



SPEED-GUARDIAN™ 5000

Puertas rígidas de alto rendimiento
Modernas, seguras y fiables

HÖRMANN





Mantenimiento mínimo y bajo coste de propiedad

Elija entre la amplia variedad de puertas Speed-Guardian™ 5000 de alto rendimiento de Hörmann como la solución para su próximo proyecto. Las aplicaciones industriales populares en las que se instalan diariamente nuestras puertas incluyen los establecimientos de automoción, los garajes y los servicios de emergencia. Nuestras puertas de alto rendimiento tienen velocidades de funcionamiento altas, algo crucial para optimizar el flujo de tráfico y la seguridad. Además, los costes de mantenimiento se mantienen al mínimo gracias a las capacidades de los ciclos altos y a los diseños simples del producto con pocas piezas móviles.

Puertas exteriores con aislamiento térmico

Para las aplicaciones exteriores, las puertas Speed-Guardian™ 5000 son seguras para estar tranquilo durante las horas de inactividad, mientras la tarja de la puerta altamente aislada y con velocidades de funcionamiento rápidas ayuda a tener un control excepcional de la energía.

Características de calidad de un sistema de puerta innovador

Instalación más sencilla, menos mantenimiento, mayor fiabilidad



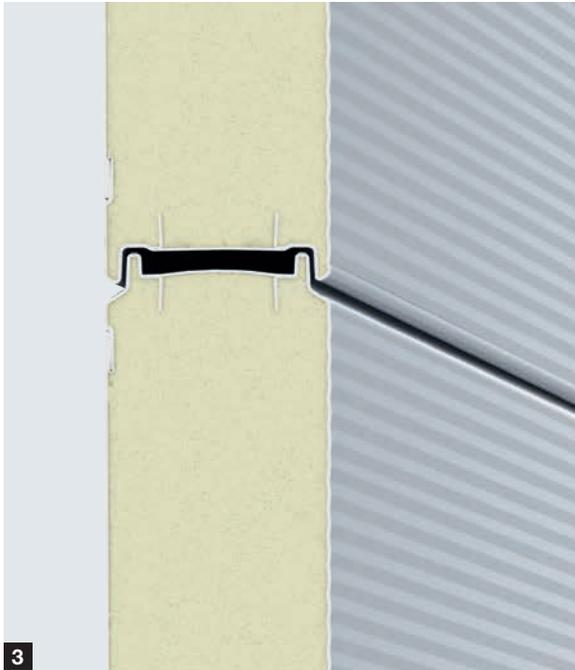
PROTECCIÓN SIN CONTACTO 1

Las rejillas fotoeléctricas estándar están integradas en los carriles de las guías, lo que hace que haya una menor propensión a los daños y se elimine la necesidad de dispositivos de protección adicionales como los bordes inversores o las células fotoeléctricas. Este sistema aumenta la protección del personal y de los vehículos, lo que reduce drásticamente la probabilidad de daños y permite ahorrar en costes de mantenimiento cuando se utiliza junto con detectores de movimiento o presencia.



UNA LARGA VIDA ÚTIL Y ALTA EFICIENCIA COMO ESTÁNDAR 2

El cuadro de maniobra con variador de frecuencia reduce la presión de todo el mecanismo de la puerta, lo que garantiza un movimiento de la puerta silencioso y casi sin desgaste. Las velocidades rápidas de apertura y cierre optimizan el funcionamiento y reducen las pérdidas de calor. Además, se libera todo el mecanismo de la puerta a través del arranque suave y la acción de frenado, que prolongan considerablemente la vida útil de la puerta. Para modelos Speed-Guardian™ más grandes, el movimiento de la puerta se ayuda de muelles y, para los modelos de carriles H y V, de contrapesos que no generan desgaste.



