

Serie Mars-S100

Torniquete de barrera abatible compacto



La serie de torniquetes de barrera giratoria Mars-S100 de ZKTeco está fabricada en acero laminado en frío SPCC (GB700) de larga duración con revestimiento en polvo, y ofrece un diseño contemporáneo. El torniquete ofrece un solo carril o doble carril, y el carril que se puede ampliar hasta 900 mm para las zonas de muy alto tráfico, tales como terminales de autobuses, instituciones gubernamentales y estadios.

La serie Mars-S100 tiene instalados cuatro pares de sensores IR para un recuento preciso de personas y para evitar colisiones con la barrera. Las barreras pueden bloquearse en posición cerrada, y un mecanismo de embrague integrado se activa si se fuerza la barrera, protegiendo el torniquete de posibles daños. Además, esta compacta barrera de velocidad puede integrarse con el sistema de control de acceso.

Tras una verificación válida de las credenciales del usuario (huella dactilar / rostro / palma / tarjeta RFID / código QR), las barreras giran automáticamente a la posición abierta, permitiendo el paso. Entre las funciones de seguridad esenciales se incluye la apertura automática de la barrera en caso de corte del suministro eléctrico o de activación de una señal de alarma contra incendios, lo que garantiza una salida sin obstáculos en caso de emergencia.

Características

Fiabilidad

- El recubrimiento en polvo proporciona un acabado protector que ayuda a evitar que el gabinete se oxide.
- Adopta un motor DC sin escobillas de alta calidad que prolonga la vida útil de funcionamiento.

Seguridad

- Apertura automática de la puerta en caso de emergencia.
- Kit de embrague incorporado para impedir que usuarios no autorizados abran la barrera por la fuerza.
- Incluye 4 pares de sensores infrarrojos que detectan el estado de los peatones.
- Opcional) Soporta múltiples autenticaciones biométricas, incluyendo el reconocimiento facial / huella digital / palma / código QR / verificación de tarjetas RFID para el acceso controlado.
- Instalación y mantenimiento simplificados.
- Diseño compacto con versatilidad.

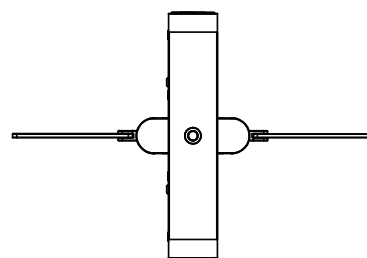
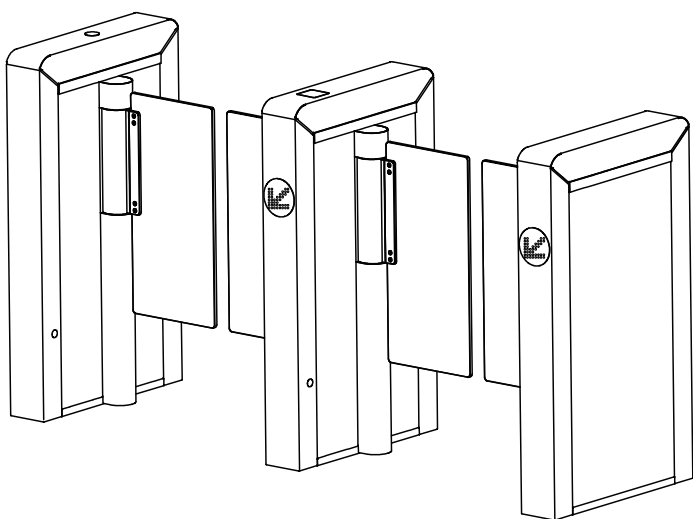
Un diseño ergonómico

