

# SlideDriver™



Seguridad y  
confiabilidad  
Premium



 **HySecurity**®  
a Nice brand

# Operador de puerta corrediza Premium

## Para aplicaciones industriales y de alta seguridad



Lo mejor en calidad y confiabilidad



Décadas de vida útil y bajo mantenimiento



Mueva las puertas de acceso más largas y pesadas hasta de 20,000 lb



Chasis seguro y de alta resistencia; sin partes móviles visibles



Recorrido de la puerta de 1-3 pies/s. Operación rápida de emergencia a 3 pies/s



Integración con puertas de acceso doble, postigos o puertas en secuencia



# Expect More



Sistema sencillo de resolución de problemas con registro de eventos a bordo



Programable en el campo según los requisitos específicos del sitio



Los modelos UPS mantienen todas las funciones durante los cortes de energía de CA



Rango de temperatura extrema sin calefactor



Alertas de seguridad del sistema en tiempo real

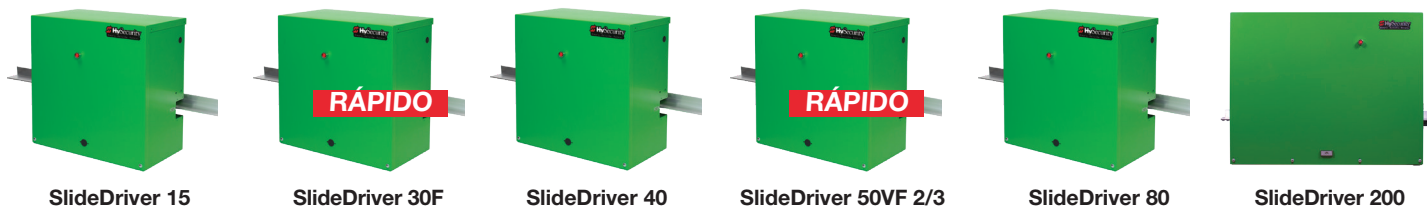


Garantía de 5 años



# U modelo para cada sitio

## Servicio potente, resistente y continuo



		RÁPIDO		RÁPIDO		
	Puertas de 1,500 lb 1 pie/s	Puertas de 3,000 lb 1.7 pies/s	Puertas de 4,000 lb 1 pie/s	Puertas de 5,000 lb 2.2 o 3 pies/s (67 o 91 cm/s)	Puertas de 8,000 lb 1 pie/s	Puertas de 20,000 lb 1 pie/s
<b>Modelo</b>	SlideDriver 15	SlideDriver 30F	SlideDriver 40	SlideDriver 50VF2/3	SlideDriver 80	SlideDriver 200
<b>Núm. de pieza</b>	222 SS ST	222 EX 1.7 ST	222 E ST	222 X3 ST	222 X1 ST	444 XS ST
<b>Ciclo de trabajo</b>	Continuo					
<b>Caballos de fuerza</b>	1 hp Modelo UPS: 2 hp	2 hp	1 hp Modelo UPS: 2 hp	2 hp	2 hp	5 hp
<b>Accionamiento</b>	Hidráulico					
<b>Ruedas motrices</b>	Dos ruedas AdvanceDrive de 6 in (15 cm)	Dos ruedas AdvanceDrive de 6 in (15 cm)	Dos ruedas AdvanceDrive de 6 in (15 cm)	Dos ruedas AdvanceDrive de 8 in (20 cm)	Una rueda AdvanceDrive de 8 in (20 cm), una rueda XtremeDrive de 8 in (20 cm) y 27 pies (8 m) de cremallera	Dos ruedas AdvanceDrive de 8 in (20 cm), dos ruedas XtremeDrive de 8 in (20 cm) y 52 pies (16 m) de cremallera
<b>Peso máximo de la puerta de acceso</b>	1,500 lb (680 kg)	3,000 lb (1,361 kg)	4,000 lb (1,814 kg)	5,000 lb (2,268 kg)	8,000 lb (3,629 kg)	20,000 lb (9,072 kg)
<b>Longitud máxima de la puerta de acceso</b>	Limitado solo por el peso					
<b>Fuerza de tracción</b>	300 lb (136 kg)	300 lb (136 kg)	300 lb (136 kg)	300 lb (136 kg)	600 lb (272 kg)	1,200 lb (544 kg)
<b>Velocidad de recorrido</b>	1 pie/s (30 cm/s)	1.7 pies/s (50 cm/s)	1 pie/s (30 cm/s)	Ajustable en el sitio, 2.2 pies/s (70 cm/s) o 3 pies/s (91 cm/s) Operación rápida de emergencia 3 pies/s (91 cm/s)	1 pie/s (30 cm/s)	1 pie/s (30 cm/s)