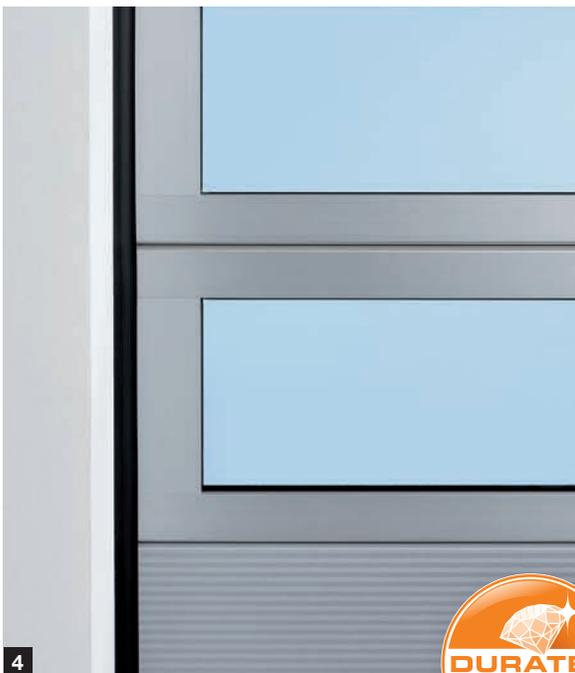
SECCIONES DE ACERO CON ESPUMA

UNIFORMES **3**

Los paneles sándwich galvanizados con relleno de espuma de PU rígido ofrecen un nivel de aislamiento térmico especialmente alto. Las puertas se suministran de manera estándar en RAL 9006. El exterior se caracteriza por las líneas finas Micrograin y en el interior los paneles son con gofrado de estuco.

SUSTITUCIÓN DE LISTONES EFICIENTE

Los conectores de listones actualizados hacen que sea posible sustituir listones individuales sin tener la necesidad de desmontar toda la tarja. Esta eficiencia añadida reduce enormemente los tiempos de inactividad para reparaciones.



