
Especificación del receptor incorporado	Multicanal CENTURION de salto de código, 433MHz, capacidad - 500 botones emisores

★ Puede operar alimentado por una fuente solar de energía, consulte con Centurion Systems para recibir asistencia

† Batería de 7Ah (puede ser mejorada para una mayor autonomía en caso de corte de electricidad)

‡ Basado en una fuerza de empuje de menos del 50% de la nominal

✱ Basado en una temperatura ambiente de 25°C y con la unidad no expuesta al rayo del sol

OPERADOR PARA PORTONES CORREDIZOS INDUSTRIALES



D10

Utilizando la probada tecnología DC de CENTURION, esta es la solución completa para portones comerciales e industriales de hasta 1000kg

Características Principales

- Respaldo de baterías
- Alta velocidad de operación
- Control de velocidad inteligente
- Ciclo de trabajo de alta capacidad
- Apto para energía solar: ofrece eficiencia energética, es ecológico y tiene mayor autonomía
- Suave aceleración y desaceleración
- Múltiples características de funcionamiento, incluyendo Modos de Alarma de Detección de intrusos (una primicia mundial)
- Configuración del sistema excepcionalmente fácil vía la interfaz LCD del usuario
- Receptor multicanal incorporado CENTURION de salto de código con agregado y borrado selectivo
- Temporizador de la funcionalidad integrado ChronoGuard (una primicia mundial)



Datos Técnicos

D10

Tensión de entrada	90V - 240V CA +/-10%, 50Hz*
Tensión del motor	24V CC
Fuente de alimentación del motor	Alimentado por batería ⁺ - cargador de 1.8A ⁺
Fuerza de empuje - nominal	30kgf
Velocidad del portón (varía con la carga)	22 - 26m/min
Ciclo de trabajo - alimentación de red	45% ^{**}
Operaciones diarias- máx.	750 ^{**}
Peso del portón - máx.	1000kg
Especificación del receptor incorporado	Multicanal CENTURION de salto de código, 433MHz, capacidad - 500 botones emisores

★ Puede operar alimentado por una fuente solar de energía, consulte con Centurion Systems para recibir asistencia

† 2 Baterías de 7Ah (pueden ser mejoradas para una mayor autonomía en caso de corte de electricidad)

☀ Basado en una fuerza de empuje de menos del 50% de la nominal

☼ Basado en una temperatura ambiente de 25°C y con la unidad no expuesta al rayo del sol

✱ Con reemplazo de escobillas cada dos años

MOTOR DE ALTA VELOCIDAD PARA PORTONES CORREDIZOS



D10 Turbo

¡El motor para portón más rápido de CENTURION! Es la solución ideal para aplicaciones de automatización de portones de alta seguridad, con muchas funciones y altísima velocidad de deslizamiento

Características Principales

- Velocidad turbo para ofrecer mayor seguridad y conveniencia
- Respaldo de baterías
- Control de velocidad inteligente
- Ciclo de trabajo de alta capacidad
- Suave aceleración y desaceleración
- Múltiples características de funcionamiento, incluyendo Modos de Alarma de Detección de intrusos (una primicia mundial)
- Configuración del sistema excepcionalmente fácil vía la interfaz LCD del usuario
- Receptor multicanal incorporado CENTURION de salto de código con agregado y borrado selectivo
- Temporizador de la funcionalidad integrado ChronoGuard (una primicia mundial)

Datos Técnicos

D10 Turbo

Tensión de entrada	90V - 240V CA +/-10%, 50Hz*
Tensión del motor	24V CC
Fuente de alimentación del motor	Alimentado por batería (capacidad estándar: 2 x 7Ah ⁺)
Fuerza de empuje - nominal	15kgf
Velocidad máxima del portón (varía con la carga)	40 - 50m/min
Ciclo de trabajo - alimentación de red	25% ^{**}
Operaciones diarias- máx.	750 ^{**}
Peso del portón - máx.	1000kg [◇]
Especificación del receptor incorporado	Multicanal CENTURION de salto de código, 433MHz, capacidad - 500 botones emisores

★ Puede operar alimentado por una fuente de energía solar, consulte con Centurion Systems para recibir asistencia

+ 2 Baterías de 7Ah (pueden ser potenciadas para una mayor autonomía en caso de corte de electricidad)

☀ Basado en una fuerza de empuje de menos del 50% de la nominal

☀ Basado en una temperatura ambiente de 25°C y con la unidad no expuesta al rayo del sol

☀ Con reemplazo de escobillas cada dos años

◇ Varía según el modo de velocidad

OPERADORES PARA PORTONES CORREDIZOS INDUSTRIALES



A10 Endurance

Un operador rápido y sólido para portones comerciales e industriales de hasta 1000kg

A10 Heavyweight

Un operador completo para portones de hasta 2000kg

Características Principales

- Alta fuerza de empuje
- Ciclo de trabajo de alta capacidad
- Velocidad de operación extremadamente alta
- Control de velocidad inteligente y flexible
- Características programables múltiples
- Conversor opcional a CC para contar con respaldo de batería confiable:
 - Protección de respaldo de batería a demanda
 - Detección de fallos de energía sin corte total
 - Circuitos de protección de baterías
 - Cargador de baterías integrado

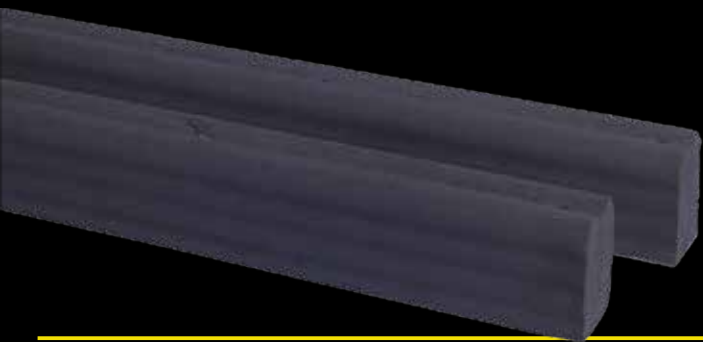
Datos Técnicos

A10 Endurance

A10 Heavyweight

Datos Técnicos	A10 Endurance	A10 Heavyweight
Tensión de entrada	220V - 240V CA +/-10%, 50Hz (monofásico)	
Tensión del motor	220V trifásico	
Fuerza de empuje - nominal		
Velocidad estándar	30kgf	35kgf
Alta velocidad	22.5kgf	no se aplica
Velocidad de marcha del portón con fuerza de empuje nominal		
Velocidad estándar	16m/min	13.6m/min
Alta velocidad	30m/min	no se aplica
Ciclo de trabajo	80%*	80%*
Peso del portón – máx.		
Velocidad estándar	1000kg	2000kg
Alta velocidad	600kg	no se aplica

ACCESORIOS DE MOTORES PARA PORTONES CORREDIZOS



P36

Borde sensible pasivo P36

Tope amortiguador extruido en gomaespuma de alta densidad y atornillado al borde del portón y cualquier otra superficie cortante para proveer protección adicional contra el aplastamiento a las personas o vehículos cuando el portón está en operación. Con una simple instalación pasiva, que no requiere conexión eléctrica al operador, ésta es una protección extremadamente.



