



OPERADORES PARA PORTONES CORREDIZOS

Tecnología cronográfica ChronoGuard - ¡La primera en el mundo!

El **D5-Evo** es tan avanzado que ya no necesita los seres humanos para operarlo. Con la incorporación de nuestra tecnología cronográfica, **ChronoGuard** en el controlador, muchas de las características del **D5-Evo** pueden ser configuradas para operar automáticamente o solamente durante ciertas horas, como usted quiera.

El reloj y calendario incorporados que funcionan en tiempo real permiten la configuración de varias exclusiones que pueden adaptarse a días feriados y periodos de tiempo especiales etc.

Una vez que usted haya configurado el **ChronoGuard del D5-Evo** usando la pantalla intuitiva de LCD del Controlador, ¡ya no precisa hacer más nada! Por ejemplo:



¿Por qué no encender las luces del pilar automáticamente todas las noches? Deje que el **D5-Evo** tome control. Con la tecnología cronográfica de **ChronoGuard** es fácil configurarlo y nunca más va a tener que preocuparse de esto.



Mejor aún, se puede activar automáticamente la función 'Bloqueo completo cuando usted se va a dormir, así asegurando que solamente algunos controles remotos tendrán la capacidad de abrir el portón cuando usted está durmiendo. Esto le permite mantener a los jóvenes en casa y los visitantes no deseados fuera de su hogar.



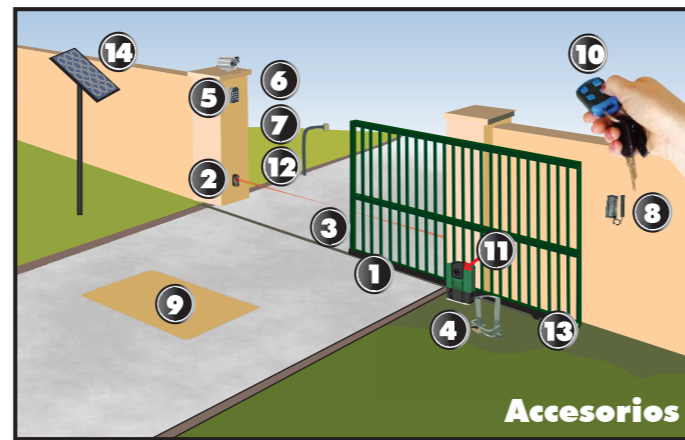
ChronoGuard le provee la capacidad de controlar con límites de tiempo la activación de ciertos controles. Esto le ofrece la flexibilidad de darle diferentes permisos a diferentes usuarios en diferentes tiempos. Por ejemplo, sus empleados domésticos podrán tener acceso a su hogar solamente durante la semana, y solamente durante un cierto periodo del día; El jardinero podrá tener acceso solamente los martes, y abrir el portón solamente hasta la posición Entrada Peatonal.

La tecnología **ChronoGuard** permite una funcionalidad casi sin límites basada en el tiempo y periodos. Es muy fácil de configurar en el controlador a través de un sistema de menú intuitivo en la pantalla LCD. Las siguientes funciones están disponibles:

- Configurar el tiempo de activación de muchas de las entradas y salidas físicas del Controlador (ver la tabla abajo)
- Exclusión de Tiempo de muchos de los contactos de entrada y salida del Controlador, además de ciertos botones remotos aprendidos en el Receptor incorporado. (ver el diagrama abajo)
- El Cronógrafo de tiempo real y el calendario tiene la siguiente flexibilidad:
 - Mantiene 100 periodos de tiempo, los cuales pueden ser configurados de acuerdo a:
 - Los días de semana (L + M + M + J + V + S + D)
 - Cualquier día de la semana (L, M, M, J, V, S, D)
 - Todos los días de la semana (L + M + M + J + V + S + D)
 - Fines de semana (S + D)
 - Eventos especiales en el calendario (vacaciones de la familia, etc.) que ocurren en cualquier día hasta el año 2100
 - Eventos anuales en el calendario (Año Nuevo, etc.)
 - Permite la configuración de múltiples periodos de tiempo durante un periodo de 24 horas
- El cronógrafo de reloj y calendario en tiempo real está respaldado y tiene una copia de seguridad de por lo menos una hora para mantener la hora y fecha actual en caso de que todo el poder eléctrico haya sido desconectado al Controlador