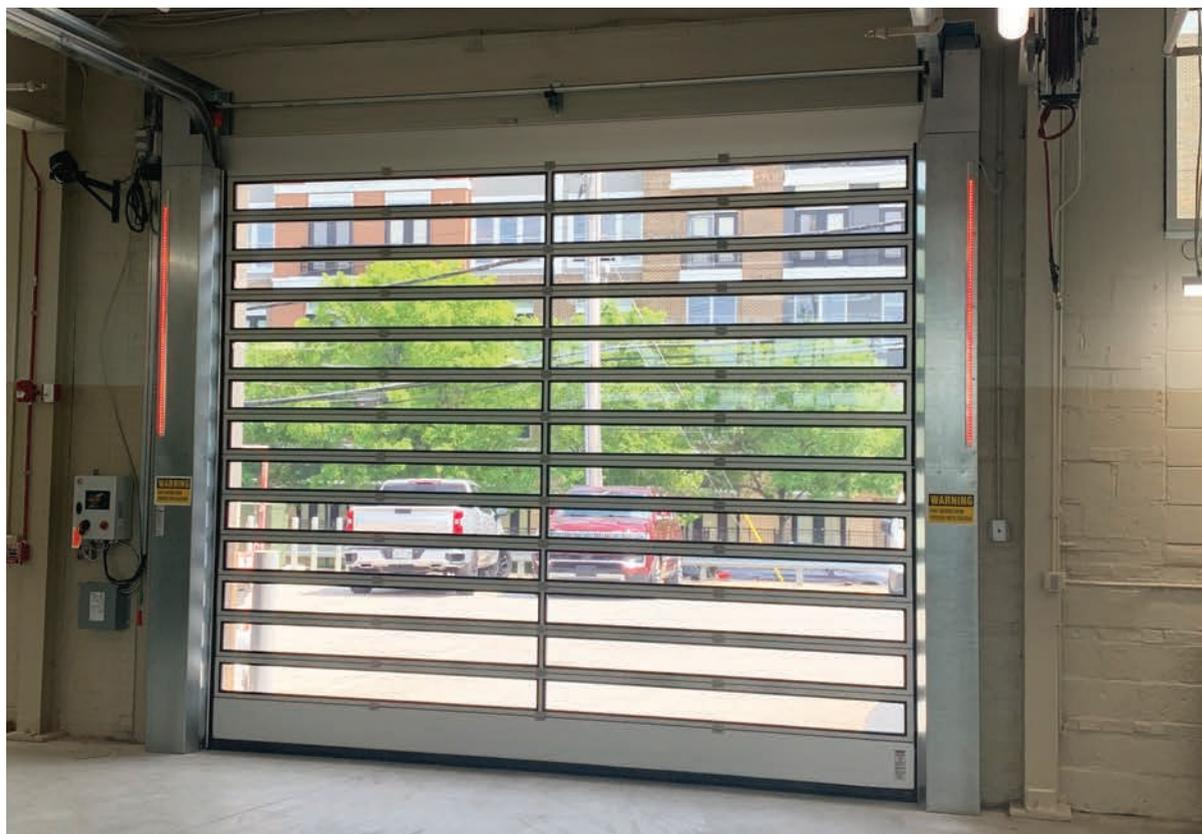
ACRISTALAMIENTO ESTÁNDAR DURATEC® **4**

El acristalamiento Duratec® garantiza una resistencia máxima a los arañazos a pesar de su uso intensivo en entornos industriales exigentes. La imprimación especial de la superficie protege el panel de los arañazos y los daños causados por la limpieza. Además de los listones de visión clara, todos los modelos 5000 tienen listones de visión opcionales tintados / de privacidad disponibles en blanco oscuro o gris humo. Los listones de ventilación también son opcionales.



Modelos para cualquier aplicación

Pregúntenos sobre nuestras propuestas de configuraciones de carriles. Podemos adaptar casi cualquier aplicación, desde las que tienen poco alto de dintel o anclaje lateral hasta las que tienen obstrucciones como tubos o travesaños inferiores.



PARTE SUPERIOR DERECHA: EL TIPO DE GUÍA LH (ALTO DE DINTEL BAJO) AHORRA ESPACIO

PARTE INFERIOR DERECHA: EL TIPO DE GUÍA AJUSTABLE H (ELEVACIÓN) Y V (VERTICAL)
(RESERVADO EL DERECHO A MODIFICACIONES DE LAS ESPECIFICACIONES)

Características del modelo Speed-Guardian™

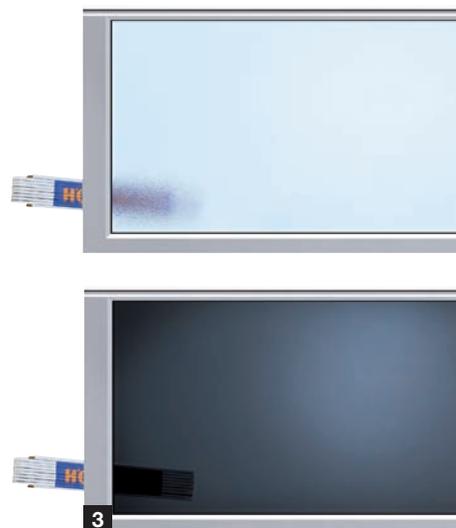
Panel con freno térmico y aislamiento térmico efectivo

- Para aplicaciones en interior y exterior.
- Máximo de 80 IPS de apertura / 30 IPS de cierre.
- Los paneles de acero con espuma de PU de 42 mm de grosor (1-5/8") x 10" (254 mm) de alto ofrecen un aislamiento térmico excelente. **1**
- Paneles de aluminio extrudado de 42 mm de grosor x 9" (229 mm) de alto en el modelo 4000 Hurricane
- Acabados y colores para las superficies: Micrograin™ en la superficie exterior y estucado en la superficie interior. Los colores del interior y el exterior se basan en RAL 9006 como estándar.

Opcional: cualquier color RAL (listones U con pintura epoxi húmeda / listones CV con pintura de imprimación en polvo).

Opcional: las impresiones de textura de madera en la superficie son opcionales en tonos roble, cerezo o arce. **2**

- Opcional: listones de visión, con dos estilos de listones de visión disponibles, transparentes o tintados. Los listones tintados son la elección perfecta cuando se necesita luz filtrada en el interior, pero se quiere tener privacidad en la vista desde fuera hacia dentro. **3**
- Los listones de ventilación opcionales se eligen para utilizarlos en aplicaciones en las que se necesita ventilación, como en los garajes de aparcamiento.
- La rejilla fotoeléctrica integrada en los carriles de la guía retrocede la puerta si el travesaño inferior se interrumpe.
- Tapa: opcional, de acero galvanizado. (no aplicable en los modelos LH, H y V).
- Apertura de emergencia: cadena de tracción manual. Opcional: repuesto de la batería (solo monofásico)



Modelos Speed-Guardian™

Modelos con diseños de carril individuales para cada aplicación

SG 5000 C U 42 1

- Carril circular. La tarja de la puerta se guía de forma segura hacia el soporte en espiral sin ningún contacto.
- Dimensiones máximas de hasta 21'4" de ancho × 21'4" de alto (6502 × 6502 mm) o 24'0" de ancho × 16'0" de alto (7315 × 4877 mm). *
- Mecanismo de cadena y muelles.