GateshoX

**Sistema de suspensión para portón corredizo
GateshoX**

El innovador sistema GateshoX garantiza el funcionamiento uniforme y silencioso de su pórtón corredizo. GateshoX no solamente reduce en forma significativa el ruido del portón, sino que también minimiza el desgaste y la corrugación de los rieles, logrado así una operación prolongada y confiable. El sistema de suspensión patentado es ideal para portones de alta velocidad, es apto para rieles en ángulo o redondos y las ruedas son increíblemente fáciles de cambiar gracias a su sistema que permite colocarlas/retirarlas con solo un clic.

MOTORES PARA PORTÓN BATIENTE LINEAL



VECTOR2 400

Operador fiable para la mayoría de las aplicaciones residenciales de portones atientes

VECTOR2 500

Carrera extendida para grandes portones batientes residenciales e industriales livianos

Características Principales

- Respaldo de baterías
- Alta fuerza de empuje
- Completo control de posición
- Apto para energía solar: ofrece eficiencia energética, es ecológico y tiene mayor autonomía
- Alta velocidad de funcionamiento, con suave aceleración y desaceleración
- Instalación rápida y fácil
- Protección anti-aplastamiento segura
- Múltiples características de funcionamiento, incluyendo Modos de Alarma de Detección de intrusos (una primicia mundial)
- Configuración del sistema excepcionalmente fácil vía la interfaz LCD del usuario
- Receptor multicanal CENTURION de código variable integrado con funciones de adición y eliminación selectiva

SABS

DESIGN
EXCELLENCE
AWARDS
2009

Datos Técnicos

	VECTOR2 400	VECTOR2 500
Tensión de entrada	90V* / 220V - 240V CA +/-10%, 50Hz*	90V* / 220V - 240V CA +/-10%, 50Hz*
Tensión del motor	12V CC	12V CC
Fuente de alimentación del motor	Cargador a baterías ⁺ 800mA D / 2A IL	Cargador a baterías ⁺ 800mA D / 2A IL
Fuerza de empuje - máx.	250kgf	250kgf
Tiempo de apertura del portón - típico	< 14 sec	< 17 sec
Ciclo de trabajo - alimentación de red	25% [⊕] D / 50% IL	25% [⊕] D / 50% IL
Operaciones diarias - máx.	50 D / 200 IL	50 D / 200 IL
Ancho máximo de hoja para el correspondiente peso del portón	2m - 500kg 4m - 200kg	2m - 750kg 4m - 310kg
Especificación del receptor incorporado	Multicanal CENTURION de salto de código, 433MHz, capacidad - 65 botones emisores	

★ Puede operar alimentado por una fuente solar de energía, consulte con Centurion Systems para recibir asistencia

⊕ Batería de 7Ah (puede ser mejorada para una mayor autonomía en caso de corte de electricidad)

⊙ Presupone una apertura del portón de 90° y una posición de montaje óptima

⊛ Basado en una temperatura ambiente de 25°C y con la unidad no expuesta al rayo del

★ CP84SM2A únicamente **D** Doméstico **IL** Industrial liviano

MOTORES ROTATIVOS PARA PORTONES BATIENTES



R3™

R5™

R3 La elección lógica para portones residenciales con grandes pilares

R5 Esta unidad es muy apropiada para grandes portones batientes residenciales e industriales livianos

Características Principales

- Respaldo de baterías
- Completo control de posición
- Protección anti-aplastamiento segura
- Apto para energía solar: ofrece eficiencia energética, es ecológico y tiene mayor autonomía
- Operación rápida, suave y silenciosa
- Características programables múltiples
- Motor maestro con controlador y fuente de alimentación integrados

Datos Técnicos

	R3	R5
Tensión de entrada	220V - 240V CA +/-10%, 50Hz*	90V - 240V CA +/-10%, 50Hz*
Tensión del motor	12V CC	12V CC
Fuente de alimentación del motor	Alimentado por batería† - cargador 800mA	Alimentado por batería† - cargador 2A
Torque de salida del operador - máx.	95Nm	250Nm
Tiempo de apertura del portón (típico)	<14 sec	< 17 sec
Ciclo de trabajo - alimentación de red	25%*	50%*
Operaciones diarias- máx.	150*	250*
Ancho máximo de hoja para el correspondiente peso del portón**	2m - 350kg 3.5m - 150kg	2m - 600kg 3.5m - 260kg

* Puede operar alimentado por una fuente solar de energía, consulte con Centurion Systems para recibir asistencia

† Batería de 7Ah (puede ser mejorada para una mayor autonomía en caso de corte de electricidad)

** Basado en una temperatura ambiente de 25°C y con la unidad no expuesta al rayo del sol

*** Presupone una apertura del portón de 90° y un montaje sobre pedestal

OPERADORES DE PUERTAS ENROLLABLES INDUSTRIALES



**RSO5, RSO5R,
RSO5DC, RSO5R3P,
RSO5RE y RSO9**

Motores eléctricos para trabajo pesado, diseñados para automatizar de forma segura rejas metálicas pesadas, como en la entrada a fábricas y áreas de carga

Características Principales

- Automatice las puertas enrollables pesadas, por ejemplo, en entradas a fábricas y depósitos
- Sistema de montaje muy sólido
- Práctica operación manual
- El modelo RSO5DC incorpora respaldo completo de batería e interfaces LCD
- Se ofrecen modelos con muchas funciones y también otros básicos y económicos
- Control de posición seguro y confiable
- Permite conectar dispositivos de seguridad y equipos auxiliares⁺
- Funcionalidad con cronómetro integrado ChronoGuard (el primero en el mundo)^{*}
- Receptor multicanal CENTURION integrado con salto de código, con funciones de adición y eliminación selectivas^{*}
- Diversas funciones de operación, incluidos los modos de alarma con detección de intrusos^{*}

Datos Técnicos

	RSO5R	RSO5	RSO5DC	RSO5RE	RSO5R3P	RSO9
Tensión de entrada	220V – 240V CA ± 10%, 50Hz				380V CA (trifásica)	
Tensión del motor	220V CA	220V CA	24V CC	220V CA	380V CA (trifásica)	
Masa máxima de la reja	500kg	500kg	500kg	500kg	500kg	900kg
Velocidad de movimiento de la puerta	140mm/seg [*]	100mm/seg [*]	130mm/seg [*]	74mm/seg [*]	100mm/seg [*]	45mm/seg [*]
Corriente	3.5A 1ø	3.7A 1ø	4.6A 1ø	3A 1ø	1.5A - 2A 3ø	2.2A 3ø
Tiempo nominal	7 min	10 min	7 - 8 min	30 min	10 min	8 min
Material de la caja de engranajes	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Hierro forjado	Aluminio	Aluminio

^{*} +/-10%

⁺ RSO5 y RSO5DC únicamente

^{*} RSO5DC únicamente

SENSORES INFRARROJOS DE SEGURIDAD PARA PORTONES CON TECNOLOGÍA INALÁMBRICA



Photon™

Photon

Presentamos los nuevos sensores IR de seguridad para portones CENTURION, con transmisor inalámbrico. Photon facilita la automatización segura, incluso para instalaciones difíciles

Con un transmisor inalámbrico, no hay necesidad de excavar debajo del portón y el camino. ¡Simplemente alinéelo, conéctelo y listo!