Especificaciones

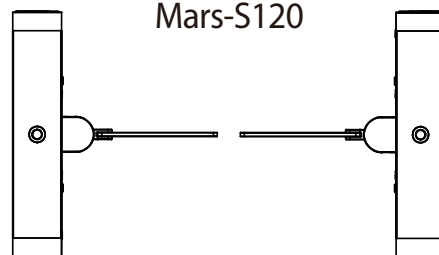
Modelo	Mars-S100	Mars-S120
Indicador visual	Verde fijo = uso normal Rojo fijo= puerta cerrada	
Indicador de audio	Zumbador interno	
Tipo de carril	Carril único	Carril doble (Consta de 2 torniquetes de barrera giratoria de un solo núcleo y 1 torniquete de barrera giratoria de doble núcleo)
Ancho de carril	660mm (opcional: 900mm)	
Tipo de movimiento de la barrera	Swing	
Motor	Motor DC sin escobillas	
Velocidad de movimiento	0.8s por movimiento (tiempo de apertura/cierre)	
Precisión de movimiento	± 2 grados	
Embrague	Embrague mecánico antipánico/anticolisión	
Material de la tapa	Acero laminado en frío SPCC (GB700) (opcional: acero inoxidable SUS304)	
Opciones de tapa Métodos de autenticación	Opciones de montaje inferior racionalizadas: Huella dactilar / RFID / Reconocimiento de la palma de la mano / Código QR Opciones de montaje en superficie: Reconocimiento facial	
Material del chasis	Acero laminado en frío SPCC (GB700) (opcional: acero inoxidable SUS304)(T=1,2mm)	
Color del chasis	Blanco (estándar)/gris plateado (opcional)	
Material de barrera	Acrílico, 295x630mm (estándar) / Acrílico, 425x630mm (opcional)	
Sensores IR	4 Pares (estándar) (posición alta y baja)	
Función de la placa base	Configuración del sistema, configuración del modo de acceso, configuración antipellizco, configuración antirretorno, etc.	
Comunicación de la placa base	Puerto de alarma contra incendios (relé)*1, puerto RS485 *1	
Controlador	C3-200&InBio260 Pro (recomendado) otro depende de las dimensiones que se ajusten (opcional)	
Opciones de credenciales	Lector RFID de montaje inferior: (modelo compatible: Serie ProID, Serie KR) Lector de huellas dactilares de montaje inferior: FR1200/FR1500 Reconocimiento facial: Proface X, G4 Pro Palm: Omni AC30	
Tasa de flujo	Código QR/RFID: 30 pasajeros por minuto Huella dactilar/palma: 20 pasajeros por minuto	Código QR/RFID: 30 pasajeros por minuto Huella dactilar/palma: 20 pasajeros por minuto
	Rostro: 15 pasajeros por minuto	Rostro:15 pasajeros por minuto

Anchura de la barrera	660 mm (estándar para acceso peatonal sencillo) 900 mm (opcional para acceso de carros o peatonal con equipaje)	
Fuente de alimentación	110V / 220V AC@50 to 60 Hz, DC 24V	
Potencia nominal	22VA (En espera) 50VA (Operación)	
Señal de incendio	Entrada para contacto libre de tensión	
Nivel de ruido	Menos de 60 dB	
MTTR	Menos de 60 minutos	
MCBF	5 millones	
Peso	Peso bruto 32 kg (±5 kg) (2 cajas) Peso neto 25 kg (±5 kg) (2 cajas)	Peso bruto 40 kg (±5 kg) (1 caja) Peso neto 30 kg (±5 kg) (1 caja)
Dimensión	600*120*1040mm(L*W*H)	
Temperatura de funcionamiento	-20°C to 70°C	
Humedad de funcionamiento	0% to 85% RH (Sin condensación)	
Certificaciones	CE, FCC, ISO9001	
Software compatible	ZKBio CVAccess/ZKBio CVSecurity (depende del controlador de acceso equipado)	
Características de seguridad	Entrada de contacto libre de tensión para alarma de incendios en estado de fallo barrera automática abierta durante el apagado	
Seguridad	Antibloqueo por infrarrojos, Antibloqueo mecánico, Power-Off Fail-Safe, Función de Escape de Emergencia	
Entrega del producto	Pre-montado	
Entorno de aplicación	Interior	
Preparación del terreno	Flat&level fnished floor (placa base en opciones para suelo inacabado)	
Dimensiones con embalaje	762*362*1215mm (L*W*H) (2 cajas)	762*362*1215mm (L*W*H) (1 caja)
Nivel de seguridad	Bajo	
Modo de emergencia	Soporte (la barrera se abre automáticamente)	
Material de embalaje	Madera (estándar)	