	Entradas físicas						Salidas físicas	
	Trg:(Trigger) Activación del portón	Ped: Apertura peatonal	FRX: (Free exit) Salida libre	Aux: Control de la luz del pilar	Lck/Stp: Bloqueo total	Close: Rayos infrarrojos de seguridad	Aux IO: Salida auxiliar	Light: Relé luz del pilar
Tiempo de activación	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
Tiempo de desactivación/exclusión	Phys	Phys	Phys	Phys	Phys	Phys	Phys	Phys
	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓

Phys - Conexión física a dispositivos externos e.g. Detector de bucle inductivo, teclado SMARTGUARD, etc. Interface con el receptor de código variante integrado de CENTURION
 Aux IO - salida de colector abierto que se puede usar para accionar un relé externo para operar cualquier dispositivo externo como por ejemplo una fuente de agua, luces de seguridad etc.



Accesorios



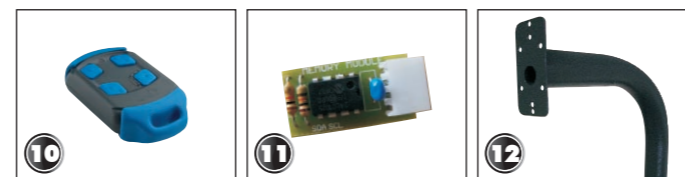
1 Cremallera de Nylon o cremallera de Nylon montada en un ángulo de Acero RAZ DE NYLON
2 Rayos Infrarrojos CENTURION Siempre recomendados en todas las instalaciones de portones automáticos
3 P36 Borde sensible pasivo provee protección adicional contra colisiones y aplastamiento



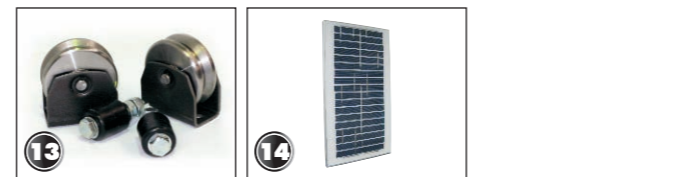
4 Jaula de acero y candado resistentes contra robo
5 Teclado SMARTGUARD y SMARTGUARDair Teclados económicos y versátiles cableados o inalámbricos para acceso peatonal
6 SOLO/Lattice Sistema de control de acceso de proximidad Permite acceso a peatones y vehículos



7 Intercomunicador POLOphone Comunicación y control de acceso
8 Dispositivos GSM Monitoree y active su operador por su teléfono celular, desde cualquier parte del mundo
9 FLUX SA Detector por Circuito de Inducción Permite la salida libre de los vehículos de su propiedad



10 Remotos CENTURION Disponibles en variantes de uno, dos, tres y cuatro botones. Con la más alta seguridad de código variante
11 Módulo de Memoria para copia de seguridad Respalda todos los datos y configuraciones del controlador
12 Cuello de cisne Mástil de acero con el propósito de montar intercomunicadores o lectores para el control de acceso



13 Juegos de ruedas Una variedad de juegos de ruedas están disponibles en el concesionario CENTURION
14 Fuente de alimentación solar Otra alternativa para la entrega de electricidad al Sistema