<b>Temperatura indicada</b>	-40 a 158 °F (-40 a 70 °C)					
<b>Potencia monofásica</b>	115/208/230 V 60 Hz 110/220 V 50 Hz***	208/230 V 60 Hz 220 V 50 Hz***	115/208/230 V 60 Hz 110/220 V 50 Hz***	208/230 V 60/50 Hz	208/230 V 60 Hz 220 V 50 Hz***	230 V 60 Hz 220 V 50 Hz***
<b>Potencia trifásica</b>	208/230/460 V; 220/380/440 V 50 Hz***			208/230 V 60/50 Hz o 380/460 V 60/50 Hz	208/230/460 V; 220/380/440 V 50 Hz***	
<b>Comunicación</b>	RS-232, RS-485					
<b>Controles del usuario</b>	Smart Touch Controller con más de 70 parámetros configurables. Teclado y pantalla Smart Touch o una computadora con software S.T.A.R.T.					
<b>Relés</b>	Tres relés configurables por el usuario: uno 30 V CC, de estado sólido de 3 a y dos electromecánicos de 250 V CA; relé Hy8Relay™ opcional para 8 salidas de relé adicionales					
<b>Acabado</b>	Chapado en cinc con revestimiento en polvo					
<b>Cumple con los requisitos de ETL (UL 325)</b>	Uso Clase I, II, III, IV	Uso Clase III, IV	Uso Clase I, II, III, IV	Uso Clase III, IV	Uso Clase III, IV	Uso Clase III, IV
<b>Garantía</b>	5 años					

### Energía auxiliar de la batería del UPS y otros modelos

	UPS SlideDriver 15	UPS SlideDriver 30F	UPS SlideDriver 40	-	UPS SlideDriver 80	UPS SlideDriver 200**
<b>Alimentación de CC</b>	SlideDriver 15 con CA HylInverter	-	SlideDriver 40 con CA HylInverter	-	-	-
<b>Alimentación de CA con CA HylInverter*</b>	-	-	-	SlideDriver 50VF2/3 con CA HylInverter	-	-
<b>Centros Correccionales</b>	-	SlideDriver 30F-C	SlideDriver 40-C	SlideDriver 50VF2/3-C	SlideDriver 80-C	SlideDriver 200-C
<b>Modular</b>	SlideDriver 15-M	SlideDriver 30F-M	SlideDriver 40-M	SlideDriver 50VF2/3-M	SlideDriver 80-M	SlideDriver 200-M

\* Ciclo de trabajo esperado de 3,000 pies/h (914 m/h). El ciclo de trabajo normal del operador y número real de ciclos de la puerta de acceso disponibles por batería depende de la resistencia de la puerta de acceso al recorrido, duración del ciclo, tamaño de la batería, estado y condición de la carga, temperatura ambiente, corriente de energía auxiliar y frecuencia de ciclos de la puerta de acceso durante una interrupción de energía.

\*\* SlideDriver 200 UPS tiene un ciclo de trabajo esperado de 2,000 pies/h (610 m/h). El ciclo de trabajo real depende de las condiciones específicas del sitio y la configuración de la puerta de acceso.

\*\*\* Consulte las Opciones de Instalación para conocer los precios de todas las opciones de 50 Hz de tensión, que son pedidos especiales.

† La alimentación de 115 V CC requiere un circuito derivado de 30 A. Elija la tensión con cuidado pues los cargadores no se pueden convertir en el sitio.