Características Principales

- El transmisor es inalámbrico y funciona a baterías, lo que permite ahorrar tiempo y dinero
- Duración de las baterías de dos años con dos baterías alcalinas AAA (incluidas)
- Rango operativo de 10 metros, ideal para casi todos los portones de entrada
- Carcasa completamente resistente a las hormigas y a las condiciones climáticas, para brindar mayor confiabilidad
- El transmisor proporciona señales sonoras para facilitar la configuración e indicar el estado de baja batería
- Bajo consumo de energía en todo el sistema, para brindar mayor eficiencia
- El modo de instalación con señales sonoras facilita muchísimo la alineación
- Elegante construcción de líneas finas, sólo 50mm de ancho
- Compatible con alarmas de intrusos* para seguridad perimetral

Datos Técnicos

Photon

Fuente de energía	Transmisor: 2 baterías alcalinas AA (incluidas)* Receptor: 12V - 24V CC/CA
Consumo de energía	Receptor: 30mA @ 12V CC
Vida útil de la batería	> 2 años
Indicación de batería baja	Señal sonora
Distancia máxima de operación	10m
Alineación	Automática - 1m ² @ 10m ⁺
Contacto de salida	N/C y N/O sin potencial
Calificación de contacto de salida	3A @ 30V CC no inductiva
Temperatura de funcionamiento	-15°C a +65°C
Humedad de funcionamiento	0 a 90% sin condensación
Material de la carcasa	ABS
Material de la lente	PC
Grado de protección	IP54

★ Reemplazar únicamente con baterías alcalinas, no usar baterías recargables con este producto

⊕ Área circular, asumiendo una superficie paralela

☀ Requiere un controlador compatible con esta función

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA PUERTAS AUTOMATIZADAS



i5 Económico aparato de detección en aplicaciones desde rayos de seguridad hasta protección de perímetro simple. Los rayos i5 de CENTURION tienen un rango de 40 metros, se auto alinean y no los afecta el sol. Tienen un amplio rango de tensión de alimentación, 12V - 24V CA/CC

Características Principales

- El rayo infrarrojo es ancho, lo que facilita mucho la alineación del rayo con el sensor
- Solución de detección muy económica
- Puede comenzar a usarse inmediatamente gracias a los indicadores LED
- Rango de 40 metros, apto para las entradas más anchas
- Compatible con la funcionalidad de alarma de detección de intrusos (requiere un controlador compatible con este juego de características) que mejora en gran medida la seguridad
- Amplio rango de tensión de entrada

Datos Técnicos

	i5
Fuente de energía	12V - 24V CC/CA
Consumo de energía	Transmisor (Tx) - 21mA, Receptor (Rx) - 43mA @ 12V
Distancia máxima	40m
Alineación	Automática - 9m ² @ 10m ⁺
Calificación de contacto de salida	5A @ 220V CA (no inductiva)
Temperatura de funcionamiento	-15°C a +55°C
Humedad de funcionamiento	0% - 90% (sin condensación)
Grado de protección	IP54

OPERADOR DE PUERTAS DE GARAJE RESIDENCIALES SECCIONALES Y BASCULANTES



XTrac

Operador silencioso, seguro y fiable de puertas de garaje residenciales seccionales y basculantes

Características Principales

- Diseño revolucionario que proporciona una operación silenciosa
- Respaldo de baterías (con poder dual – siempre conectado)
- Motor de 24V CC sólido y confiable
- Protección anti-aplastamiento adaptable
- Control de velocidad ajustable - apto para ambas puertas, seccional y basculante
- Anulador manual, puede acoplar y desacoplar en cualquier posición
- Receptor multicanal CENTURION con salto de código integrado
- Instalación y ajuste rápidos y fáciles
- Monitor de servicio de la puerta
- Interruptor inalámbrico de pared para la operación cómoda de hasta cuatro funciones integradas
- Apto para energía solar: ofrece eficiencia energética, es ecológico y tiene mayor autonomía

Datos Técnicos

	XTrac
Tensión de entrada	180V - 270V CA @ 50/60Hz*
Tensión del motor	24V CC
Fuente de alimentación del motor	Alimentación dual – batería 9A cargador ⁺ 1.8A
Fuerza de levantamiento – máx.	120kgf
Velocidad de marcha de la puerta	90 - 125mm/sec (ajustable)
Ciclo de trabajo - alimentación de red*	20% ^{***}
Operaciones diarias- máx.	20
Operaciones en modo de suspensión	12 a 30*
Tamaño máximo de la puerta	12m ² (ancho máximo 6.5m)
Especificación del receptor incorporado	Receptor de canal único CENTURION con salto de código, 433MHz, con capacidad para 22 botones de control remoto

★ Puede operar alimentado por una fuente solar de energía, consulte con Centurion Systems para recibir asistencia

+ 2 Baterías de 1.2Ah (pueden ser mejoradas para una mayor autonomía en caso de corte de electricidad)

☀ Según el tamaño de la puerta, el peso, la altura y la duración de la falla de energía

☼ Basado en una temperatura ambiente de 25°C

☼ Basado en una fuerza de levantamiento de menos del 50% de la nominal

OPERADOR PARA PUERTA ENROLLABLE DE GARAJE RESIDENCIAL



RDO

Un operador compacto y fiable para puertas enrollables de garajes residenciales

Características Principales

- Respaldo de baterías
- Alta capacidad de levantamiento
- Operación extremadamente silenciosa
- Protección anti-aplastamiento
- Instalación rápida y fácil
- Controlador instalado en la pared con luz de cortesía
- Interruptor inalámbrico de pared
- Apto para energía solar: ofrece eficiencia energética, es ecológico y tiene mayor autonomía

Datos Técnicos

	RDO
Tensión de entrada	220V - 240V +/-10%, 50Hz★
Tensión del motor	24V CC
Fuente de alimentación del motor	Alimentado por batería+ - cargador 200mA - máximo
Fuerza de levantamiento	30kgf
Velocidad de marcha de la puerta	100-150mm/sec
Ciclo de trabajo - alimentación de red *	20%*:*
Operaciones diarias - máx.	20
Tamaño máximo de la puerta	6m ² - (máx. width 2.8m)
Especificación del receptor incorporado	Receptor CENTURION Voyager con salto de código, 433MHz, con capacidad para 36 botones de control remoto

★ Puede operar alimentado por una fuente solar de energía, consulte con Centurion Systems para recibir asistencia

+ 2 Baterías de 1.2Ah (pueden ser mejoradas para una mayor autonomía en caso de corte de electricidad)