OPERADORES PARA PORTONES CORREDIZOS

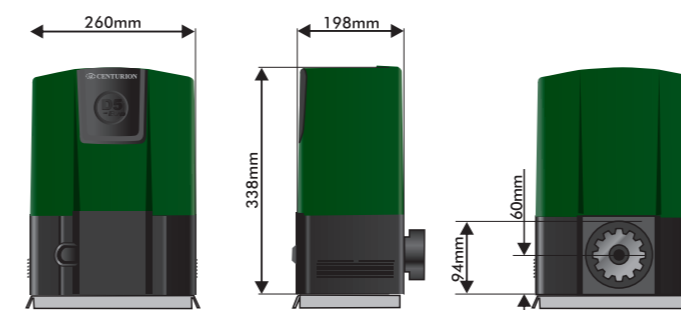
Especificaciones Técnicas

Operador de portón corredizo D5-Evo

Voltaje de entrada	90V - 240V CA ± 10%, 50Hz ¹
Voltaje del motor	12V CC
Poder requerido para el motor	Batería (capacidad estándar - 7Ah) ²
Cargador de la batería (Amperaje de salida dependiendo en el voltaje de entrada en la PSU) ³	Salida de voltaje: 13.76V CC
Consumo de corriente (de la red eléctrica)	170mA
Consumo de corriente (motor a carga nominal)	10A
Fuerza de empuje - al comienzo	25.5kgf
Fuerza de empuje - en el decorrido	17kgf
Masa de portón - máxima	500kg
Longitud del portón - máxima	100m
Velocidad del portón (depende de la carga) ⁴	18-22 m/min
Desenganchador manual de la potencia motriz	Rueda de mano detrás de la puertilla cerrada con cerrojo
Número máximo de operaciones por día	150
Ciclo de trabajo - red eléctrica presente ^{4,5}	50%
Operaciones en modo de espera con batería 7Ah	
Mitad del día ⁶	44
Día completo ⁶	35
Sensor de colisión	Electrónico
Variedad de temperatura de funcionamiento	Desde -15°C hasta +50°C
Tipo de receptor incorporado	Receptor multicanal de código variante (code-hopping) CENTURION
Capacidad de almacenaje de códigos del receptor	500 botones transmisores
Frecuencia del receptor	433MHz
Grado de protección	IP54
Masa de la unidad empacada (con el kit estándar, pero sin la cremallera y batería)	10kg
Dimensiones de la unidad empacada (con el kit estándar, pero sin la cremallera y batería)	303mm de ancho x 231mm de largo x 432mm de alto

- 1 Puede operar de una fuente de energía solar - Consulte Centurion Systems (Pty) Ltd. para asistencia
- 2 Se puede aumentar la capacidad de batería para conseguir tiempos de espera más largos
- 3 La velocidad de cierre y apertura del portón pueden ser configuradas para mover a una velocidad más lenta dependiendo en los requerimientos de cada instalación individual
- 4 Basado en una temperatura ambiental de 25°C y con la unidad no expuesta a los rayos directos del sol
- 5 Basado en una fuerza de empuje menor que 50% de la nominal
- 6 Basado en un portón de cuatro metros, excluyendo los rayos infrarrojos

Dimensiones Totales



¡Testeado, comprobado y perfeccionado!





Dicen que no se puede mejorar lo que está perfecto. Obviamente no han visto el **D5-Evo**.

Uno de los operadores más durables y confiables que jamás haya sido fabricado hasta ahora, el operador de portón D5 es mundialmente reconocido y el orgullo de CENTURION.

Ahora, el legendario D5 que fue testeado y comprobado durante décadas, alcanza la perfección. Utilizando las últimas innovaciones que también se encuentran en nuestro D10 y D10 Turbo, el fiel D5 ahora está más rápido, más inteligente y más fácil de instalar y operar. Con su gama amplia de características útiles, que incluye como primicia mundial la funcionalidad de Timer ChronoGuard el **D5-Evo** atiende demandas domésticas, comerciales e industriales.

Nuestro fiel amigo D5 ha recibido también un tratamiento estético y ahora se parece más a su primo, el D10.

Duro como acero y leal hasta el final, usted puede dormir en paz, sabiendo que el **D5-Evo** está de guardia para usted.