SG 5000 CV 42 1

- Dimensiones máximas de hasta 20'0" de ancho × 14'0" de alto (6096 × 4267 mm). *
- El modelo CV es una tarja completa de listones de visión que permiten que entre más luz al edificio y haya una mayor visibilidad del interior al exterior.
- Disponible con cualquier diseño de carril.
- Elección popular para: establecimientos de automoción, aparcamientos y estaciones de bomberos por su estética y su seguridad.



SG 5000 LP 42 2

- Dimensiones máximas de hasta 16'0" de ancho × 16'0" de alto (4877 × 4877 mm). *
- El diseño de carril sin muelles de perfil bajo (LP) se ajusta en espacios libres laterales tan pequeños como 8" (203 mm).

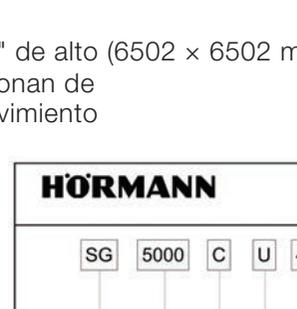


SG 5000 LH 42 3

- Dimensiones máximas: modelo U 18'0" de ancho × 21'4" de alto / (5486 × 6502 mm), modelo CV 18'0" de ancho × 14'0" de alto (5486 × 6502 mm). **
- Los carriles de alto de dintel bajo solo necesitan un espacio libre de alto de dintel de 20" (508 mm).
- Un mecanismo de cadena con muelle de compensación lleva los paneles a los carriles horizontales.

SG 5000 H 42 4

- Dimensiones máximas de hasta 18'0" de ancho × 18'0" de alto (5486 × 5486 mm). **
- Carril elevado sin muelles: la tarja se guía por carriles horizontales y se puede desviar de manera flexible por detrás o por encima de las líneas de alimentación y los carriles de grúa.



SG 5000 V 42 5

- Dimensiones máximas de hasta 21'4" de ancho × 21'4" de alto (6502 × 6502 mm).
- Carril sin muelle de elevación vertical: los paneles funcionan de forma vertical a la pared del edificio permitiendo un movimiento de puerta silencioso y sin desgaste.

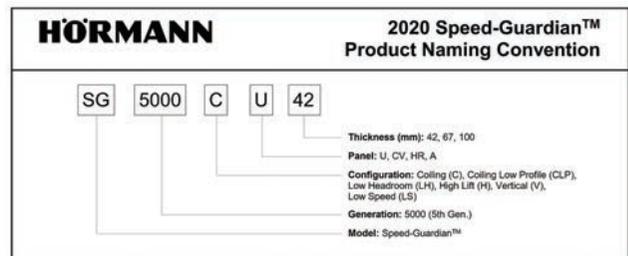
Modelos preparados para huracanes 6

SG 4000 C HR 42

- Dimensiones máximas de hasta 16'0" de ancho × 20'0" de alto (4879 × 6096 mm).
- Una tarja de puerta robusta de 1-5/8" (41 mm) de grosor hecha de una estructura de aluminio anodizado sin aislamiento, con armadura interna.
- Aprobación para misiles de nivel D, zona de viento 4.

SG 5000 CV TD HR

- Dimensiones máximas de hasta 20'0" de ancho × 14'0" de alto (6096 × 4267 mm). Informe a la fábrica sobre el alto de dintel y los requisitos de montaje.
- Tarja de puerta de 1-5/8" (41 mm) de grosor, disponible en todos los estilos de listones.
- El paquete de puerta tándem certificado para huracanes cumple con el protocolo de zona de viento 5.



* Si el alto de puerta es inferior a 8'0" (2438 mm), se añade automáticamente una tapa

** El alto de puerta mínimo permitido es de 7'0" (2134 mm)

Complementos exclusivos de Hörmann

Herramientas para aumentar la protección y fomentar la asistencia técnica proactiva



MONITORIZACIÓN DE LA PUERTA LED LITE-ADVANCE

Luz roja y verde que mejoran la seguridad

El LED Lite-Advance es un indicador visual que indica al tráfico que la puerta está abierta, cerrada o en movimiento. El Lite viene con 5 ft de longitud de regletas luminosas LED que se fijan a los carriles de la guía o a la tapa. El Lite está totalmente en rojo cuando la puerta está bajada, parpadea en rojo cuando está en movimiento y está en verde fijo cuando está completamente abierta, lo que aumenta la atención, reduce las posibilidades de impacto con la puerta y minimiza el tiempo de inactividad.



