HOJA DE DATOS TÉCNICOS / DATASHEET

Cerradura Digital Inteligente Premium S937MAX WiFi

La **S937MAX** es una cerradura digital inteligente premium diseñada para puertas principales residenciales o comerciales. Se destaca en el mercado por integrar tecnología avanzada de **reconocimiento facial 3D** y una cámara exterior con pantalla interna que funciona como una mirilla digital completa. Su conectividad Wi-Fi directa permite la gestión a través de la aplicación Tuya Smart, habilitando funciones de videoportero, notificaciones en tiempo real y aperturas remotas seguras.

1. Métodos de Apertura y Acceso Avanzado

- **Reconocimiento Facial 3D:** Sensor biométrico tridimensional de alta precisión que evita falsificaciones mediante fotos o videos.
- **Lector de Huellas Digitales:** Sensor capacitivo integrado directamente en la estructura de acceso exterior.
- **Contraseña Numérica:** Panel táctil retroiluminado que soporta códigos anti-espionaje (dígitos aleatorios decorativos).
- **Tarjeta de Proximidad:** Compatibilidad con tarjetas IC de alta frecuencia para accesos rápidos.
- **Aplicación Móvil (Tuya Smart / Smart Life):** Conectividad Wi-Fi nativa para desbloqueo remoto y videollamadas con visitantes.
- **Llave Mecánica de Respaldo:** Cilindro oculto para apertura física tradicional de emergencia.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Parámetro	Detalle Técnico
Modelo	S937MAX
Material de Construcción	Aleación de aluminio y acabado acrílico reforzado
Dimensiones de los Paneles	432 mm × 72 mm × 60 mm
Pantalla Interna	Pantalla LCD a color de 4.5 pulgadas (función mirilla)
Cámara Exterior	Cámara HD con soporte para videollamada e intercomunicador
Tipo de Mecanismo (Mortise)	Cuerpo de embutir tipo 6068 de alta seguridad
Espesor de Puerta Compatible	Desde 40 mm hasta 110 mm (apto madera, aluminio, PVC y acero)
Alimentación Principal	Batería de litio recargable de 7.4V / 4200 mAh
Alimentación de Emergencia	Puerto USB Tipo-C en el panel exterior
Entorno de Uso	Apto para instalaciones en interiores y exteriores techados

3. Funcionalidades de Seguridad e Integración

- **Videoportero en Tiempo Real:** Cuando un visitante toca el timbre integrado, la cerradura transmite video en vivo a la App y permite dialogar e iniciar la apertura remota.
- **Monitoreo Interno:** La pantalla de 4.5" permite visualizar de forma instantánea quién está del otro lado de la puerta sin abrir.
- **Cierre Automatizado:** Control motorizado de pasadores mecánicos automáticos mediante sensores de posición.
- **Seguridad del Sistema:** Bloqueo temporal inteligente ante intentos consecutivos de acceso fallidos mediante huella, código o rostro.
- **Ecosistema Tuya:** Permite crear automatizaciones y escenas con otros dispositivos Smart Home compatibles con la aplicación global.