Características Principales



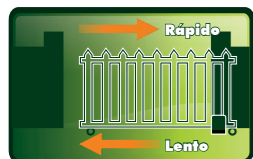
Respaldado por batería

CENTURION es reconocida como pionera en sistemas que operan sin falla cuando falta luz. Como todos nuestros motores de portón, el **D5-Evo** sigue funcionando cuando falla el suministro de la red de luz.



Lo importante: velocidad

El operador original D5 hizo su marca por ser un operador veloz que abre el portón rápidamente cuando usted quiera entrar. El **D5-Evo** es ahora todavía más rápido y abre un portón de tamaño medio de cuatro metros en menos de doce segundos. Así cuidamos de su seguridad, comodidad y conveniencia.



Abra su portón como usted quiera...

Abriendo rápidamente, pero a la vez con una velocidad de cierre más sutil en caso que algún ser querido esté en el trayecto de cerrado del portón. Éste es el nivel de sofisticación del control del motor que usted puede esperar del **D5-Evo**. Además, usted puede variar la aceleración y desaceleración de su portón – para que funcione suavemente y por muchos años.



Fuerte como una mula de carga

Muy compacto pero con una fuerza de empuje muy potente, el **D5-Evo** puede mover confiablemente portones de hasta 500kg, y es capaz de hacerlo por muchos años.



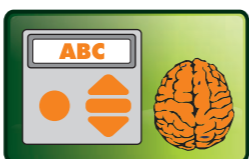
¡Siempre alerta!

Incorporando el sistema de control de posición DOSS, comprobado en sus antecesores el D3 y D5, el **D5-Evo** abre y cierra portones con precisión, deteniéndolos siempre en el lugar correcto. Ofrece una gran sensibilidad a cualquier obstrucción que pueda cruzar la trayectoria del portón, porque el **D5-Evo** tiene un sensor que ofrece protección anti-aplastamiento contra colisiones.



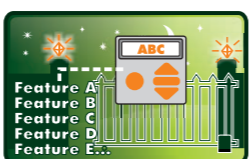
Muy bien visto

En comparación con el D5 origina, el **D5-Evo** tiene el diseño nuevo y más atractivo Su guardia de confianza además de fuerte, es elegante.



Fácil de usar

Con la pantalla de LCD del controlador, la configuración del portón y motor sea “pan comido”. Literalmente basta conectar y usar – el controlador del **D5-Evo** piensa para usted.



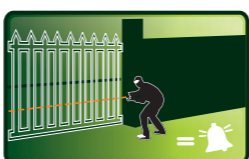
¡Lo tiene todo!

Que gusto es poder elegir de un sin fin de opciones muy útiles - desde múltiples modos de operación; parámetros de operación del portón; control de la luz de pilar; control de luz de advertencia previa de entrada y salida de vehículos; funciones de alarma; modo de cierre completo; reloj y calendario en tiempo real para permitir activar y desactivar funciones basadas en tiempo – hasta información útil de diagnóstico. ¡Por muy poco también le sirve un café por la mañana !



El D5-Evo - Suyo para siempre

Sabemos que este compañero compacto le servirá muy bien – año tras año tras año. Al igual que todos los productos de CENTURION, el lindísimo operador **D5-Evo** viene con de 24 meses, insuperada en el mercado, para su tranquilidad y satisfacción.



Características de la alarma (una primicia mundial)¹

Los ladrones tienen habilidades técnicas e ingeniosas para invadir su hogar. Afortunadamente, los criminales no pueden burlar el **D5-Evo**. Una alarma de emboscada (**Ambush Alarm**) alertará la compañía de seguridad si los rayos infrarrojos de seguridad estén interrumpidos por un tiempo predefinido y ajustable. Del mismo modo, una alarma de robo (**Break-in Alarm**) comenzará a sonar si el rayo infrarrojo al exterior de su casa haya sido interrumpido. A los ladrones se les acabó el juego.