SENSOR DE APERTURA WIDESCAN Y ZONA DE VIGILANCIA

El láser 3D es la solución ideal para activación o seguridad

El sensor Widescan utiliza tecnología láser basada en el análisis del tiempo de vuelo. Crea una zona volumétrica delante de la abertura de puerta generando siete cortinas láser en perspectiva y detecta objetos según tamaño, altura, velocidad y dirección del objeto. Un solo dispositivo realiza tres funciones: abrir la puerta, vigilar la zona y proporcionar seguridad. Más que solo un sensor, se convierte en un mecanismo de protección para la puerta y para el usuario. Hay una aplicación para móvil disponible para configurar los ajustes del sensor desde el suelo.

Cuadro de maniobra con variador de frecuencia

Los cuadros de maniobra con variador de frecuencia (FU) de alto rendimiento presentan mayores velocidades y liberan el mecanismo completo de la puerta, lo que prolonga considerablemente la vida útil de la puerta. La caja de control Smart Start™ NXT NEMA 4X tiene una configuración simplificada del cableado y pocos componentes y cables.

Las ventajas de un vistazo

- Contador de ciclos de puerta
- Monitorización del tiempo de funcionamiento
- Cierre automático (tiempo de permanencia en abierto ajustable)
- Indicación de error / diagnóstico a través de una pantalla LCD de 2 líneas
- Ajustes de funcionamiento del servicio
- Cableado de control enchufado con códigos de colores

Teclado remoto

La caja de control funciona desde el nivel del suelo. Cada vez más instalaciones necesitan que la caja de control de la puerta se instale fuera del alcance del peatón o totalmente retirada de la puerta en una ubicación central. Para estos tipos de aplicaciones, nuestro teclado remoto es el complemento ideal, ya que permite que la caja de control de la puerta se instale de forma remota mientras sigue teniendo la capacidad de utilizar todas las funciones de control a través de un teclado compacto de 3" x 5-1/2" (76 x 140 mm). El montaje en superficie está disponible para los modelos Speed-Guardian™ y Steel Ranger™.



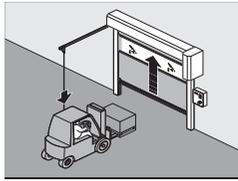
Informe de los análisis de energía

Cálculo del retorno de la inversión al elegir una puerta nueva de Hörmann

Analizar el consumo de energía en una ubicación específica y el impacto de la puerta nueva de alto rendimiento de Hörmann puede influir en el ahorro energético y el retorno de la inversión. Su profesional de puertas de Hörmann le puede hacer un informe energético personalizado completo. Dependiendo de detalles de aplicación específicos como las temperaturas medias en cada lado de la abertura de puerta, la superficie calefactora, el tipo de puerta actualmente instalado y otros, el informe mostrará los costes energéticos mensuales y anuales actuales basados en la puerta actual y el retorno de la inversión previsto al comprar la puerta nueva de Hörmann.

Activación

Opciones de funcionamiento



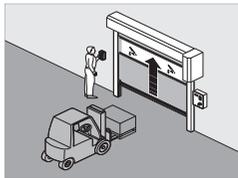
Amarre de nailon manual

- Amarre de nailon y carcasa impermeable.
- Clasificado como NEMA 4 y adecuado para un uso intensivo.



Sensor láser Widescan

- Correa de tracción virtual automática.



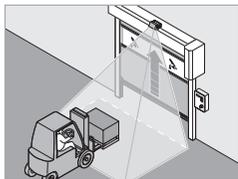
Pulsador

- Botón único, doble o triple.
- Clasificado como NEMA 4.



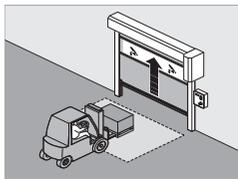
Pulsador fungiforme

- Clasificado como NEMA 4.



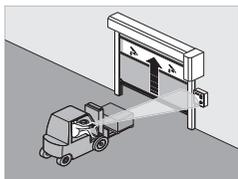
Radar / Detector de movimiento

- Se activa cuando el equipo o personal entran en la zona de detección.
- Cercado resistente a las inclemencias atmosféricas, índice de protección IP65 (NEMA 4X).