* Basado en una fuerza de tiro de menos del 50% de la nominal

: Basado en una temperatura ambiente de 25°C

BARRERAS DE TRÁFICO MANUALES



CENTINEL 3

Barrera manual, mástil de 3m

CENTINEL 4.5

Barrera manual, mástil de 4.5m

CENTINEL 6

Barrera manual, mástil de 6m

Características Principales

- Resorte interno de contrabalanceo
- Atractiva construcción estilizada
- Conveniente manivela actuadora para levantar el mástil
- Rueda pulgar para trabar el mástil en posición levantado o bajado

Datos Técnicos

Modelo	CENTINEL		
	CENTINEL 3	CENTINEL 4.5	CENTINEL 6
Largo del mástil	3m	4.5m	6m
Resorte contrabalanceo	Interno		
Especificación de la carcasa	Acero inoxidable, dulce o calidad 3CR12, cubierto con pintura epóxica blanca y roja		
Especificación del mástil de la barrera	Perfil redondo de aluminio, cubierto con pintura epóxica blanca, cinta reflectora roja		



BARRERAS DE TRÁFICO INDUSTRIAL DE ALTO VOLUMEN



- SECTOR 3** Barrera de alta velocidad y volumen, mástil de 3m
- SECTOR 4.5** Barrera de alta velocidad y volumen, mástil de 4.5m
- SECTOR 6** Barrera de alta velocidad y volumen, mástil de 6m

Características Principales

- Capacidad para alto volumen de tráfico
- Respaldo de baterías
- Rápida elevación del mástil (versión de 3m < 1.2sec.)
- Control de velocidad inteligente y suave
- Operación de alto torque del mástil
- Carcasa del operador, robusta, durable y estilizada
- Interfaz LCD de usuario para una fácil configuración
- Receptor multicanal incorporado CENTURION de salto de código con agregado y borrado selectivo
- Funcionalidad de temporización integrada ChronoGuard (por primera vez en el mundo)
- Apto para energía solar: ofrece eficiencia energética, es ecológico y tiene mayor autonomía

Technical Data	SECTOR 3	SECTOR 4.5	SECTOR 6
Tensión de entrada	90V - 240V CA +/-10% @ 50Hz*		
Tensión del motor	12V CC		
Fuente de alimentación del motor	Alimentado por batería† - cargador 2A		
Longitud del mástil	3.0m	4.5m	6.0m
Tiempo de levantamiento del mástil	1.2 sec	3 sec	3 sec
Operaciones diarias - máx.	3000		
Ciclo de trabajo - alimentación de red	80%*		
Especificación de anticorrosión de la carcasa	Interior: Acero dulce galvanizado** Zonas costeras: Acero inoxidable calidad 430** Marítimo: Acero inoxidable calidad 316		
Especificación del mástil de la barrera	Perfil redondo de aluminio, cubierto con pintura epóxica blanca, cinta reflectora roja		
Especificación del receptor incorporado	Multicanal CENTURION de salto de código, 433MHz, capacidad - 500 botones emisores		

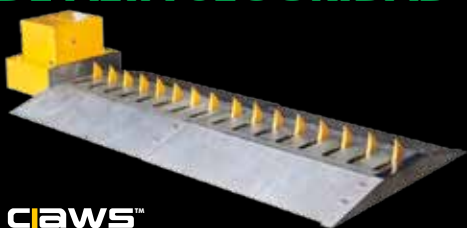
* Puede operar alimentado por una fuente solar de energía, consulte con Centurion Systems para asistencia

† Batería de 7Ah (puede ser mejorada para una mayor autonomía en caso de corte de electricidad)

** Basado en una temperatura ambiente de 25°C y con la unidad no expuesta al rayo del sol

*** Las carcasas también son cubiertas con pintura epóxica para mayor protección contra la corrosión

PÚAS PARA CALZADA PARA EL CONTROL DE ACCESO DE ALTA SEGURIDAD



CLAWS™



CLAWS de montaje en superficie

Para instalaciones con montaje por encima de la superficie de la calzada

CLAWS de montaje al ras

Para instalaciones al ras de la superficie de la calzada

Los modelos de montaje en superficie y montaje al ras están disponibles con accionamiento directo, que utiliza el mecanismo de accionamiento de SECTOR, o los modelos de accionamiento independiente, que cuentan con sus propios mecanismos de accionamiento.

Características Principales

- Construcción modular permite fácil transporte e instalación de los componentes
- Alto grado de seguridad en combinación con barrera de tráfico
- La construcción sólida está hecha para resistir impactos de vehículos
- Operación de alta velocidad • Motor CC de alta torsión
- Modo seleccionable: alta seguridad o seguridad • Respaldo de batería confiable
- Fácil mantenimiento • Color amarillo de alta visibilidad
- Modelos de montaje al ras o en superficie para elegir
- Los modelos con accionamiento indirecto pueden operarse de forma independiente a las unidades de barrera de tráfico

Datos Técnicos

	Accionamiento directo	Accionamiento indirecto
Tensión de entrada	NA	12V CC
Tensión del motor	NA	12V CC
Módulos de púas, longitudes disponibles para alcanzar la longitud total del sistema de púas requerido*	1 metro y 1.5 metros	
Tiempo para subir/bajar las púas	Según SECTOR instalado conjuntamente	1.2 segundos
Operaciones diarias (máx.)	50% del SECTOR instalado conjuntamente+	Según SECTOR instalado conjuntamente
Ciclo de trabajo (con energía eléctrica)	50% del SECTOR instalado conjuntamente+	Según SECTOR instalado conjuntamente
Especificación anticorrosión, chasis principal	Acero dulce galvanizado fundido	
Especificación de material de las púas	Acero dulce de 85mm, electrogalvanizado y con acabado de polvo	
Capacidad de carga de cubierta para trinchera	2 toneladas por eje	
Especificación del receptor integrado	NA	Multicanal CENTURION de salto de código, 433MHz, capacidad - 500 botones emisores

*+ Especificación original de SECTOR

CONTROL DE ACCESO DE PEATONES PARA BARRERAS DE TRÁFICO



TRAPEX

Una barrera sólida y efectiva diseñada para evitar que los peatones eviten el sistema de control de acceso con vehículos de SECTOR

Características Principales

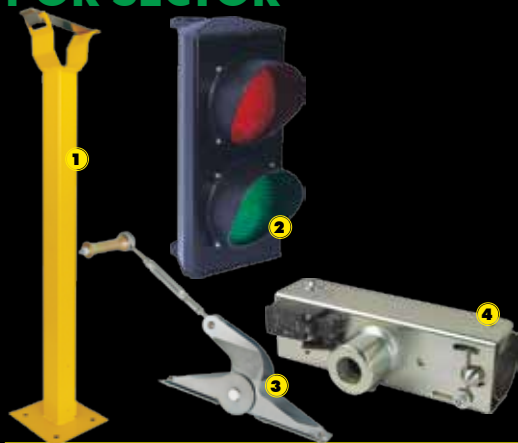
- El diseño inteligente y la construcción sólida evita que se empuje la cerca
- Instalación rápida y fácil que le ayuda a ahorrar tiempo y dinero
- Los materiales resistentes a los elementos aseguran una larga duración con excelente apariencia
- Diseño inteligente y modular para facilitar el transporte y la instalación
- Módulos semiensamblados con kit de instalación completo