Para facilitar la operación totalmente automática, todos los operadores de puertas de acceso SLIDE requieren un mínimo de DOS sensores de protección de intrusión (uno para cada dirección) para proteger las zonas de intrusión en las direcciones abierto y cerrado del recorrido. Visite [www.hysecurity.com/gatesafety](http://www.hysecurity.com/gatesafety) para obtener más información sobre las normas UL 325 y seguridad de las puertas de acceso.



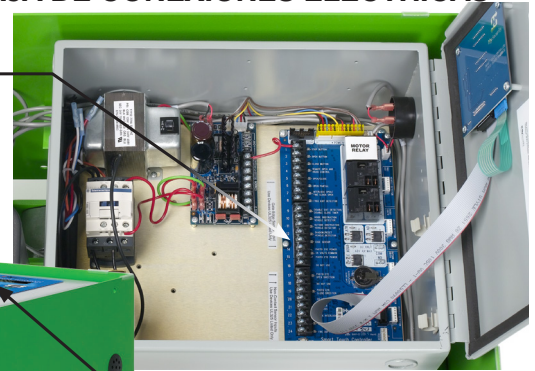
### Chasis seguro soldado en una sola pieza

construido con una lámina de metal rígida calibre 12 y protegido con un revestimiento de polvo de poliéster duradero sobre electrogalvanizado de cinc para un acabado atractivo y duradero.

### El SMART TOUCH CONTROLLER PROGRAMABLE EN EL SITIO

ofrece lo último en capacidad de configuración y resolución de problemas del sistema.

### CAJA DE CONEXIONES ELÉCTRICAS



Teclado y pantalla del Smart Touch Controller

### SISTEMA HIDRÁULICO EXTREMADAMENTE CONFIABLE

con solo un galón de líquido hidráulico de alto rendimiento. Funciona en un rango de temperatura extremo.

### componentes de grado industrial

aseguran que el mantenimiento sea extremadamente bajo y la vida útil excepcionalmente larga.

### Accionamiento con rodillo de tracción seguro y cerrado

- Sin cadena expuesta
- Larga vida
- Comprobado en la práctica y en la fábrica bajo condiciones drásticas
- Reemplazo simple, rápido y económico
- Garantía limitada de dos años

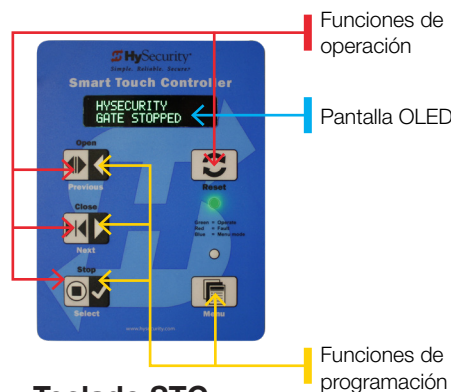


Rueda AdvanceDrive™

## Programación y resolución de problemas

- Con microprocesador (sin PLC)
- 21 entradas configurables en el sitio
- 3 salidas de relé que el usuario puede configurar en el sitio. La opción Hy8Relay™ ofrece 8 salidas de relé adicionales para el usuario
- 4 tomas de detectores de vehículos Hy5B™ conectables
- RS-232 y RS-485
- Alertas de seguridad, errores y registros de fallas con fecha y hora
- Software de computadora que simplifica la configuración y resolución de problemas con Smart Touch Analyze and Retrieve Tool (S.T.A.R.T.).
- Protección inigualable contra sobretensión/rayos
- Conexiones de terminales de entrada de un cable sencillas y alambre común