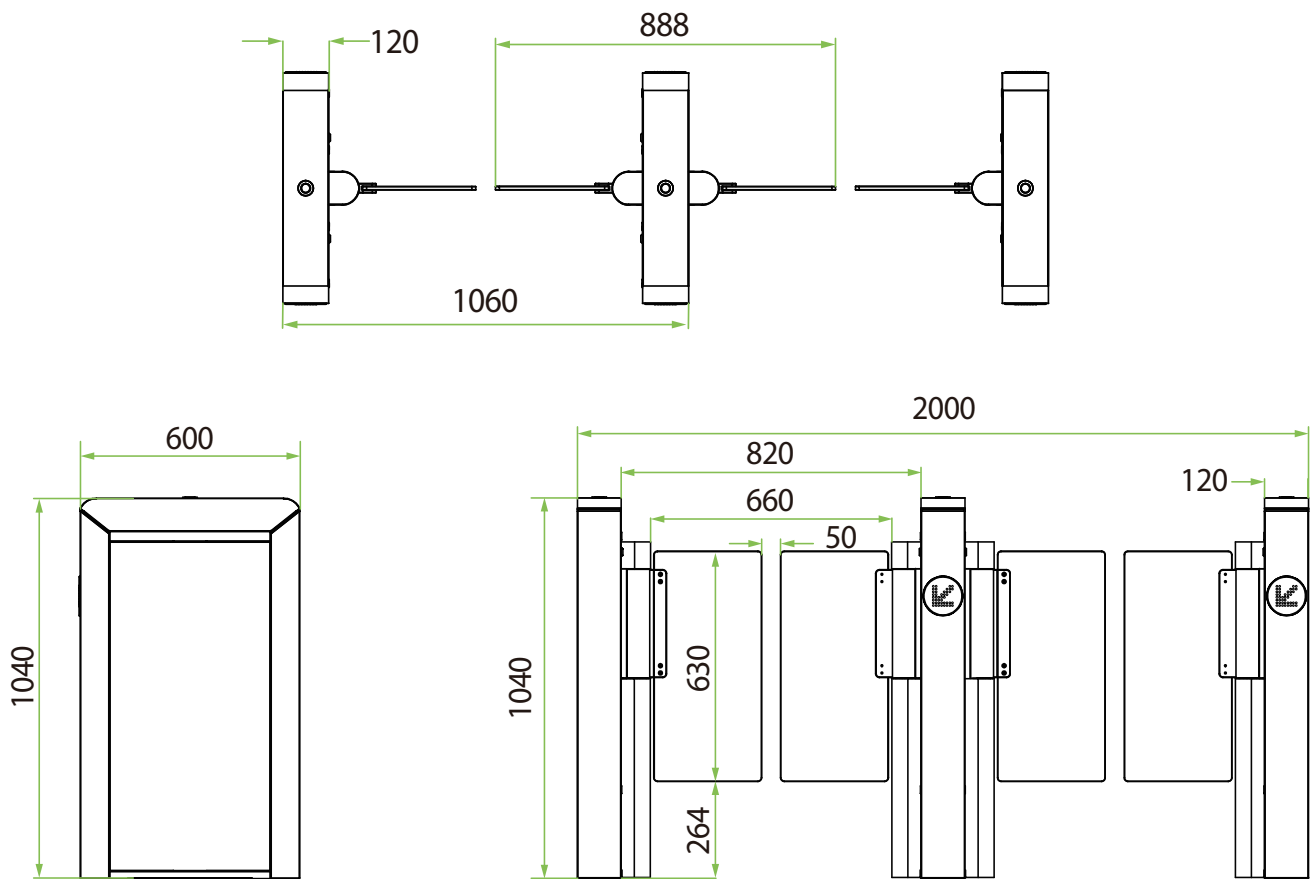
Dimensiones (mm)



Mars-S120



Mars-S100



Color opcional disponible: Plata- Gris