Dimensiones y materiales de TRAPEX

- Longitud de las secciones modulares: 1.5 metros, preensambladas
- Miembros verticales: seis por cada tramo de 1.5m, con un espacio de 250mm
- Longitud de los miembros verticales que se extiende por encima del mástil de barrera: 95mm
- Longitud del miembro vertical por debajo del mástil de barrera: 692cm
- Miembros de la cerca: tubo redondo de aluminio de Ø19
- Masa: 1.3kg/m (modulo de 1.5m = 2kg)
- Sección de barra plana de aluminio: 25mm x 5mm
- Remaches utilizados para colocar la barra plana de aluminio: 5mm
- Puede colocarse en casi cualquier sistema de barrera de tráfico★

★ Consulte con el fabricante de la barrera de tráfico para asegurarse de que el operador pueda controlar la masa adicional de TRAPEX conectada al mástil

ACCESORIOS PARA BARRERAS DE TRÁFICO POR SECTOR



1. Catchpost

El Catchpost de CENTURION provee apoyo adicional en posición horizontal a mástiles particularmente largos, tales como el de seis metros de una barrera SECTOR o CENTINEL. Incorpora también una conveniente aleta para trabar el mástil.

2. Midi Traffic Light

Señalera de tráfico Midi: la luz de tráfico (semáforo) Midi es una solución auxiliar de control de acceso vehicular efectiva que permite al usuario indicar visualmente cuándo es seguro para un vehículo entrar o salir de un área con control de acceso. Este dispositivo es un excelente complemento para el sistema de púas para calzada CLAWS.

3. Ensamblaje plegable

el ensamblaje plegable de SECTOR permite que el mástil retráctil se instale en áreas con espacio vertical limitado, como los sótanos. Pliega el mástil, disminuyendo así la altura requerida en el área en la que opera la barrera SECTOR.

4. Acoplamiento de separación

El acoplamiento de separación de SECTOR permite que el mástil se desacople de la barrera si es golpeado por accidente, reduciendo así la posibilidad de que ésta sea dañada.



DETECTORES CON BUCLE DE INDUCCIÓN



FLUX™

FLUX SA **Detector de vehículos independiente con bucle de inducción, rápido, inteligente y confiable**

FLUX 11 **Detector con bucle de 11 pines en dos modelos para muchas aplicaciones de acceso de vehículos**

Características Principales

- Velocidad de detección muy rápida para proporcionar tiempos de respuesta rápidos
- Fácil de instalar y poner en marcha, lo que le permite ahorrar tiempo y dinero
- Diagnósticos sonoros y visuales para facilitar la configuración y el mantenimiento
- Terminales desmontables para un mantenimiento rápido y fácil★
- Su tamaño estandarizado permite incorporar a FLUX 11 a cualquier base de 11 pines existente✚
- Botón de restablecimiento dedicado para ayudar en los procedimientos de mantenimiento rápido
- Carcasa compacta con funciones de diseño inteligente, para mejorar la facilidad de instalación y los diagnósticos de monitoreo
- Función de aumento automático de sensibilidad: aumenta la sensibilidad automáticamente para la detección confiable de vehículos de varias alturas

★ FLUX SA únicamente

✚ FLUX 11 únicamente

Datos Técnicos	FLUX SA	FLUX 11 12-24V CC Modelo	FLUX 11 230V CA Modelo
Tensión de suministro de energía	10V - 40V CC or 7V - 28V CA	10V - 40V CC or 7V - 28V CA	220V - 240V CA ± 10% 50Hz
Corriente en suspensión	50mA	50mA	<10mA
Calificación de relé de salida	1A@ 125V CA	1A@ 125V CA	1A@ 125V CA
Tiempo de detección	Frecuencia de bucle de 4ms @ 100kHz Frecuencia de bucle de 10ms @ 40kHz	Frecuencia de bucle de 4ms @ 100kHz Frecuencia de bucle de 10ms @ 40kHz	Frecuencia de bucle de 4ms @ 100kHz Frecuencia de bucle de 10ms @ 40kHz
Indicadores visuales con LED	Muestran: energía, falla de bucle, nivel de detección de bucle (cinco LED), detección	Muestran: energía, falla de bucle, nivel de detección de bucle (cinco LED), detección	Muestran: energía, falla de bucle, nivel de detección de bucle (cinco LED), detección
Indicadores sonoros	Zumbido con indicación de nivel de detección de bucle y falla de bucle	Zumbido con indicación de nivel de detección de bucle y falla de bucle	Zumbido con indicación de nivel de detección de bucle y falla de bucle
Rango de sintonización del detector	15 - 1500μH	15 - 1500μH	15 - 1500μH

SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE ACCESO AVANZADO



SupaHelix™

SupaHelix

Sistema de control y monitoreo de acceso avanzado con capacidades de administración fuera del sitio

Características Principales

- Capacidad para 10 000 usuarios, ideal para complejos residenciales de alta densidad • La pantalla de LCD grande y la navegación con cuatro botones hacen que la configuración sea un juego de niños
- Detección con control remoto sólida y sin interferencias
- Registro de transacciones para facilitar las actividades de los usuarios y el diagnóstico del sistema
- Fácil administración del acceso individual: pueden agregarse o eliminarse usuarios dentro de grupos y subgrupos
- Entrada de puerto USB para respaldo de la memoria del sistema y la carga de arranque • Tres canales flexibles de entrada/salida: todos pueden configurarse de forma individual como cronometrados, momentáneos o bloqueados
- Conectores desmontables para facilitar la configuración y el mantenimiento
- La tarjeta SD contiene la totalidad de los datos del sistema, lo cual permite una recuperación rápida y mejora la seguridad de los datos

Características y especificaciones técnicas

	SupaHelix	Con Módulo GSM colocado
Tensión de entrada	10.5V - 30V CC	
Corriente en suspensión	12V: 100mA	110mA★
	24V: 70mA	80mA★
Corriente máxima	12V: 270mA	500mA★
	24V: 230mA	400mA★
Controle tres salidas	✓	✓
Agregue y elimine botones remotos fácilmente	✓	✓
Diagnósticos visuales	✓	✓
Registro de transacciones	✓	✓
Respaldo y restauración del sistema	✓	✓
Memoria de gran capacidad	10 000 botones remotos	10 000 botones remotos y 10 000 números móviles★
Control de salidas por teléfono móvil	-	✓
Administración basada en la web	-	✓
Control de entrada por SMS	-	✓

★ Con Módulo GSM opcional conectado

SISTEMA AVANZADO DE CONTROL Y MONITOREO DE ACCESO



SupaHelix™

SupaHelix GSM Module

El módulo GSM plug-in ofrece funcionalidad adicional

Características Principales

- Administración de control remoto basado en la web: agregue o elimine controles remotos individuales desde la comodidad de su oficina
- Administración sencilla en línea: la configuración y la administración del sistema pueden llevarse a cabo en el portal en línea de G-WEB
- Respaldo por aire: respaldo completo del sistema por aire con cada sincronización
- Arranque por aire para actualizaciones y restauraciones del sistema
- Acceso de usuarios mediante el teléfono móvil, ofrece una alternativa a los controles remotos
- Opciones de acceso versátiles: apertura de puertas mediante una llamada perdida (gratis) o un SMS
- Notificación de entradas y alertas por SMS
- Etiquetado de usuarios sencillo: etiquetado de usuarios por control remoto y móvil mediante G-WEB
- El registro puede sincronizarse mediante el portal en línea de G-WEB
- Funcionalidad de cronómetro avanzada: configuración de ChronoGuard mediante G-WEB, con soporte para horario de verano
- Posibilidad de personalizar la pantalla inicial; proporciona un servicio de valor agregado a los clientes
- Función para enviar mensajes SMS en lote a los usuarios del sistema

RECEPTORES DE CANAL ÚNICO Y MULTICANAL



Receptores de canal único NOVA

Incorporando tecnología de salto de código ultrasegura para garantizar que los criminales no puedan registrar sus propios controles remotos en el sistema, los receptores de canal único NOVA son ideales para activar una función única como abrir una puerta o activar el motor de la puerta de un garaje.