## Smart Touch Controller



Teclado STC

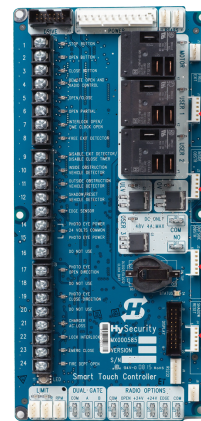
Funciones de operación

Pantalla OLED

Funciones de programación

### Tablero STC

used with all HySecurity hydraulic operators



Salida libre

Bucle interior

Bucle exterior

Bucle central

Detectores de vehículos Hy-5B (hasta 4) que se conectan en las tomas



# Centros Correccionales

## Aplicaciones Personalizadas de Alta Seguridad

### Modelo para Centros Correccionales

**SlideDriver Correctional** ofrece tres opciones de cierre de alta seguridad y una cubierta más pesada de acero calibre 10 para mayor protección. Los operadores de las puertas de acceso HySecurity para Centros Correccionales vienen con todo el software necesario para interconectarse con opciones comunes y enclavamientos en centros correccionales, como salidas de posición de la puerta, capacidad de enclavamiento para postigos o puertas en secuencia, y varios relés para un cierre por solenoide externo y otras opciones personalizadas.

- **Lo más alto en seguridad.** Cubierta más pesada de acero calibre 10 con cierre de alta seguridad para mayor protección. Fácil de programar para mecanismos de postigo de cierre exterior e indicador de posición de la puerta. Disponible con cerrojo de seguridad interno opcional.
- **Tres opciones de cierres.** Cerrojo, candado y T-lock
- **Fácil de integrar.** Se envían listos para interconectarse con opciones comunes y enclavamientos usados en centros correccionales, como salidas de posición de la puerta. Tiene capacidad de enclavamiento para postigos y un relé de interfaz para controlar un cierre por solenoide externo.

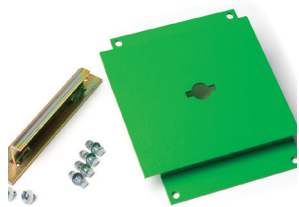
### Modelos aplicables:

SlideDriver 30F-C, 30F-C UPS, 30F-CM, 40-C, 40-CM, 40-C UPS, 50VF2/3-C, 50VF2/3-CM, 80-C, 80-C UPS, 200-C, 200-C UPS

El cierre por solenoide no está disponible con modelos UPS

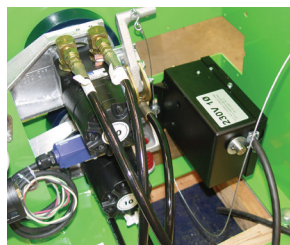


### Elija su cierre:



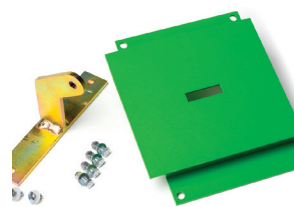
#### Preparación para cerrojo:

la placa está diseñada para alojar un cerrojo 1010



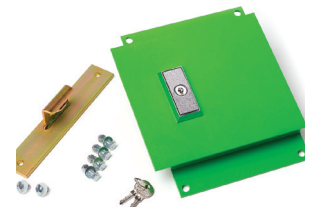
#### Cierre por solenoide interno:

el cerrojo usa un pasador de bloqueo de acero inoxidable de 3/4 de pulgada (19 mm) para bloquear la puerta en la posición cerrada



