

LECTOR SILKID HUELLA-TARJETA INTERIOR Y EXTERIOR



\$102.650 \$122.154 con IVA

- Código: **42108**
- Marca: **ZKTECO**
- Modelo- P/N: **FR1500S**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El FR1500-WP es un lector biométrico esclavo de huella digital con sensor SilkID desarrollado por ZKTeco, especializado en sistemas de control de acceso. Se trata de un dispositivo de autenticación multimodal que combina lectura de huella dactilar con tecnología RFID, permitiendo una verificación rápida y segura de identidad en puntos de acceso críticos.

Su construcción robusta con carcasa frontal de acero inoxidable y clasificación IP65 lo hace resistente a condiciones adversas de humedad y polvo, posibilitando instalaciones tanto en ambientes interiores como exteriores. La comunicación RS-485 facilita su integración en arquitecturas de control distribuido, funcionando como dispositivo esclavo conectado a paneles maestros o sistemas standalone.

? Características principales

- **Sensor biométrico:** SilkID de última generación con reconocimiento de huella seca, húmeda y húmeda para máxima versatilidad
- **Interfaces de comunicación:** RS-485 para integración en redes de control de acceso distribuidas
- **Compatibilidad multimodal:** Lectura de tarjeta RFID 125 KHz, HID Prox 125 KHz, MIFARE (S50/S70) 13.56 MHz e HID iClass 13.56 MHz
- **Construcción resistente:** Carcasa frontal de acero inoxidable con índice de protección IP65 para ambientes húmedos y externos
- **Diseño empotrable:** Formato elegante para instalación enrasada en pared con cubierta protectora del sensor
- **Indicadores visuales y acústicos:** LED indicador tricolor y alarma audible (BEEP) para retroalimentación inmediata
- **Bajo consumo:** 0.72 W en standby y 140 mA en análisis de huella con fuente de 12V DC
- **Algoritmo avanzado:** ZKFinger VX10.0 para procesamiento rápido y preciso de datos biométricos

?? Aplicaciones

- Control de acceso en puertas de oficinas y despachos profesionales
- Puntos de autenticación en edificios corporativos y complejos empresariales
- Sistemas de seguridad en instalaciones industriales y plantas de manufactura
- Control de ingreso en instalaciones de datos y salas de servidores

- Puntos de acceso en museos, galerías y espacios de patrimonio cultural
- Verificación de identidad en hospitales y clínicas
- Sistemas de registro de asistencia en instituciones educativas
- Aplicaciones de seguridad perimetral en exteriores con protección contra humedad

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	FR1500-WP
Marca	ZKTeco
Tipo de dispositivo	Lector biométrico esclavo
Sensor	SilkID
Algoritmo	ZKFinger VX10.0
Comunicación	RS-485
Compatibilidad de tarjetas	RFID 125 KHz, HID Prox 125 KHz, MIFARE (S50/S70) 13.56 MHz, HID iClass 13.56 MHz
Fuente de alimentación	12V DC
Consumo en standby	0.72 W (12V 60 mA)
Consumo en análisis de huella	140 mA
Procesador	CPU 1.0 GHz
Indicador visual	LED indicador de tres colores
Alarma	Audible (BEEP)
Índice de protección	IP65
Dimensiones	121.3 77.3 38 mm
Rango de temperatura operacional	-10C a 45C
Rango de humedad operacional	20% - 95%
Carcasa frontal	Acero inoxidable
Tipo de instalación	Empotrada en pared
Compatibilidad de sistemas	Paneles InBio / InBio Pro, Dispositivos Standalone
Cubierta protectora	S, incluida
Caja de conexiones	Estándar

? Funciones estándar y opcionales

- **Funciones estándar:** Tarjeta RFID 125 KHz
- **Funciones opcionales:** Tarjeta HID Prox 125 KHz, MIFARE (S50/S70) 13.56 MHz, Tarjeta HID iClass 13.56 MHz

? Glosario técnico

Término	Definición
SilkID	Tecnología de sensor de huella digital avanzada que captura y reconoce características biométricas con alta precisión incluso en condiciones de piel seca, húmeda o spera.
RS-485	Estándar de comunicación serie de múltiples puntos que permite conectar hasta 32 dispositivos en una red bidireccional a distancias de hasta 1.2 km.

Trmino	Definicin
RFID	Tecnologa de identificacin por radiofrecuencia que detecta tarjetas o etiquetas sin contacto fsico, disponible en frecuencias de 125 KHz (baja) y 13.56 MHz (alta).
IP65	Clasificacin de proteccin que indica impermeabilidad total contra polvo y resistencia a chorros de agua desde cualquier direccin, sin penetracin daa.
MIFARE	Familia de tarjetas inteligentes sin contacto de 13.56 MHz basadas en la norma ISO/IEC 14443-A, con capacidades de almacenamiento encriptado.
ZKFinger VX10.0	Motor algortmico propietario de ZKTeco para procesamiento, extraccin y comparacin de plantillas de huellas digitales con tasa de falso rechazo optimizada.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



CONTROL ACCESO FACIAL. PALMA Y CLAVE LUZ VISIBLE

Codigo: **42245**
 Marca: **ZKTECO**
SPEEDFACEV4L
 \$191.090 +iva



LECTOR QR MIFARE WIEGAND 26. RS485 Y USB

Codigo: **42236**
 Marca: **ZKTECO**
QR500-B-CL
 \$104.640 +iva



LECTOR LARGO ALCANCE UHF PRO 20MTS EXTERIOR

Codigo: **42349**
 Marca: **ZKTECO**
UHF10 PRO
 \$323.250 +iva



EQUIPO CONTROL ACCESO FACIAL. HUELLA. WIFI. USER 10K

Codigo: **42235**
 Marca: **ZKTECO**
SPEEDFACE-V5L
 \$415.930 +iva



LECTOR STANDALONE HUELLA-TARJETA ID EXT MA500

Codigo: **42215**
 Marca: **ZKTECO**
MA-500
 \$128.570 +iva