FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

# G537-1

# ALTURA COMPLETA

## Descripción



Descripción general

El G537-1 está diseñado para controlar, sin supervisión, la entrada y salida de instalaciones de alta seguridad.

Su construcción impide prácticamente cualquier ingreso no autorizado en áreas restringidas. La estructura rígida de acero inoxidable soldado ofrece alta confiabilidad y resistencia al vandalismo, y garantiza muchos años de funcionamiento sin problemas, incluso en ambientes desfavorables.

El rotor es de acero inoxidable y está disponible en versiones de cuatro secciones (90°) o tres secciones (120°).

El accionamiento y mecanismo electromagnéticos permiten un funcionamiento suave y silencioso, con frenado dinámico y posicionamiento de las barras.

## Diseño y construcción

- Diseñado para un funcionamiento seguro, cuidando la estética.
- Estructura de acero inoxidable protegida contra la corrosión.
- Mínimos herrajes expuestos.
- Materiales de gran espesor conforme a la norma ASTM.
- El DB531 consta de rotor, conjunto de protección, sección de barrera, carcasa del mecanismo y placa superior.

## Dimensiones y peso

- Dimensiones: 1400 × 1200 × 2310 mm
- Ancho de paso: ≤ 600 mm
- Peso neto: 110 kg
- Volumen de embalaje: 2.48 $m^3$

## Datos técnicos

| Parámetro | Ud. | G537-1 |
|---|---|---|
| Alimentación | CA | 100-240 V |
| Circuito de control | CC | 24 V |
| Consumo de energía | W | 30 |
| Temperatura de operación | °C | -25 a +70 |
| Grado de protección | IP | ≥ 44 |
| Humedad | | 95% |
| Amortiguador hidráulico | | Ajustable |
| Solenoide | | 24 V CC 100% |
| Capacidad de paso | | personas |
| Salida de señal | | Pulso de 12 V |
| Interfaz de comunicación | | RS485 o TCP/IP |
| Ancho de paso | mm | ≤ 600 |
| Frecuencia | Hz | 50 o 60 |
| Accionamiento electromagnético | | CC |

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

# G537-1 TORNIQUETE

## Características y beneficios

- Paso bidireccional.
- Control eléctrico en ambos sentidos.
- Integración con cualquier sistema de identificación o control de acceso.
- Restablecimiento automático de las barreras después de cada paso.
- Control mediante pulsador para situaciones de emergencia.
- Control remoto por cable o inalámbrico.
- Uso en interiores y exteriores.
- Mecanismo robusto de alta precisión, niquelado para resistir la corrosión.
- Mecanismo diseñado para no bloquearse a 45°.
- Montaje modular que facilita el traslado por espacios reducidos hasta el lugar de instalación.
- Fácil acceso a los módulos de control electrónico.
- Electrónica modular enchufable para reparaciones rápidas y sencillas.
- Funciones electrónicas programables, como el bloqueo automático después de un tiempo definido si no se detecta actividad.
- Opciones ante cortes de energía: el equipo permanece bloqueado o desbloqueado.
- Contador integrado de serie, con lectura mediante módulo portátil.
- Contador integrado de serie, con lectura mediante módulo portátil.
- Posibilidad de instalar la electrónica de control a distancia.
- Mecanismo autocentrante que asegura el giro completo del cabezal hasta la posición de reposo.
- Dispositivo antirretroceso que impide el giro inverso después de que el cabezal avanza 30° desde su posición de reposo.
- Amortiguador hidráulico para un funcionamiento suave y silencioso.

## Materiales y acabados

Acero inoxidable: todos los componentes exteriores están fabricados en acero inoxidable 304.

Pintura en polvo: se aplica electrostáticamente y se hornea para asegurar su curado y adherencia. Disponible en el color elegido según la carta RAL.

Galvanizado: todos los tubos y las láminas exteriores reciben un recubrimiento de zinc fundido en caliente (negro y tonos claro, medio y oscuro tipo estatuario).

## Controles e interfaces

1. Integración biométrica
2. Lectores de tarjetas
3. Detección de metales
4. Contadores electrónicos/LCD
5. Apertura o bloqueo ante fallas
6. Pulsadores y controles inalámbricos
7. Desbloqueo manual con llave en ambos sentidos
8. Luces indicadoras



## Seguridad

El mecanismo confiable con amortiguación hidráulica proporciona desaceleración gradual y giro suave. Evita las paradas repentinas e inesperadas y los problemas de posicionamiento, para ofrecer la máxima seguridad al usuario.

## Opciones

1. Techo antiescalamiento. 2. Salida de contacto para alarma antiescalamiento. 3. Iluminación superior interior. 4. Relé de pulso. 5. Relé temporizador. 6. Protectores de talones. 7. Modos de apertura por falla eléctrica (fail-safe) o bloqueo por falla eléctrica (fail-lock).