#### Preparación para candado:

la placa está diseñada para alojar un candado estándar



#### T-Lock:

la opción incluye el T-lock

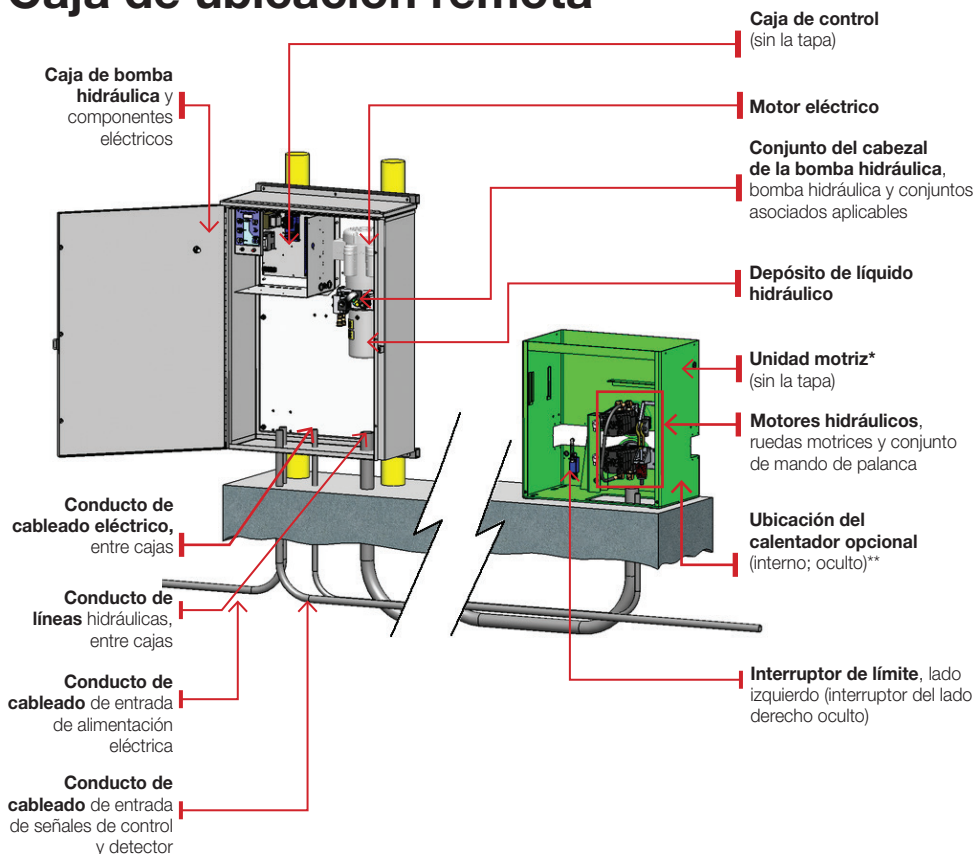
## Modular

**SlideDriver Modular** ubica de forma remota todos los componentes hidráulicos y controles en una caja que se puede cerrar con llave para sitios que necesitan montaje único, la más alta seguridad, mitigación de explosiones o áreas que necesitan reducción de ruido.

- **Lo más alto en seguridad.** La amenaza de vandalismo o la programación no autorizada del operador se reducen en gran medida con el Smart Touch Controller, el conjunto de motor eléctrico y el paquete de bomba de HydraSupply. Las únicas piezas que quedan en el operador son ruedas motrices, motores hidráulicos e interruptores de límite.
- **Mitigación de explosiones.** En fábricas y otras áreas donde los gases o las partículas transportadas en el aire podrían representar un peligro de explosión, los SlideDrivers modulares ubican de forma remota la mayoría de componentes eléctricos, protegiendo contra la posible ignición de material combustible.
- **Silencioso.** Elija la opción modular para sitios sensibles al ruido.



## Caja de ubicación remota



### Applicable Models:

SlideDriver 15-M, 15-M UPS, 30F-M, 30F-CM, 30F-M UPS, 40-M, 40-CM, 40-M UPS, 50VF2/3-M, 50VF2/3-CM, 80-M, 80-M UPS

### Ubicación remota:

La caja de conexiones eléctricas/bomba (se muestra después de montada) puede estar en cualquiera de los lados de la Unidad Motriz. También se puede instalar en la pared o alejada de la Unidad Motriz.

La caja de HydraSupply puede estar a una distancia máxima de 100 pies (30.5 m) del operador. Para tramos de más de 30.5 m, o en climas extremadamente fríos, llame a HySecurity para saber las especificaciones de las mangueras.

\* Unidad motriz con dos motores hidráulicos en la imagen; la unidad motriz con cuatro motores hidráulicos es similar.

\*\* El calentador opcional necesita un conducto eléctrico separado (no se muestra) entre la caja de control y la unidad motriz.