Receptores multicanal NOVA

Lleve a cabo hasta cuatro activaciones distintas con los receptores multicanal NOVA de CENTURION. Abra una puerta para vehículos, para peatones, encienda la luz de un pilar y active el modo de cierre por vacaciones... todo con un mismo receptor.

Características Principales

- Con tecnología de salto de código de seguridad
- Los receptores se registran automáticamente, con uno, dos o cuatro canales
- Los receptores incorporan tecnología estable de banda angosta
- Carcasas muy sólidas, resistentes al polvo y a las condiciones climáticas
- Excelente inmunidad a la interferencia externa para brindar una confiabilidad excepcional
- La alta sensibilidad ofrece un rango mejorado

CONTROLES REMOTOS CON SALTO DE CÓDIGO



NOVA

Controles remotos con salto de código ultraseguros de CENTURION con cifrado avanzado

¿Cuál es la amenaza con los controles remotos? Los sistemas de mandos a distancia de código fijo, especialmente aquellos que utilizan microinterruptores DIP, son copiados o clonados muy fácilmente. Estos sistemas ofrecen un número muy limitado de posibles códigos, en otras palabras: ¡Solo proveen conveniencia, con muy poca seguridad!

¿La solución de CENTURION?

Los galardonados controles remotos CENTURION, que ofrecen la tecnología de salto de código. Cada código transmitido por el control remoto es, total y aleatoriamente, diferente del último enviado. Esto previene copias no deseadas de la señal a distancia y el clonado del propio control remoto.

NOVA ofrece el mismo nivel de seguridad provisto actualmente por los fabricantes de automóviles de marcas líderes para los inmovilizadores-alarmas y la activación de las trabas de puertas de sus vehículos.

Características Principales

- Los controles remotos son de rápida y fácil apertura para el cambio de la batería
- Disponibles con uno a cuatro botones (pueden ser usados como un control remoto de seis botones)★
- Frecuencia operativa de 433MHz
- El clip sujetador de cinturón o visor es de provisión estándar
- El clip del control remoto sirve también como sujetador de pared
- Cajas resistentes a la intemperie para receptores y transmisores

★ Puede utilizarse un control remoto de cuatro botones como si fuera un control remoto de seis botones con ciertos receptores de CENTURION

SISTEMA DE INTERCOMUNICACIONES CON BASE CELULAR



G-SPEAK Classic

Mediante su teléfono móvil puede responder a su intercomunicador y abrir su portón desde casi cualquier lugar del mundo con cobertura GSM. Los cables largos y costosos en las instalaciones y los transmisores en superficie ya son cosa del pasado

Características Principales

- Nada de cableado en las instalaciones, económico y conveniente
- Responda a su intercomunicador y abra su portón desde cualquier para, lo que le ofrece la mayor comodidad
- Excepcional calidad de transmisión, gracias a la tecnología GSM de avanzada
- G-SPEAK Classic permite que hasta 10 personas abran el portón desde sus teléfonos móviles, y G-SPEAK Classic+ admite hasta 100 números
- Control de acceso con sistema de alta seguridad: solamente los teléfonos móviles registrados y autorizados pueden tener acceso al sistema
- Unidad dividida para alta seguridad: el módulo de control por GSM está dentro de las instalaciones
- La retroiluminación con LED blanco ofrece una agradable visibilidad con luz baja en la estación del portón

Datos Técnicos

	G-SPEAK CLASSIC	G-SPEAK CLASSIC+
Tensión de entrada	10V - 30V CC	
Protección contra sobrecargas	Sí	
Iluminación del panel de entrada	Botones de llamada y etiquetas con retroiluminación de LED blanco	
Calificación IP	IP65	
Canales	1- Solo salida	4 – Entradas/salidas (configurables)

Especificaciones Funcionales

Teléfonos por activación	10	100
Teléfonos por voz	2	4
Consulta de estado del sistema	Sí, mediante SMS (SMS mediante teléfono por voz)	
Funcionalidad especial	NA	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de habla • Modo de escucha • Activación de salidas por SMS

SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN CON BASE CELULAR



G-SPEAK Classic+ El G-SPEAK Classic+ ofrece gran libertad, seguridad y conveniencia de responder su intercomunicador desde cualquier lugar, y también incluye funciones avanzadas como la escucha segura y el monitoreo de entrada

Características Principales

- Incluye funciones y funcionalidades avanzadas
 - Modo de escucha: apaga el micrófono en el módulo de llamadas para que pueda escuchar la actividad del portón
 - Modo de habla: asuste a las personas que estén merodeando en el portón
- Hasta 100 personas pueden abrir el portón desde sus teléfonos móviles
- Los canales se pueden configurar como entradas o salidas, para monitorear y controlar hasta cuatro dispositivos distintos
- Responda su intercomunicador y abra el portón desde cualquier lado para una máxima comodidad
- Control de acceso con sistema de alta seguridad: solo los teléfonos móviles registrados y autorizados pueden tener acceso al sistema
- La retroiluminación con LED blanco crea una agradable visibilidad con poca luz en la estación del portón

Datos Técnicos	G-SPEAK CLASSIC	G-SPEAK CLASSIC+
Tensión de entrada	10V - 30V CC	
Protección contra sobrecargas	Sí	
Carga de firmware por aire	Sí	
Iluminación del panel de entrada	Botones de llamada y etiquetas con retroiluminación de LED blanco	
Calificación IP	IP65	
Canales	1- Solo salida	4 – Entradas/salidas (configurables)
Especificaciones Funcionales		
Teléfonos por activación	10	100
Teléfonos por voz	2	4
Consulta de estado del sistema	Sí, mediante SMS (SMS mediante teléfono por voz)	
Funcionalidad especial	NA	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de habla • Modo de escucha • Activación de salidas por SMS
Configuración y administración del sistema mediante el portal en línea G-WEB	NA	Sí
Respaldo y registro del sistema por aire	NA	Sí