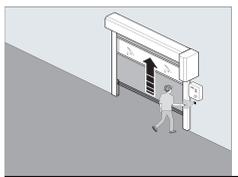
Detector de lazo de inducción

- Hay un campo de cable de lazo instalado debajo de la superficie del suelo y genera un campo magnético sensible a los objetos metálicos.



Mando a distancia

- Efectivo a un rango de hasta 60 pies (ft).
- Los transmisores están disponibles para activar hasta 27 puertas con un transmisor.



Interruptor de activación sin contacto

- Alternativa estéril a los dispositivos de activación manual.
- Montaje en la superficie o a ras. Resistente al agua. Zona de detección ajustable de 4 a 24 pulgadas.

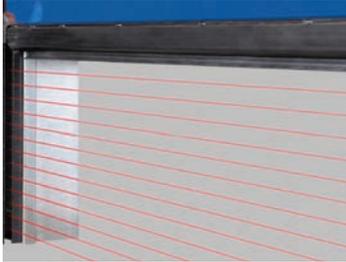


Dispositivos de seguridad

Opciones para el dispositivo de seguridad

Rejilla fotoeléctrica

La rejilla fotoeléctrica integrada es estándar. Las células fotoeléctricas continuas brillan en el hueco de la puerta, desde el suelo hasta 8'0" de alto, y ofrecen una protección añadida para el personal y los objetos.



Detector de movimiento por radar y detector de presencia por infrarrojos (Activación y dispositivo de seguridad)

El modelo HF-MP detecta el movimiento y la presencia. El HF-MP cubre una amplia variedad de aplicaciones en las que coexisten peatones y tráfico motorizado.



Sensor láser Widescan

Un solo dispositivo realiza tres funciones: activar la puerta, vigilar la zona y proporcionar seguridad. El Widescan también se puede programar para funcionar como una correa de tracción virtual para la activación.



Lámpara de señalización

La lámpara de señalización de gran visibilidad tiene una carcasa de plástico ligera y se enciende tres segundos antes del cierre hasta que la puerta está cerrada.



Lámpara de señalización con bocina

La lámpara de señalización con bocina se puede utilizar cuando se necesite un indicador audible junto con la lámpara de señalización.



Cajas de control

Estándar en Hörmann



Smart Start™ NXT HFCB
Caja de control sin UL
con carcasa de plástico,
monofásica, 230 V

Funcionamiento

Pulsador de membrana de apertura / parada / cierre, 2 líneas LCD para la información de las funciones de puerta, interruptor principal bloqueable

Función

Cierre automático, tiempo de permanencia en abierto ajustable hasta 120 s, parar / reabrir

Activación

Pulsador, cable de tracción, detector de movimiento, detector de presencia, detector de lazo de inducción, mando a distancia, sin contacto, teclado, sensor láser

Opciones de extensión

Lámpara de señalización ámbar, con bocina, interbloqueo

Cableado

Cable de conexión con código de color a través de la caja de distribución

Dimensiones de la carcasa

9" de ancho x 18" de alto x 8" de fondo
(229 x 457 x 203 mm)

No disponible para el modelo LP

Juego de acumuladores de emergencia UPS
Caja de control: sin UL
con carcasa de plástico,
monofásica, 230 V

Funcionamiento

Automático hasta que se pierda la alimentación. Solo está disponible con la caja de control HFCB sin UL

Función

Tras la pérdida de alimentación, abre de forma automática la puerta una vez. Cuando la batería está baja, suena una alarma que señala que es momento para la sustitución

Cableado

Cable de conexión 1 ~ 230 V, N, PE, fusible de 16 A, actuación lenta, conexión de enchufe entre el automatismo para puerta y el armario de control, enchufe Euro, 3 patillas con cable de 36" para toma de corriente Euro, 16 A

Dimensiones de la carcasa

9" de ancho x 18" de alto x 8" de fondo
(229 x 457 x 203 mm)

*No disponible para el modelo LP

Smart Start™ NXT NEMA 4X
Caja de control UL
con carcasa de acero
Estándar: trifásica, de 208 a 575 V
Disponible: monofásica

Funcionamiento

Pulsador de membrana de apertura / parada / cierre, 2 líneas LCD para la información de las funciones de puerta, interruptor principal bloqueable