# Mueva puertas hasta de 20,000 lb

## Opción de respaldo de UPS: CA/CC

### SlideDriver 80 y 200

- **Mueva puertas grandes y pesadas** hasta de 20,000 lb (9,072 kg)
- **Los modelos 80 y 200 de SlideDriver** usan el sistema XtremeDrive™ de HySecurity para una fuerza de tiro máxima
- **SlideDriver 200** funciona con una unidad de tracción total de doble ancho
- **Mantenga todas las funciones durante los cortes de energía de CA** con el suministro eléctrico de CC de HySecurity con HyCharger DC™, un poderoso cargador trifásico de 50 A, diseñado y construido para el trabajo continuo y una larga vida de la batería
- **Sincronización continua** con todos los operadores HySecurity para integración con puertas de acceso doble, postigos o puertas en secuencia



SlideDriver 200



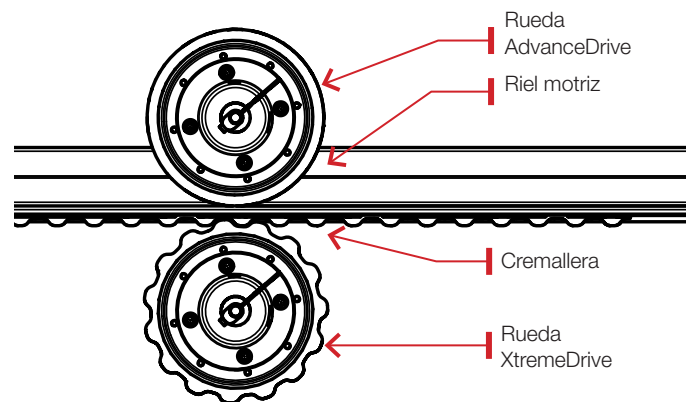
SlideDriver 200 opera una puerta contra impactos en la subcentral eléctrica

## Sistema XtremeDrive™

Patent Pending

Another HySecurity Innovation

- **El Sistema XtremeDrive** viene estándar con SlideDriver 80 y 200 y es opcional con todos los modelos
- **Las puertas pesadas operan de forma más confiable** en clima severo, incluyendo condiciones en las que un exceso de hielo, nieve, sal, arena y polvo se acumulan en el riel motriz.
- **Ofrece la fuerza de tiro** y tracción máximas para puertas excepcionalmente difíciles de mover.\*
- **La rueda inferior dentada** se engrana con una cremallera dentada correspondiente y aumenta la longitud completa del riel motriz en las peores condiciones.
- **Fácil acondicionamiento.** Reemplazar la rueda de parte inferior lisa por una rueda XtremeDrive, y agregar cremallera al riel motriz existente. La rueda XtremeDrive se ajusta al soporte de rueda SlideDriver estándar.



\* El Sistema XtremeDrive de HySecurity no reemplaza un operador de puerta mal ajustado ni una puerta mal instalada o sin el debido mantenimiento. Asegúrese de que su operador y su puerta estén instalados y reciban mantenimiento según las directrices del fabricante antes de reacondicionar XtremeDrive. Si va a reacondicionar un SlideDriver con XtremeDrive, debe elevar el riel motriz de ¼" a ½" (0.64 cm a 1.27 cm).



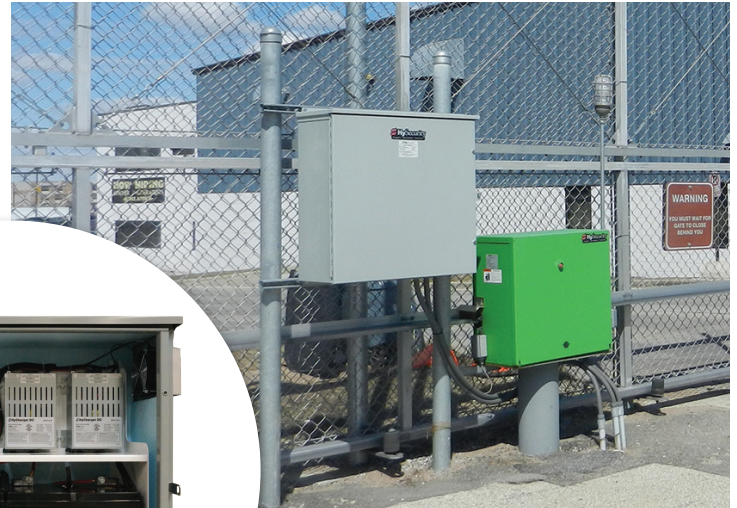
## Mantiene la seguridad incluso después de un corte de energía de CA

Los sistemas de respaldo de UPS de HySecurity mantienen las barreras de vehículos y los puntos de control de acceso activos y en ciclo después de un corte de energía de CA.