SISTEMA INTERCOMUNICADOR DE MÚLTIPLES UNIDADES



Disponible
solamente para
los mercados
africanos

MKII

Intercomunicador basado en red celular para múltiples unidades. Sistema de intercomunicación multi-unidad que permite controlar y comunicar con visitantes en grandes propiedades residenciales o comerciales. El sistema puede administrarse y programarse mediante un sitio web seguro

Características Principales

- Instalación rápida y fácil, sin otro cableado que la conexión a la red eléctrica – opera a través de la red de telefonía móvil
- Mayor protección frente al robo de tarjetas SIM usando la nueva tecnología SIM integrada (no es necesario tener tarjeta SIM)
- Un teléfono móvil o fijo funciona como transmisor de intercomunicación y puede activar el portón de entrada y dos dispositivos de acceso más
- El visitante puede elegir de entre tres números de contacto para llama
- Permite el control de la partida del visitan (instalaciones de salida libre)
- Una conveniente interfaz basada en la web para la actualización e información del sistema
- La programación puede llevarse a cabo en línea⁺ o de forma manual en la unidad
- Administración de base de datos de residentes en línea
- Alimentación respaldada por baterías y protección incorporada contra rayos
- Panel de entrada robusto y durable
- Control de acceso por temporizador
- Código PIN de entrada (dos códigos preprogramados por unidad)
- SMS y correo electrónico en masa para los residentes del complejo
- Información individual para cada residente de las facturas telefónicas y las aperturas del portón
- Tanto las aperturas exitosas del portón como sólo los intentos de apertura son informados
- Acceso controlado ilimitado para residentes
- Posibilidad de comunicarse con el personal de seguridad en el portón
- Visualizador LCD con iluminación posterior (doble línea)
- Recinto a prueba de intemperie adecuado para ambientes exteriores o interiores

★ Integrado en el MKII; requiere un cargador MKII CENTURION, disponible en Centurion Systems

† Requiere un vale de acceso a la web

SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN POR AUDIO



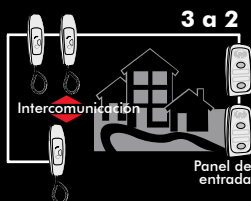
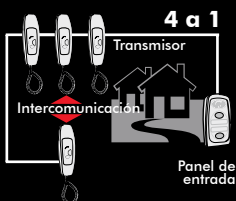
POLOphone™
INTERCOM

POLOphone

Un intercomunicador increíblemente versátil y fiable para instalaciones residenciales y comerciales o industriales pequeñas

Características Principales

- Sólo dos cables
- Expandible hasta cinco componentes, máximo dos paneles de entrada
- Cada panel equipado con dos botones de llamada
- Modalidades de operación simple o dual del botón de llamada
- Intercomunicación entre dos grupos de auriculares
- Auricular galardonado por su estilo
- Cada auricular incorpora:
 - Abrepuerto para cada panel de entrada
 - Botón de control auxiliar
 - Botón de llamada de intercomunicación
 - LED indicador de la posición del puerto
- Operación de 12V con respaldo de batería opcional
- Protección contra rayos incorporada
- Para maximizar la seguridad de la instalación puede colocarse un POLOswitch opcional★



★ La conexión de cada POLOswitch reduce el número de componentes, bien auriculares o paneles de entrada, que el bus del POLO puede acomodar en proporciones iguales

SISTEMAS DE INTERCOMUNICACIÓN DE AUDIO Y VIDEO



 **legrand®**

Disponible
solamente para
los mercados
africanos

Legrand

Una gama de intercomunicadores de primera calidad, desde los kits básicos "uno a uno" a los

Características Principales

- Estética excepcional
- Panel de entrada en aluminio, durable y a prueba de intemperie
- Calidad de conversación especialmente clara
- Operación de 12V con respaldo de batería opcional
- Totalmente expandible gracias a su diseño modular
- Capacidad de entrar en interfaz con un CCTV



SISTEMA AUTÓNOMO DE CONTROL DE ACCESO POR PROXIMIDAD



SOLO

Diseñado para pequeñas aplicaciones de control de acceso autónomo en las que la seguridad, el costo y la simplicidad son importantes

Características Principales

- Memoria para 50 usuarios
- Frecuencia operativa de 13.56MHz
- Excelente rango de lectura
- Fácil programación de las etiquetas de los usuarios
- Agrega y borra etiquetas selectivamente
- Entrada para activación de salida libre
- Punto de salida de alarma para:
 - Puerta abierta
 - Puerta forzada
- Enlace seguro opcional (SmartSwitch II)
- Lector resistente a la intemperie (montaje de superficie o encastrado)
- Blindaje contra golpes para el lector, opcional



SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO POR PROXIMIDAD EN RED



Lattice

Comienza como una unidad autónoma de control de acceso por proximidad y se expande hasta convertirse en un poderoso sistema en red de hasta 32 lectores

Vincula en cualquier etapa el sistema a una PC utilizando LatticeWARE para una completa y fácil gestión del mismo y también como poderosa herramienta de información.

Características Principales

- Memoria para etiquetas de 1000 usuarios
- Frecuencia operativa de 13.56MHz
- Comienza como autónomo y agrega hasta 31 cabezas esclavas
- Excelente alcance de lectura
- Fácil programado de las etiquetas de los usuarios mediante un visualizador LED de tres dígitos
- Agrega y borra etiquetas selectivamente
- Señal de salida libre
- Punto de salida de alarma para:
 - Puerta abierta
 - Puerta forzada
- Enlace seguro opcional (SmartSwitch II)
- Anti "passback" (uso de una misma etiqueta por dos personas)
- Módulo de copia de respaldo de la memoria
- Lector resistente a la intemperie (montaje de superficie o encastrado)
- Blindaje contra golpes para el lector, opcional

Agregue hasta **31** cabezas secundarias



Expandir



SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN PARA LATTICE



LatticeWARE

Software de administración LatticeWARE para el sistema de control de acceso por proximidad Lattice

El programa LatticeWARE es intuitivo, fácil de utilizar y aumenta enormemente la funcionalidad del sistema Lattice.

El sistema Lattice, ya sea como lector autónomo o en red, puede mejorarse aún más agregándole una PC. La PC o portátil, se convertirá en el servidor Lattice, que se enlazará al cerebro de la operación, el L1000, vía una cabeza lectora Lattice que le brinda al administrador del sistema un conveniente lector de etiquetas para un conteo inicial y gestión de las mismas.