1. Necesita la instalación de rayos infrarrojos de seguridad



Operación inalámbrica CENTURION²

La tecnología de código variante ofrece el más alto nivel de seguridad en controles remotos. El receptor de CENTURION integrado al **D5-Evo**, es multicanal y multiusuario y permite que un control remoto de múltiples botones pueda operar cualquiera de las funciones del sistema, como por ejemplo Activar el portón, Entrada Peatonal, Bloqueo Total, etc. Almacena hasta 500 botones transmisores ofreciendo la facilidad de agregar y borrar botones transmisores de forma selectiva.

2. La tecnología de código de salto

Características del Controlador D5-Evo

Características Del Equipo

- El controlador electrónico está situado en una caja de plástico totalmente sellada para la protección contra el ingreso de polvo e insectos
- El controlador es fácil de configurar a través de la pantalla LCD
- Conectores desacoplables para un fácil mantenimiento del controlador
- Watchdog IC (Circuito Integrado de Guardián) asegura la operación completa y segura del Controlador
- El módulo opcional de Respaldo de Memoria (Optional Backup Memory Module) permite realizar copias de seguridad de toda la información que se ha configurado en el sistema

Características Electrónicas

- Función de auto-cierre de alta seguridad en conjunción con rayos infrarrojos de seguridad (PIRAC)¹. El rayo detecta cuando haya pasado un vehículo e inmediatamente cierra el portón, prohibiendo la entrada de intrusos aspirantes a su propiedad
- Alarma de robo y emboscada (una primicia mundial) con outputs configurables¹
- Múltiples modos de operación: Modo Estándar, Modo de Condominio, entre otros^{2,3}
- Configuración total de los parámetros de operación del portón, incluyendo las velocidades independientes de su apertura y cerrada, aceleraciones de apertura y desaceleraciones de cierre con sus distancias y velocidad de arrastre
- Cierre Automático con tiempo ajustable
- Indicador de la posición del portón; apagón o falla eléctrica; nivel de carga de la batería; detección de colisiones múltiples y estado de la luz del pilar⁴
- Apertura peatonal y auto-cierre con tiempo ajustable⁵
- Opción de salida libre⁶
- Bloqueo Total⁵ - configurable como Parada de Emergencia⁷
- Luz del pilar con tiempo ajustable⁸
- Múltiples Perfiles de Operación de funcionamiento para adaptarse a la región de operación, seleccionar entre ZA, CE, etc.
- Modo de Cierre Completo (asegura la activación del cerco eléctrico)
- Incorporado en la unidad de control de CENTURION, existe un Receptor multicanal CENTURION de código variable con la capacidad de:
 - o Aprender nuevos botones transmisores con funciones específicas
 - o Eliminar de forma selectiva controles remotos que se hayan perdidos o robados
 - o Aprender y memorizar controles remoto en el sistema automáticamente
 - o Borrar automáticamente controles que no estén en uso
- **ChronoGuard** es un cronógrafo integrado en la unidad de control - ¡el primero en el mundo! Ofrece funcionalidad para permitir o excluir diferentes operaciones del sistema durante períodos específicos de tiempo

1. Rayos infrarrojos de seguridad o dispositivos de detección o equivalentes deben ser instalados

2. PLC: conexión de entradas separadas para abrir, cerrar y parar el portón

3. Dead Man Control Mode : Conexión de entradas separadas para abrir y cerrar el portón que tienen que estar presionadas durante la activación y movimiento para abrir el portón

4. Un LED tiene que ser conectado al intercomunicador Centurion POLOphone

5. El receptor incorporado debe ser usado o hay que instalar dispositivos externos de control de acceso, como por ejemplo un teclado de control o interruptor de llave

6. Un detector de bucle de inducción o rayos infrarrojos de seguridad deben ser instalados

7. Para usar esta función, debe instalarse un pulsador de parada de emergencia normalmente cerrado

8. Las luces intermitentes de emergencia / luces del pilar deben ser instaladas