### Alimentación de CC con HyCharger DC

Un poderoso cargador trifásico de 50 A, fabricado específicamente para el trabajo continuo y una larga vida de la batería.

- Los cargadores redundantes aumentan la seguridad y confiabilidad
- Alimentación con modo en ráfagas cuando es necesario
- Fácil acondicionamiento para alimentación de CC existente
- Ciclo de trabajo: continuo
- Alimentación de entrada: 115, 208/230 V CA;
- 50/60 Hz
- Recarga rápida de 2 horas mín
- Rango amplio de temperatura: -40 a 70 °C (-40 a 158 °F)
- Calefacción y enfriamiento con control del clima



UPS SlideDriver 40 en centro de aviación

### Alimentación de CA con HyInverter AC

Respaldo para TODOS los operadores HySecurity de Frecuencia Variable (VF), incluyendo SlideDriver 50VF2/3.

- Alimentación de CA acondiciona los operadores de 1 hp de la competencia en el sitio
- Instale en cualquier lugar en un circuito derivado, del operador a la instalación protegida
- Transferencia rápida de potencia: ½ ciclo de CA
- Alimentación de entrada: 208/230 V CA, 50/60 Hz, monofase
- Recarga rápida de 6 horas mín
- Rango amplio de temperatura: -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)
- Calefacción y enfriamiento con control del clima



SlideDriver 50VF2/3 en Centro de Datos

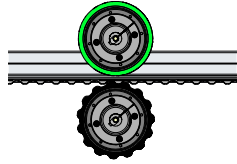
# Accesorios

## Soporte del diseño del sistema



### Extensión de la base

Eleve SlideDriver 12 pulgadas para mayor accesibilidad a los conductos y flexibilidad para el operador.



### Sistema XtremeDrive™

Palanca excepcionalmente difícil de mover, puertas grandes o pesadas con sistema XtremeDrive de cremallera y rueda motriz.



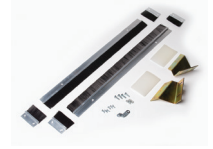
### Detector Hy5B™

Configuración sin problemas que permite un diagnóstico extenso del sistema y grabado de todas las condiciones de falla del circuito.



### Kit del calentador

Mantenga la confiabilidad del SlideDriver incluso en condiciones con hielo y nieve con un kit de calentador.



### Kit de cepillo y raspador de nieve

Reduzca la acumulación de nieve y hielo. Permita que las ruedas tengan contacto directo con el riel motriz para reducir el deslizamiento.



### Kit de solenoide interno

Como especificación estándar en centros correccionales, el cierre con solenoide interno ofrece la seguridad adicional que estos lugares exigen.



### Liberación por fuego

Caja de seguridad de acceso en caso de incendio y emergencias que ofrece entrada rápida por la puerta en una emergencia.



### Kits de sensores ópticos

Cuando la seguridad es prioridad, los sensores ópticos son la solución. Detecte peatones o carros antes de que queden atrapados.



### Receptores y transmisores de radio

Opere su puerta de forma remota.



### Sensores ASO Edge

Soporte envolvente cuadrado, redondo o de canal con resistor de 10k ohmios.



### Hy8Relay™

Agregue 8 relés del usuario a su operador HySecurity. Integrado con el controlador Smart Touch usando S.T.A.R.T.



### Luz estroboscópica ámbar, 24 V CC

Agregue 360 grados de advertencia visible durante la operación de la puerta.



