



Se muestra el cobertor de acero inoxidable opcional

Serie Speed-Commander™ 1400 SEL¹⁹

Puertas de alto rendimiento de tejido para aplicaciones interiores
Modelos para vanos interiores, cuartos limpios, refrigerados y para la industria alimentaria

HÖRMANN

Serie de puertas de alta velocidad Speed-Commander™ de tejido

Vanos interiores y aplicaciones especiales



Beneficios

Las puertas de alto rendimiento de tejido aumentan el flujo de trabajo y reducen los costos energéticos. Nuestras puertas están diseñadas con características de seguridad que promueven la eficiencia y sostenibilidad. Una cortina de luz integrada elimina la necesidad de mecanismos de protección adicionales, tales como el sensor de borde de reversa, y favorece su fácil instalación y mínimo mantenimiento.

La solución para usos interiores

Sus altas velocidades de apertura y cierre incrementan la eficiencia operativa y mejoran el control ambiental entre áreas de trabajo con temperaturas variadas.

La solución para áreas con espacios reducidos

Los espacios con repisas, alambrado o superficies con poco espacio para la instalación a menudo requieren una puerta con un espacio de instalación mínimo. El bajo perfil de las guías y el motor compacto son la solución.

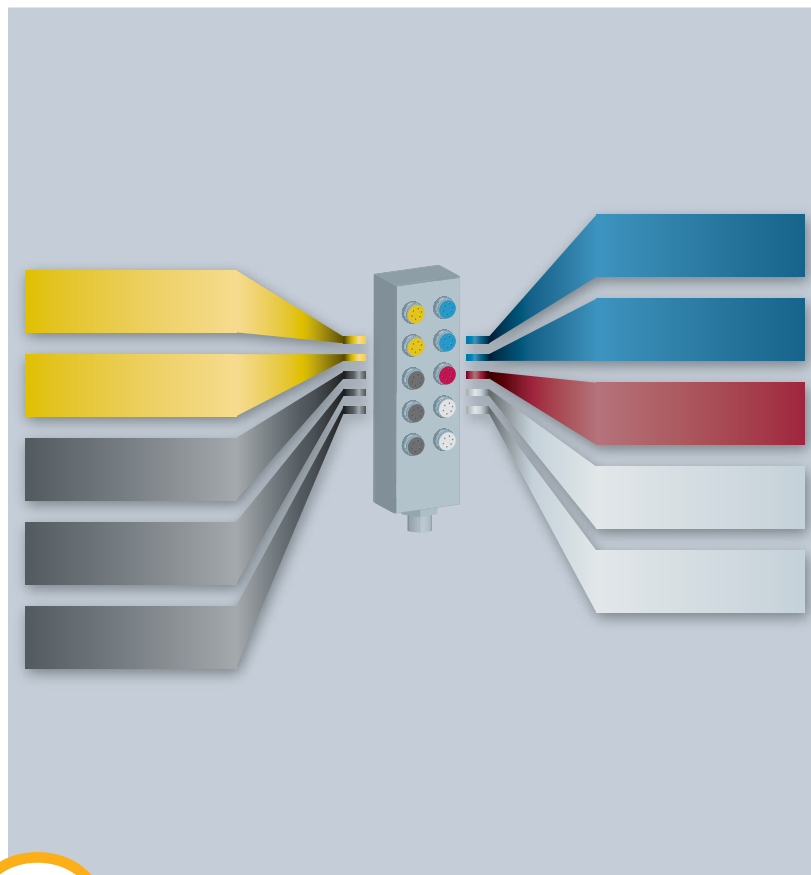
Soluciones individuales

Las exigencias variadas requieren soluciones únicas de acceso. Nuestra experiencia y conocimiento nos ha llevado a diseñar soluciones para aplicaciones específicas de nuestros clientes, tales como la industria alimentaria, cuartos limpios, refrigerados o para sistemas de transportación y protección de máquina.

Las ventajas de Hörmann

Las características de calidad de las puertas de alto rendimiento de tejido para vanos interiores

Tecnología innovadora Fácil de mantener como estándar



1

Protección de fábrica

Protección libre de contacto

La cortina de luz integrada de fábrica monitorea el área de cierre de la puerta hasta una altura de 8'0". No requiere un sensor de reversa y reduce el riesgo de daños e impactos enormemente, pues la cortina está integrada a las guías. Estas ventajas son la razón por la cual las puertas de alto rendimiento Hörmann son tan fáciles de instalar y mantener.

2

Operaciones optimizadas

Larga vida de servicio y alta eficiencia de fábrica

The El alambrado de la caja de control Smart Start™ NXT NEMA 4X de última generación es más sencillo y poderoso, y posee menos componentes y cables en comparación con la Smart Start™ original. Un bloque de distribución codificado por color recibe el alambrado de las activaciones y los dispositivos de protección; los cables principales se insertan dentro de agujeros preperforados en el inferior de la caja, donde cada cable con su bloque de terminal removible pre-alambrado simplemente se conecta al panel de circuitos. La caja de control con convertidor de frecuencia exige menos del mecanismo de la puerta y, garantiza una operación silenciosa casi libre de desgaste.

Además alivia el mecanismo de la puerta con su suave arranque y parada que extienden considerablemente la vida útil de la puerta.

3

Soluciones prácticas

Sin tiempos de parada por impacto gracias al perfil inferior SoftEdge

La innovadora tecnología del SoftEdge previene daños y reduce el tiempo de parada de la puerta, por lo que las reparaciones extensas como las que requieren los perfiles de puertas rígidas se vuelven innecesarias. SoftEdge garantiza una operación y producción libre de problemas.

4

Detalles innovadores

Interruptor anti-impacto inalámbrico

El interruptor anti-impacto inalámbrico se aloja dentro del perfil inferior SoftEdge. Si el perfil inferior se sale de las guías al ser impactado, el interruptor de impacto de ondas radio transmite una señal al control y la puerta se detiene de inmediato. Esta tecnología permite que la puerta opere al menos hasta 3 años sin mantenimiento, sin importar el número de ciclos de la puerta. (Modelos SEL, Cool-Master y Food-Master.)

Serie de puertas de alta velocidad Speed-Commander™ de tejido

Puertas interiores con SoftEdge y anti-impacto inalámbrico



SC 1400 SEL¹⁹ y 1400 MP

Perfiles de aluminio integrados para ajustarse a una presión de viento de hasta 15 mph con la puerta en posición estática. Una partición controlada del modelo de protección de maquinaria (MP) protege a los operarios de la máquina y ofrece rápido acceso cuando es necesario.

SC 1400 SEL¹⁹ Cool-Master

Un panel superior de espuma de 3 mm de espesor se mantiene flexible en temperaturas de +33°F y minimiza la condensación en áreas donde la temperatura es menor al ambiente.



SC 1400 SEL¹⁹ Clean-Master 20 Pa

Su sello ajustado previene el movimiento de aire y su rápida velocidad de apertura de hasta 80" por segundo aumenta considerablemente la protección contra la contaminación entre dos áreas.

SC 1400 SEL¹⁹ Food-Master

Elija únicamente aquellas opciones en acero inoxidable que la aplicación necesita. Construya una puerta sin pagar por opciones innecesarias. (Se muestra el panel soldado opcional)



Serie de puertas de alto rendimiento de tejido Speed-Commander™

Puertas interiores con SoftEdge y anti-impacto inalámbrico

SC 1400 SEL¹⁹
Opcionalmente se ofrece con panel soldado de una pieza

Características comunes para todos modelos Speed-Commander™

- Solo para aplicaciones interiores.
- Velocidad máxima de apertura de 80 pulg/s y cierre de hasta 30 pulg/s.
- Se ajusta a presiones de viento de hasta 15 mph en posición de cerrado.
- Panel seccional: De fábrica: Con perfiles de aluminio.
Opcional: Paneles soldados con perfiles de acero elástico.
- Área de visión a todo lo ancho para máxima visibilidad.
- Perfil inferior SoftEdge con tabletillas quebradizas (no disponible en modelo Machine Protection) con sensor de reversa inalámbrico integrado.
Opcional: Barra inferior de aluminio con tabletillas quebradizas para aplicaciones con presiones de viento un poco mayores.
- Guías de deslizamiento: 6" an x 3-1/4" proy. en acero galvanizado calibre 12.
Opcional: Acero inoxidable.
- La cortina de luz integrada en las guías automáticamente reversa la puerta si se interrumpe el haz de luz.
- Cobertor: Opcional: Acero galvanizado. Opcional: Acero inoxidable.
- Caja de control: Smart Start™ NXT NEMA 4X UL trifásica de 208 a 480 V (575 con transformador).
Opcional: Monofásica de 230 V. Consulte con la fábrica si desea Smart Start™ NXT HFCB NEMA 3 no-UL monofásica 230 V
- Apertura de emergencia: De fábrica: Manivela. Opcional: Cadena de emergencia.
Opcional: Batería de respaldo no-UL (requiere una caja de control HFCB monofásica).

SC 1400 SEL¹⁹

La base de todos los modelos Speed-Commander™ está diseñado para vanos interiores. Borde SoftEdge con tabletillas quebradizas inalámbricas de fábrica.

- Dimensiones máximas de hasta: 14'0" an x 16'0" al
- Material de panel de 58 oz. / yd.2

SC 1400 SEL¹⁹ Clean-Master 20 Pa

El sello ajustado de la Clean-Master 20 Pa previene el movimiento de aire y su rápida apertura reduce la contaminación entre áreas. Las guías de acero de bajo perfil no poseen partes móviles, lo que favorece un ambiente limpio. Disponible con guías de acero inoxidable para clientes que exigen lo último en limpieza.

- Dimensiones máximas de hasta 10'0" an x 10'0" al.
- Material de panel de 58 oz. / yd.2
- Panel: Modelo de fábrica con perfiles de aluminio horizontales.
Opcional: Panel soldado de una sola pieza (no cumple con exigencia 20 Pa).



SC 1400 SEL¹⁹
Borde inferior SoftEdge fácilmente se reestablece después de un impacto.



SC 1400 SEL¹⁹ Clean-Master 20 Pa
Opcional con panel soldado con perfiles de acero elástico (no cumple con exigencia 20 Pa)



Colores de panel - vinilo de 58 oz. / yd.2
(La referencia RAL es una aproximación de color)

SC 1400 SEL¹⁹ Cool-Master

Esta puerta es ideal para aplicaciones que buscan el ahorro energético 24/7/365 en instalaciones agrícolas, médicas y refrigeradas.

- Dimensiones máximas de hasta 14'0" an x 16'0" al.
- Material del panel: El panel superior de espuma de 3 mm de espesor se mantiene flexible en temperaturas de +33°F y ayuda a mantener la condensación a un mínimo en áreas donde la temperatura es menor al ambiente.
- Opción de cortina de aire sin calefacción disponible. Cuando la puerta se activa, un ventilador se activa y desactiva minutos después de que se cierra la puerta.

SC 1400 SEL¹⁹ Food-Master

La Food-Master está diseñada para que se elijan solo las opciones en acero inoxidable que la aplicación requiere. Las siguientes partes están disponibles en acero inoxidable para cumplir con todos los requisitos de la industria, lo que permite construir una puerta Food-Master sin pagar opciones innecesarias: Tubo rotor / eje hueco, cobertor del motor, guías de deslizamiento, caja de control y tornillería.

- Dimensiones máximas de hasta 14'0" an x 16'0" al.
- Panel de fábrica: Vinilo blanco de 58 oz. / yd.2 con perfiles de aluminio horizontales integrados.
- Opcional: Panel soldado con perfiles de acero elástico cosidos.
- Opcional: Tejido blanco de 90 oz. / yd.2 conforme con la FDA. El panel de 90 oz. / yd.2 conforme con la FDA no incluye los perfiles de acero elástico.

SC 1400 SEL MP Machine Protection

La puerta de alta velocidad flexible con la funcionalidad de protección de máquina protege al personal de operaciones al actuar como partición completa de la máquina y ofrecer acceso rápido cuando es necesario.

- Dimensiones máximas de hasta 10'0" an x 10'0" al.
- Material de panel de 58 oz. / yd.2

Especificaciones técnicas disponibles en las Fichas técnicas.



SC 1400 SEL¹⁹ Cool-Master
Su panel de espuma respalda el control de energía



SC 1400 SEL¹⁹ Food-Master
Elija las opciones de acero inoxidable que la aplicación requiera.



SC 1400 MP Machine Protection
Los sensores de seguridad de la puerta se abren únicamente cuando la máquina está detenida y la máquina solo está en operación cuando la puerta está cerrada.

Soluciones simples con los accesorios exclusivos Hörmann

Herramientas para reforzar la protección y promover el respaldo técnico proactivo

1



Monitoreo de puerta LED Lite-Advance

Luces rojas y verdes para promover la seguridad

Led-Lite Advance es un indicador visual que avisa al tráfico próximo que la puerta está abierta, cerrada o en movimiento. Las luces LED se ofrecen en secciones de 5 o 10 pies y se colocan en las guías de deslizamiento o el cobertor. Las luces son rojo sólido cuando la puerta está cerrada, rojo intermitente si está en movimiento y verde cuando está completamente abierta, lo que aumenta la atención, reduce la posibilidad de impacto a la puerta y minimiza el tiempo de parada.

2



Soporte técnico remoto SmartControl M2M

Diagnóstico remoto para soporte técnico en cualquier momento y lugar

Con un navegador como Internet Explorer, Chrome o Firefox como interfaz, el dispositivo de comunicación remoto integrado a la caja de control Hörmann (característica opcional) SmartControl M2M (de celular a celular) permite a un técnico profesional de Hörmann diagnosticar la puerta de forma remota al acceder directamente a la actividad y los códigos una puerta de alto rendimiento Hörmann en el sitio. En muchos casos, el error se puede resolver por teléfono, lo que le ahorra una visita técnica innecesaria.

3



Sensor de apertura y vigilancia del área con Scanprotect

3D laser es la solución ideal para activaciones o seguridad

El sensor Scanprotect usa tecnología láser basado en tecnología de tiempo de vuelo para crear un área volumétrica frente a la puerta por medio de 7 cortinas láser en ángulo. Un solo dispositivo realiza 3 funciones: abrir la puerta, vigilar el área y brindar seguridad. Más que un sensor, es un mecanismo de protección para la puerta y el usuario.

4



Sistema inalámbrico de alerta de impacto monitoreo 24/7/365

Detector inalámbrico de impacto que incita alertas en tiempo real

Con el sistema inalámbrico de alerta de un impacto, ¡los tiempos de parada serán algo del pasado! El sistema puede monitorear hasta 500 puertas con una sola red. Cuando una puerta es impactada, el detector inalámbrico de impacto transfiere datos por medio de un portal celular inalámbrico de un número específico de teléfono en forma de llamada, mensaje de texto o correo electrónico, para ofrecer alertas en tiempo real 24/7/365.

Operador inteligente y tecnología de control

De fábrica de Hörmann

✓ Control convertidor de frecuencia

Las altas velocidades de los controles de convertidor de frecuencia (FU) de alto rendimiento alivian la operación de todo el mecanismo de la puerta, el cual a la vez extiende considerablemente la vida útil de la puerta.

✓ Contador de ciclos de la puerta

✓ Monitoreo de tiempo de operación

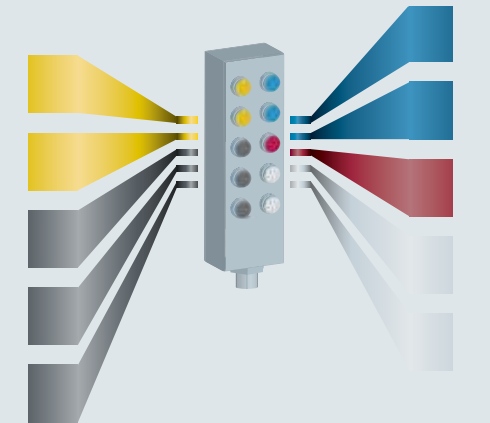
✓ Temporizador automático (fase de tiempo de apertura ajustable)

✓ Pantalla de error / diagnóstico vía una pantalla de 4 x 7 segmentos

✓ Configuración de operación de servicio

✓ Alambrado con codificación de color para conexión de control

Alambrado de accesorios y dispositivos de seguridad codificado por color y listo para conectar para simplificar la conexión. Esto hace que la instalación eléctrica inicial y el arranque sea rápido y sencillo.



- Dispositivo de protección
- Dispositivo de protección
- Activación 1
- Activación 2
- Activación 3
- Dispositivo de protección
- Dispositivo de protección
- Receptor de impactos
- Transmisor de cortina de luz
- Receptor de cortina de luz

Teclado remoto

Realiza las funciones de la caja de control a nivel de piso.

Cada vez más instalaciones requieren que la caja de control de la puerta se instale fuera del alcance de los transeúntes o incluso lejos de la puerta en una ubicación central. Nuestro teclado remoto es ideal para esas aplicaciones, pues permite que la caja de control de la puerta pueda instalarse de forma remota sin perder la funcionalidad completa de los controles por medio de un teclado compacto de 3" x 5-1/2". Montaje empotrado disponible para Speed-Guardian™ y Steel Ranger™.

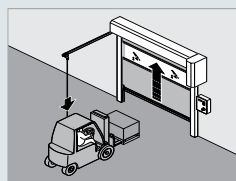


Informe de análisis energético

Calcule el retorno sobre la inversión al instalar una nueva puerta Hörmann. Analice el consumo energético en una ubicación específica y el impacto que una puerta de alto rendimiento Hörmann en términos de ahorro energético y retorno sobre la inversión. Pida a su experto en puertas Hörmann que realice su informe energético personalizado. Datos específicos de la aplicación, tales como temperatura promedio en cada lado del vano, fuente de valor y tipo de puerta instalada actualmente mostrarán sus costos energéticos mensuales y anuales con su puerta actual y el retorno sobre la inversión si compra una puerta Hörmann.

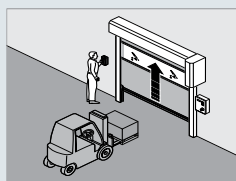
Activación

Opciones para la operación



Cordón de tiro

- Cordón de nylon con cobertor impermeable. Clasificación NEMA 4, adecuado para uso pesado.



Botonera

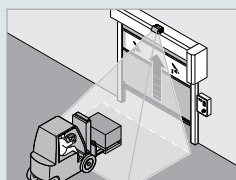
- Sencilla, doble o triple.
- Clasificación NEMA 4.

Botonera de hongo

- Clasificación NEMA 4.

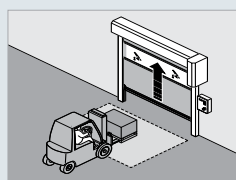
Escáner dactilar

- Su huella dactilar es suficiente.
- Modelo FL 12 con capacidad de 12 huellas o FL 100 para 100 huellas.



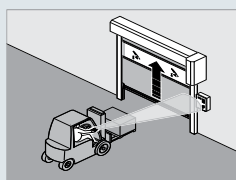
Radar / Sensor de movimiento

- Se activa cuando hay equipo o personal en el área de detección.
- Cobertor resistente a la intemperie, protección categoría IP65 (NEMA 4X).



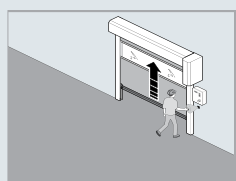
Vueltas inductivas

- Se instala un campo magnético bajo la superficie del suelo para generar un campo magnético sensible a objetos metálicos.



Control remoto

- Efectiva a un rango de hasta 60 pies.
- Los transmisores hay disponibles para activar hasta 27 puertas con un solo transmisor.



Interruptor de activación sin contacto

- La alternativa aséptica a dispositivos de activación manual.
- Montaje empotrado o aplomado. Impermeable. Zona de detección ajustable de 4 a 24 pulgadas.

Dispositivos de protección

Opciones para equipo de seguridad



Cortina de luz

Haces de luz continuas brillan a través del vano hasta una altura de 8'0" del suelo para ofrecer protección adicional a personal y a bienes. La cortina de luz integrada se ofrece de fábrica con las series Speed-Commander™ 1400 SEL (mostrada arriba), Speed-Master®, Speed-Guardian™ y Steel Ranger™ 9000 L.



Detector de movimiento por radar y detector de presencia infrarrojo (Dispositivo de activación y protección)

El modelo HF-MP detecta tanto movimiento como presencia. El HF-MP cubre una gran variedad de aplicaciones en las que se presentan patrones de tráfico peatonal y motorizado a la vez.

Sensor láser Scanprotect

- Modo de detección: movimiento y presencia.
- Detecta a pesar de las malas condiciones de tiempo. Evita la detección de distintas superficies de piso de forma confiable.
- Altura de instalación: de 6'5" a 19'6". Área máxima de detección de 20 ft. ². Carcasa de protección categoría IP 65



Luz de advertencia

Luz de advertencia altamente visible encapsulada en una carcasa plástica que se activa tres segundos antes de que la puerta cierre y hasta que la puerta haya cerrado.



Luz de advertencia con bocina

La luz de advertencia con bocina puede utilizarse cuando se requiere una señal auditiva junto con la luz de advertencia.

Las fotografías muestran los diseños actuales y están sujetas a cambios.

Cajas de control De fábrica de Hörmann



Caja de control no-UL Smart Start™ NXT con carcasa de plástico, monofásica, 230V

Operación

Botonera de presión constante para apertura / cierre, pantalla de 4 x 7 segmentos con información sobre la operación de la puerta

Función

Temporizador automático, fase de detención de apertura ajustable hasta 120 s., cortina de luz integrada, parada / reapertura

Activación

Botonera, cordón de tiro, radar detector de presencia, detector de vueltas inductivas, control remoto, teclado sin contacto, sensor láser

Opciones de extensión

Interruptor principal, luz de advertencia ámbar, bocina, sistema de esclusas, cobertor de acero inoxidable

Alambrado

Terminal de conexión 1~230V, N, PE, fusible 16A, de actuación lenta, conexión de enchufe entre operador de puerta y gabinete de control, enchufe CEE, 3 pines con cable de 36" para toma CEE en sitio, 16A

Dimensiones de la carcasa

8" an x 16" al x 7" prof

Tipo de puertas compatibles

De fábrica para:
Speed-Master® 1600 L19 Eco

Consulte con la fábrica para estos modelos:

SC 1400 SEL19
SC 1400 MP
SC 140019 Clean-Master 20 Pa
SC 140019 Cool-Master
SC 140019 Food-Master
SC 1500 Compact
SM 1600 L19 (hasta 10 x 10)
SG 5000 (no disponible para modelo LP)
SR 9000 L

Caja de control con batería de respaldo - No-UL con carcasa de plástico, monofásica, 230V

Operación

Automática en el momento en que falla el fluido eléctrico y disponible solo con la caja de control HFCB no-UL

Función

Al cortarse el fluido eléctrico, automáticamente abre la puerta una sola vez. Cuando la batería está baja, una alarma le indica que es tiempo de reemplazarla.

Alambrado

Terminal de conexión 1~230V, N, PE, fusible 16A, de actuación lenta, conexión de enchufe entre operador de puerta y gabinete de control, enchufe CEE, 3 pines con cable de 36" para toma CEE en sitio, 16A

Dimensiones de la carcasa

8" an x 16" al x 7" prof

Tipo de puertas compatibles

Opcional para:
SC 1400 SEL19
SC 1400 MP
SC 140019 Clean-Master 20 Pa
SC 140019 Cool-Master
SC 140019 Food-Master
SM 1600 L19 (hasta 10 x 10)
SG 5000 (no disponible para modelo LP)
SR 9000 L

Smart Start™ NXT NEMA 4X Caja de control UL en carcasa de acero De fábrica para: Trifásico de 208 a 575V Disponible para: Monofásico

Operación

Botonera de apertura-parada-cierre, botón de emergencia, pantalla de 4 x 7 segmentos con información sobre las funciones de la puerta, interruptor principal con llave

Función

Temporizador automático, fase de detención de apertura ajustable hasta 120 s., cortina de luz integrada, parada / reapertura

Activación

Botonera, cordón de tiro, detector de movimiento, detector de presencia, vueltas inductivas, control remoto, teclado sin contacto, sensor láser

Opciones de extensión

Luz de advertencia ámbar, bocina, esclusas

Alambrado

Terminal de conexión codificada por color vía caja de distribución

Dimensiones de la carcasa

11.5" an x 15.5" al x 8" prof

Tipo de puertas compatibles

SC 1400 SEL19
SC 140019 Clean-Master 20 Pa
SC 140019 Cool-Master
SC 140019 Food-Master
SC 1500 Compact
SM 1600 L19
SM 1600 XL19
SM 2600 L ((monofásico no disponible)
SM 4600 L
(monofásico no disponible)
SG 5000 (monofásico no disponible en modelo LP)
SR 9000 L

Caja de control UL con carcasa de acero en XL Smart Start™ NXT NEMA 4X De fábrica: Trifásico de 208 a 575V disponible para: Monofásico Para aplicaciones que requieren calefacción

Operación

Botonera de apertura-paradacierre, botón de emergencia, pantalla de 4 x 7 segmentos con información sobre las funciones de la puerta, interruptor principal con llave

Función

Temporizador automático, fase de detención de apertura ajustable hasta 120 s., cortina de luz integrada, parada / reapertura

Activación

Botonera, cordón de tiro, detector de movimiento, detector de presencia, vueltas inductivas, control remoto, teclado sin contacto, sensor láser

Opciones de extensión

Luz de advertencia ámbar, bocina, esclusas

Alambrado

Terminal de conexión codificada por color vía caja de distribución

Dimensiones de la carcasa

15.75" an x 23.625" al x 7,875" prof

Tipo de puertas compatibles

SC 1400 SEL19
SC 140019 Clean-Master 20 Pa
SC 140019 Cool-Master
SC 140019 Food-Master
SC 1500 Compact
SM 1600 L19
SM 1600 XL19
SM 2600 L (monofásico no disponible)
SM 4600 L (monofásico no disponible)
SG 5000 (monofásico no disponible en modelo LP)
SR 9000 L

Mantenimiento sencillo con la exclusiva aplicación Hörmann Service Support

Soporte técnico al alcance de la mano

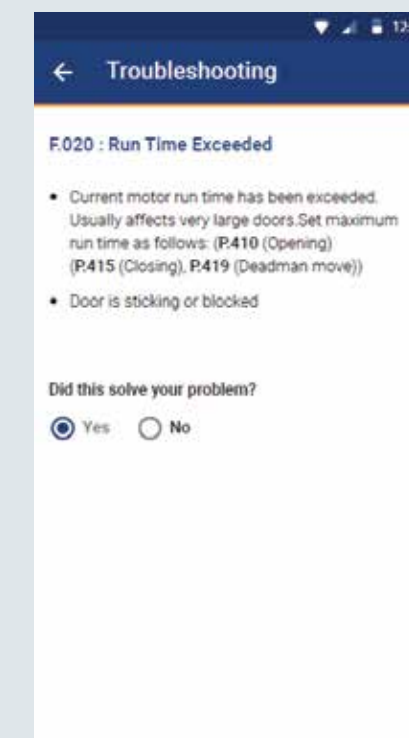
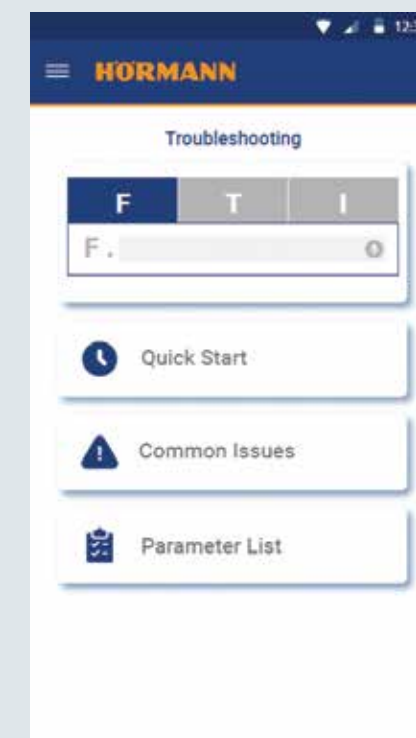


Descargue la aplicación de soporte técnico para iOS o Android en la App Store o de Google Play

Ahorre tiempo

Para los instaladores que dan mantenimiento a nuestras puertas, la aplicación Service Support se puede descargar gratis de la App Store o de Google Play.

Desde la aplicación puede abordar todo, desde una guía rápida de inicio y la solución rápida para problemas comunes hasta cómo resolver códigos de falla en la pantalla LED de la caja de control. Los técnicos de mantenimiento tienen la respuesta que necesitan al alcance de la mano, lo que elimina una llamada al departamento de soporte técnico y acceso inmediato a las repuestas que buscan.



Todo lo que siempre ha querido en una puerta de alto rendimiento y más

HÖRMANN

Ingeniería alemana, producto americano

Nuestra promesa a usted.
Nuestro compromiso como fabricante líder de puertas en el mundo es ofrecerle la mejor la calidad, valor y selección. Ya sea en aplicaciones comerciales, concesionaria de automóviles, aparcamientos, tránsito masivo,

manejo de desechos, estación de bomberos o la industria alimentaria, tenemos la puerta que usted busca. La línea de productos Hörmann tiene una puerta para cada aplicación, todo de un solo fabricante.



Hörmann High Performance Doors, Burgettstown, PA
High Performance Doors



Hörmann TNR Doors, Barrie, Ontario, Canada
High Performance Doors

¡Conéctese con nosotros!



¡Visite nuestro sitio web para más información!

Hörmann High Performance Doors
Starpointe Business Park • 117 Starpointe Boulevard
Burgettstown, PA 15021-9506
Phone: 800.365.3667 • 724.385.9150 • Fax: 724.385.9151
www.hormann.us • Email: info2@hormann.us



El compromiso ambiental forma parte de nuestra cultura corporativa desde hace décadas. Desde los procesos de manufactura hasta los productos que fabricamos. En todo lo que hacemos, buscamos minimizar el uso de energía y utilizar los recursos con procesos eficientes, calidad duradera e ingeniería innovadora.

Hörmann TNR Doors
200 Fairview Road • Unit # 2
Barrie, Ontario L4N 8X8
Phone: 866.792.9968 • Fax: 705.735.9564
www.TNRdoors.com • Email: info@tnrdoors.com