Características Principales

- Interfaz con el sistema Lattice en cualquier etapa
- Configuración completa y fácil
- Gestión total del sistema
- Múltiples informes de operación con capacidad de exportación
- LatticeWARE es accesible desde cualquier PC de un sistema en red



DISPOSITIVO DE CONTROL Y MONITOREO BASADO EN RED CELULAR GSM



G-SWITCH-22

Le proporciona un control total a su alcance

Características Principales

- Controle dos dispositivos distintos, tales como un portón automatizado y una puerta de garaje, desde cualquier lugar del mundo
- Realice el monitoreo recibiendo alertas de SMS; por ejemplo, cuando falle la energía eléctrica o se active la alarma
- Se comunica con hasta 300 usuarios autorizados
- Active dispositivos con una llamada perdida (gratis) o SMS
- Configuración y administración fáciles mediante la interfaz en línea G-WEB segura y protegida por contraseña de CENTURION, o mediante su teléfono

Datos Técnicos

G-SWITCH-22

Tensión de entrada	10V - 30V CC únicamente
Calificación de relé de salida	1A @ 30V CC (salida 1 y 2)
Capacidad de memoria	1200 números individuales
Rango de tiempo de pulso de salida	1 ms (predeterminado) a 50 días
Red requerida	GSM 900/1800MHz
Tarjeta SIM requerida	Sí (activada)
Salidas	Dos (sin carga)
Entradas	Dos (Reacciona a borde ascendente, borde descendente o ambos)

INTERFAZ EN LÍNEA UTILIZADA PARA CONFIGURAR Y ADMINISTRAR DISPOSITIVOS G-SWITCH



G-WEB

Aproveche el poder de Internet para administrar su G-SWITCH desde cualquier parte

Características Principales

- Interfaz del usuario sencilla para configurar y administrar dispositivos G-SWITCH de CENTURION
- Seguridad protegida con contraseña
- Controle todos sus dispositivos G-SWITCH desde una única página de perfil de usuario
- Carga fácil de los números telefónicos de diversos usuarios
- Es fácil y rápido agregar, editar o eliminar uno o varios números telefónicos de usuarios
- Vea y exporte registros de transacciones para monitorear el uso
- Sincroniza todos los parámetros y registros sin problemas

Ejemplos de dispositivos que pueden monitorearse mediante entradas de G-SWITCH

- Estado de géiser: activado/ desactivado
- Estado de red eléctrica: activada/ desactivada
- Alarma del domicilio: activada
- Cerca eléctrica: alarma activada

Ejemplos de dispositivos que pueden activarse o desactivarse mediante entradas de G-SWITCH

- Portones de entrada automatizados
- Géisers
- Bombas de agua
- Sistemas de alarma

MONITOREO Y CONTROL DE GSM



MyGSM

El rango MyGSM le permite tener control y llevar con usted el control de acceso, donde quiera que vaya

Características Principales

- Controle hasta ocho dispositivos distintos desde cualquier parte del mundo mediante su teléfono móvil o fijo (depende del modelo)
- Monitoree mediante la recepción de alertas de SMS
- Active dispositivos con una llamada perdida (sin cargo), un SMS o incluso un 'Llámeme'
- Configuración y administración fáciles mediante el sitio web de MyGSM, el puerto USB de su computadora o su teléfono
- Comuníquese con hasta 5000 usuarios autorizados
- Botón de potencia de señal dedicado: es práctico y ahorra tiempo
- Capacidades de borde ascendente y descendente, ideal para hacer un monitoreo de la potencia, las alarmas, etc
- Las entradas tienen aislación óptica para ofrecer mayor versatilidad y protección
- Antena desmontable
- Portal web seguro para administración fácil de los dispositivos MyGSM
- La ranura doble para tarjeta SIM significa que la unidad siempre está en línea★
- Tiras de terminales desmontables para facilitar el mantenimiento★
- Práctica carcasa de montaje en riel DIN, ideal para aplicaciones industriales★
- Salida de micrófono que puede usarse como dispositivo de escucha★

PORTAL WEB MYGSM INTERFAZ EN LÍNEA PARA CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN



Portal MyGSM Web Portal

El portal web MyGSM le ofrece un mundo de funcionalidad absolutamente excepcional, además de la administración muy fácil de todos sus módulos de MyGSM

Características Principales

- Tres perfiles de usuario distintos para elegir, para mayor flexibilidad
- Agregue, edite y elimine fácilmente usuarios autorizados desde una sola página de perfil
- Envíe SMS en lotes a los usuarios y clientes, ideal para que los hospedajes se comuniquen con los visitantes
- Acceso de usuarios en base a horarios: limite los horarios de acceso a toda la unidad, salidas individuales o usuarios específicos para mayor seguridad★
- Programación de activación★: MyGSM le permite especificar la activación diaria y los horarios de desactivación, evitándole complicaciones
- Registros de uso: puede programarse la entrega de registros detallados a su buzón de correo diaria, semanal y mensualmente
- Administración de invitados★: especifique fechas y horas de llegada para controlar el acceso de los invitados a una unidad

SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL DE ACCESO POR PROXIMIDAD



Saflec Systems

SAFLEC

La solución de control de acceso perfecta para instalaciones corporativas en red

Un excelente sistema de control de acceso para instalaciones en red pequeñas, medianas y grandes. Además de los lectores de control de acceso por proximidad, el sistema puede adaptarse a muchos otros lectores, como los lectores biométricos, los lectores de cumplimiento de horarios y asistencia, y el control de acceso con teclado.

La red se integra con varios protocolos como Wiegand, RS-485 y RS-232, lo que permite mayor flexibilidad de red.

Características Principales

- Instalación y administración fácil y sencilla
- Control para evitar accesos repetidos, control para evitar accesos repetidos con tiempo y control de zonas
- Exportación flexible de horarios y asistencia
- Filtrado de hardware y configuración basada en el sitio
- Control y monitoreo de alertas y eventos gráficos
- Acciones desde PC para controlar dispositivos externos como cámaras de seguridad y sistemas de intrusiones e incendios



PROXIMITY READERS
SSR-250-D and SSR-251-DKP



SACS CORPORATE EDITION
SSS-110



SACS CORPORATE EDITION
SSS-110

CONTROLADORES DE ACCESO BIOMÉTRICO



VIRDI

Virdi

Proporciona el nivel más alto de seguridad y la mayor comodidad

El rango Virdi de lectores de autenticación de huellas digitales proporciona el nivel más alto de seguridad y la máxima comodidad. Usando tecnología de avanzada, Virdi ofrece soluciones de control de acceso biométrico integrales para aplicaciones independientes y en red, y ofrece una excelente escalabilidad.

Características Principales

- Detección de huellas digitales falsas patentada de Virdi: puede detectar y negar acceso a huellas digitales en papel, silicona, cera, etc, lo que ofrece una seguridad excepcional
- Velocidad de autenticación rápida para mejorar la eficiencia
- Puede funcionar en modo independiente o en una red TCP/IP con interfaces RS-232, RS-485 y Wiegand
- Alta capacidad de huellas digitales de usuarios
- Control de acceso; control de horarios, asistencias y comidas
- Conectividad Wi-Fi con aplicación para teléfonos inteligentes para ofrecer configuración y administración completa al usuario desde cualquier parte del mundo con cobertura de red★
- Niveles de registro y autenticación establecidos por el usuario para agregar más control
- Procesador de alto rendimiento
- Algoritmo de búsqueda patentado

 facebook.com/CenturionSystems

 YouTube.com/CenturionSystems

Newsletter subscription: www.Centsys.com/Subscribe

www.CentSys.com

Sharecall 0860 CENTURION (0860 236 887)
+27 11 699 2400

Sharecall Asistencia Técnica 0861 001 123
+27 11 699 2481
De 07:00 a 18:00 (GMT + 2)

Los números de Sharecall solo se aplican si se discan desde dentro de Sudáfrica