### Estación de Botones Pulsadores, 2 o 3 botones

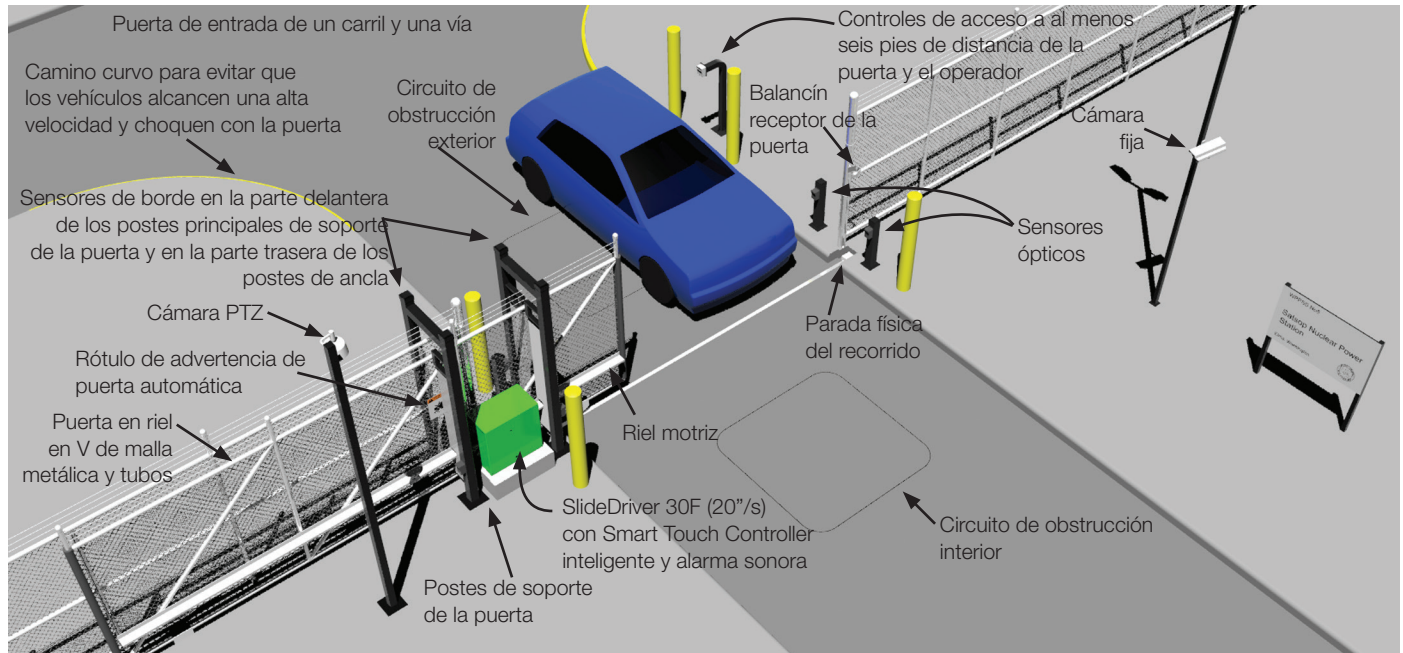
Controle de forma manual el operador de la puerta mediante una estación de control a distancia presionando un botón.



### Temporizador

Temporizador de siete días, 24 horas.

## Sistema de puertas SlideDriver™



SlideDriver gate system with required and optional accessories.

## Ayudamos a cientos de especificadores a diseñar satisfactoriamente sistemas de puertas automatizadas altamente complejos

**Nuestros profesionales de especificación altamente experimentados le ahorran tiempo** ayudándolo a identificar los componentes que su proyecto necesita y después recomendando la última tecnología y las mejores soluciones para usted y su cliente. Como Diseñadores Certificados de Sistemas de Puertas de Acceso Automáticas, sus años de experiencia y conocimiento obtenidos gracias a su arduo trabajo le servirán de guía para los estándares de seguridad industrial para ayudar a asegurarse de que su proyecto los cumpla. Su inmersión total en esta industria dinámica y en desarrollo garantizan el éxito del diseño y la ejecución de su proyecto.

**Llame para obtener ayuda en el diseño del sistema**

**1-800-321-9947**



UPS SlideDriver



Industria Petroquímica



Centros Correccionales



Patio de Tanques



Centro de Datos



Tránsito



Aeropuerto