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

# G537-1 TORNIQUETE

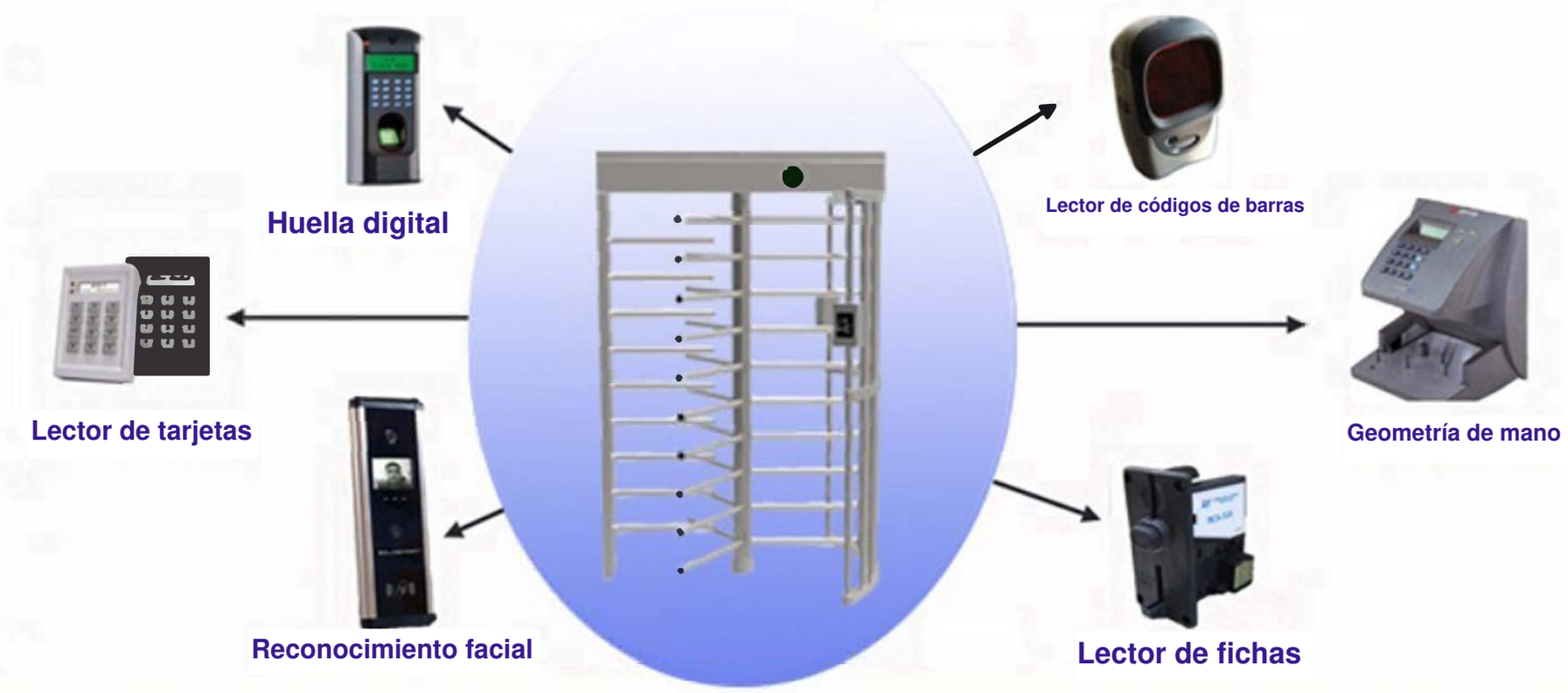
## Funcionamiento

El mecanismo se activa mediante una señal de un dispositivo externo. Al recibirla, el cerrojo se desbloquea durante 10 segundos, tiempo en el que el equipo espera que pase una persona.



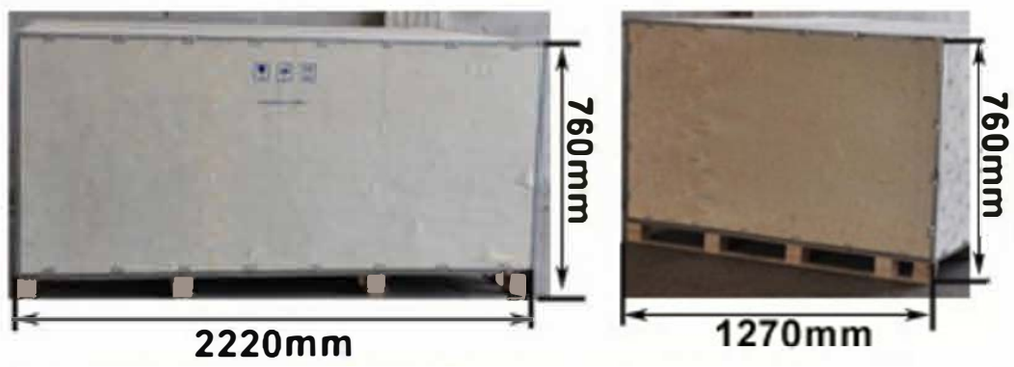
Un empuje suave activa la asistencia de movimiento de los brazos, de modo que la persona no siente resistencia al pasar. El sistema lleva siempre los brazos hasta la posición de bloqueo.

## Conexiones de terminales




## Embalaje






**Medidas del embalaje: 1270 × 2220 × 760 mm (2.14 m³)**

**Peso bruto: 270 kg**

## Dimensiones