Función

Cierre automático, tiempo de permanencia en abierto ajustable hasta 120 s, parar / reabrir

Activación

Pulsador, cable de tracción, detector de movimiento, detector de presencia, detector de lazo de inducción, mando a distancia, sin contacto, teclado, sensor láser

Opciones de extensión

Lámpara de señalización ámbar, con bocina, interbloqueo, cercado de acero inoxidable

Cableado

Cable de conexión con código de color a través de la caja de distribución

Dimensiones de la carcasa

12" de ancho x 16" de alto x 9" de fondo
(305 x 406 x 229 mm)

XL Smart Start™ NXT NEMA 4X
Caja de control UL
con carcasa de acero
Estándar: trifásica, de 208 a 575 V
Disponible: monofásica

Para aplicaciones que necesiten calor

Funcionamiento

Pulsador de membrana de apertura / parada / cierre, 2 líneas LCD para la información de las funciones de puerta, interruptor principal bloqueable

Función

Cierre automático, tiempo de permanencia en abierto ajustable hasta 120 s, parar / reabrir

Activación

Pulsador, cable de tracción, detector de movimiento, detector de presencia, detector de lazo de inducción, mando a distancia, sin contacto, teclado, sensor láser

Opciones de extensión

Lámpara de señalización ámbar, con bocina, interbloqueo, cercado de acero inoxidable

Cableado

Cable de conexión con código de color a través de la caja de distribución

Dimensiones de la carcasa

15,75" de ancho x 23,625" de alto x 7,875" de fondo
(400 x 600 x 200 mm)



Alimentación de tensión externa de 24 V CC

Funcionamiento

Alimentación de tensión de sobrecarga para puertas con varios complementos

Función

5 A de potencia

Cableado

Se conecta un cable de 480 V CA para desconectar el interruptor del panel de control. Un segundo cable alimenta el cableado de bajo voltaje para los complementos adicionales

Dimensiones de la carcasa

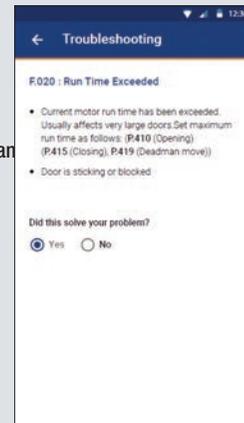
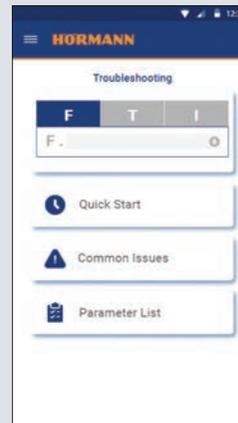
12" de ancho x 7,87" de alto x 6,29" de fondo
(305 x 200 x 160 mm)

APP de asistencia técnica exclusiva de Hörmann

Asistencia técnica en su mano

Descargue nuestra APP de asistencia técnica para iOS y Android en App Store o Google Play

Innovaciones de Hörmann



Desde una guía rápida de inicio, solución de problemas comunes y de códigos de avería que aparecen en la pantalla LED de la caja de control, se puede acceder a todo utilizando nuestra app. Los técnicos de servicio tienen las respuestas en la palma de la mano, lo que acaba con la necesidad de llamar a nuestro Departamento de Asistencia Técnica.

HÖRMANN NORTEAMÉRICA



Sparta, TN – Sede de Norteamérica / Puertas seccionales

CINCO PLANTAS DE PRODUCCIÓN, UNA FAMILIA



Puyallup, WA – Puertas seccionales



Montgomery, IL – Puertas seccionales



Barrie, ON (Canadá) – Puertas de alto rendimiento



Burrettstown, PA – Puertas de alto rendimiento

Como uno de los fabricantes de puertas líderes en el mundo, estamos comprometidos con proporcionar la mejor calidad, el mejor valor y la mejor selección. Ya sea en el ámbito residencial, comercial o industrial, tenemos la puerta que busca. Cada producto de Hörmann le proporciona la selección perfecta de beneficios y opciones para satisfacer a sus clientes.

EE. UU.
Número gratuito:
800.365.3667
Correo electrónico:
info2@hormann.us
Sitio web: hormann.us
Síguenos en las redes sociales

Canadá
Número gratuito:
866.792.9968
Correo electrónico:
info@hormann.ca
Sitio web: hormann.ca



DISPONIBLE DESDE:

