

Visio

Operador para puerta automática

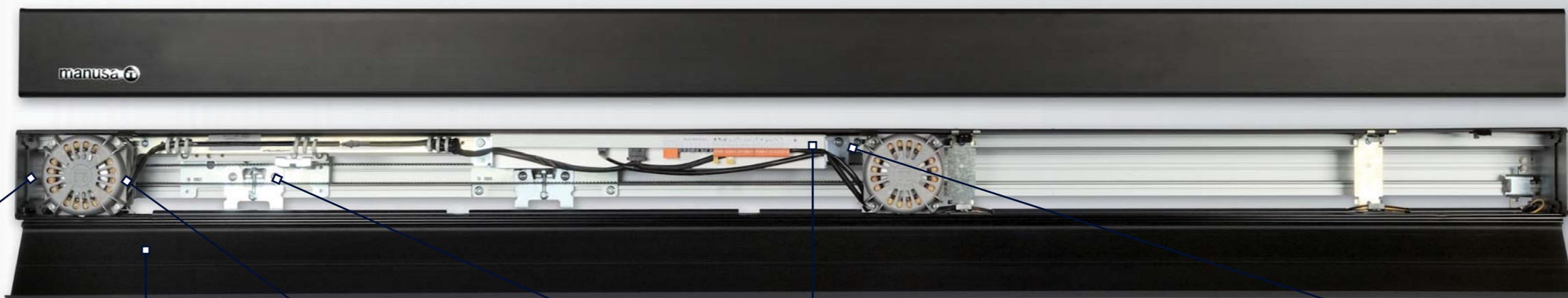


La tecnología más
avanzada en 125 mm

manusa 
Puertas automáticas

Visio

La tecnología más avanzada en 125 mm



Perfilería

Múltiples combinaciones.
Versátil y robusta.



Fácil Acceso

Cobertor con bisagra flexible para facilitar el acceso.



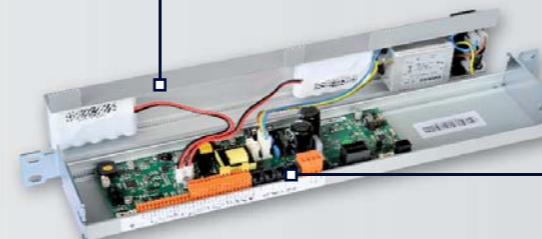
Motores trifásicos CA

Tecnología Direct Drive.



Solución de rodadura

Nuevo diseño de carril de rodadura y carros, para garantizar un funcionamiento silencioso.



Electrónica de altas prestaciones

Tecnología Inverter y control DSP.
Baterías antipánico incorporadas.



Bus Manusa

Mayores posibilidades de conectividad de accesorios.



Cerrojo automático biestable

Bloquea las hojas incluso en casos de corte de tensión.

Tecnología

- ✓ La mayor velocidad de apertura del mercado, gracias a grupo motor de elevada potencia.
- ✓ Dos motores trifásicos de CA con tecnología Direct Drive proporcionan una durabilidad insuperable.
- ✓ La tecnología Inverter (variación independiente de fuerza y velocidad) y la gestión electrónica del motor mediante DSP (procesador digital de señal), ofrecen una suavidad de movimiento inigualable.
- ✓ Muy silencioso: Direct Drive y perfil de rodadura optimizado.

- ✓ Mayores posibilidades de conectividad de accesorios gracias al bus Manusa.
- ✓ Interconexión a sistemas domóticos y buses industriales.
- ✓ Control remoto y programación horaria vía Ethernet gracias al software Manulink.
- ✓ Posibilidad de incorporar sistemas de conteo de personas.
- ✓ Posibilidad de incorporar nuevos accesorios y funcionalidades.

Facilidad de instalación

- ✓ Reducido número de componentes.
- ✓ El conexionado a través del bus Manusa simplifica el cableado.
- ✓ Conector universal para todos los accesorios.
- ✓ Amplia gama de accesorios inalámbricos.
- ✓ Sistema universal de fijación de hojas fijas.
- ✓ Ofrece múltiples posibilidades de montaje autoportante gracias a las distintas versiones de perfil viga.

Versátil y flexible

- ✓ Por sus múltiples disposiciones de montaje.
- ✓ Admite todas las carpinterías (Manusa y comerciales hasta 50 mm).
- ✓ Engloba un amplio rango de dimensiones y pesos admitidos.

Adaptable a todos los entornos arquitectónicos

- ✓ Por su diseño depurado.
- ✓ Por su tamaño compacto que provoca menor impacto visual.
- ✓ Gracias a su amplia variedad de acabados, incluso personalizados.
- ✓ Imposible divisar el mecanismo desde el exterior.
- ✓ Posibilita mayor transparencia de las hojas gracias a la versión plinto oculto.

Seguridad

- ✓ Reapertura automática suave ante detección de obstáculos.
- ✓ Sensores de seguridad lateral.
- ✓ Incorpora conexión para alarma de incendios.

Applus⁺ idoneo



manusa 
Puertas automáticas

ACCESORIOS

El nuevo operador Visio permite la incorporación de nuevos accesorios y funcionalidades



Selector Smart
Nuevo selector de maniobra Smart, de diseño depurado y manejo intuitivo.



Software Manulink y adaptador Ethernet
Permite control remoto y programación horaria.



Openlinx
Permite gestionar remotamente el funcionamiento de las puertas automáticas desde navegador web y su integración con buses de comunicación industriales e inmóticos.



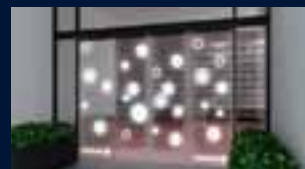
Sistema de audio ASD
La puerta automática ofrece mensajes acústicos a los usuarios.



Display led
Integrado en el cobertor, permite ofrecer mensajes visuales a los usuarios.



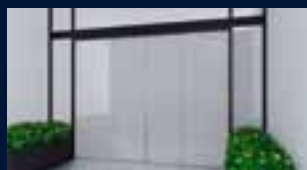
Iluminación de paso libre
Da visibilidad estética a la entrada o permite establecer código de colores según estado de zonas de paso.



Iluminación de hojas Ledglass*
Creación de diseños personalizados mediante iluminación led.



Vidrio electropolarizado*
Permite cambiar la transparencia de las hojas por necesidades concretas de privacidad.



Vidriopantalla*
Persiana de lamas integrada en las hojas.



Control de afluencia
Sistema de conteo de personas y medición de afluencia en espacios cerrados que permite conocer el tráfico de entradas y salidas.

* Consultar con departamento comercial para venta fuera de España

OTROS ACCESORIOS DISPONIBLES

Activación

- Radar Planar
- Detector de proximidad Smart-Prox
- Amplia gama de pulsadores, con cable e inalámbricos
- Mando a distancia
- Llave exterior (con cable e inalámbrica)
- Teclado numérico (con cable e inalámbrico)
- Sistema de manos libres
- Sistema RFID

Seguridad

- Fococélulas
- Sensor IR activo
- Sistema CO48
- Cerrojo electromecánico
- Cerrojo suelo

Control

- Selector Óptima
- Mando a distancia Óptima
- Interface E/S

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ELÉCTRICAS

Alimentación estándar	220-240V +/-6% 50Hz
Alimentación bajo pedido	100-120V +/-6% 60Hz
Motor	2xAC Trifásico
Tecnología Inverter (exclusiva Manusa)	VV-VF
Fusible de protección	4 A
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C
Baterías antipánico (abrir/cerrar) recargable	24V 700 mAh
Fococélulas de seguridad conectables	3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MECÁNICAS

Dimensiones del operador estándar	125x180, 175x180 mm
Longitud máxima del operador	6000 mm
Paso libre máximo recomendado	2950 mm
Altura libre máxima recomendada	3000 mm
Peso máximo hojas	1x160 kg, 2x120 kg
Aceleración máxima	2 m/s ²
Fuerza de cierre ajustable	40N a 140N

ESCENARIO LEGAL Y NORMATIVO

Directiva de máquinas	UNE 85121 EX
Directiva de Productos de la construcción	UNE-EN 60335
Directiva de baja tensión	UNE-EN 61000
Directiva de compatibilidad electromagnética	UNE-EN 12978
Código técnico de la edificación	prEN 16005

