



EDUCACIÓN

SOLUCIONES EDUCATIVAS CON ESTÁNDAR INDUSTRIAL

Tecnología que funciona todos los días
Infraestructura, seguridad y conectividad para entornos educativos modernos.

38 años desarrollando tecnología crítica con amplia experiencia en educación

Nuestros Partner



Información de contacto

✉ educación@prodata.cl

☎ +56954143110

📍 Maestra Lidia Torres 334
Recoleta, Santiago, Chile



Sistema de Acceso Seguro y Cuidado de la Comunidad Escolar

Sistemas diseñados para proteger a la comunidad educativa mediante tecnología confiable, continua y de alto estándar.

SEGURIDAD

COMUNIDAD EDUCATIVA



Cultura de cuidado y prevención: Se define como el compromiso compartido de todos los estamentos para transformar la seguridad en un acto de protección mutua.



Uso adecuado del sistema de acceso: Instrucciones claras para estudiantes y personal sobre cómo interactuar con los dispositivos (pórticos o lectores).



Abordaje respetuoso y no estigmatizante: Protocolo de actuación que garantiza que ningún estudiante se sienta señalado o criminalizado por la activación de una alerta.



Orientaciones de detección temprana para padres y apoderados: Guía informativa que invita a las familias a supervisar los artículos que los menores llevan en sus mochilas desde el hogar.





APROPIACIÓN DE USO PARA EQUIPOS DE IMPLEMENTACIÓN

Orientaciones prácticas dirigidas a:



Inspectores: Foco en la gestión de filas y la observación del lenguaje corporal. Son la primera línea en la resolución de dudas rápidas y en asegurar que el tránsito por el pórtico sea fluido.



Equipo de Convivencia: Encargados de mediar en casos donde la detección genere ansiedad o conflicto, asegurando que se cumplan los protocolos de derechos y deberes.



Encargados del Sistema: Responsables técnicos de verificar el encendido, la calibración diaria y el reporte de fallas o estadísticas de ingreso a la dirección.

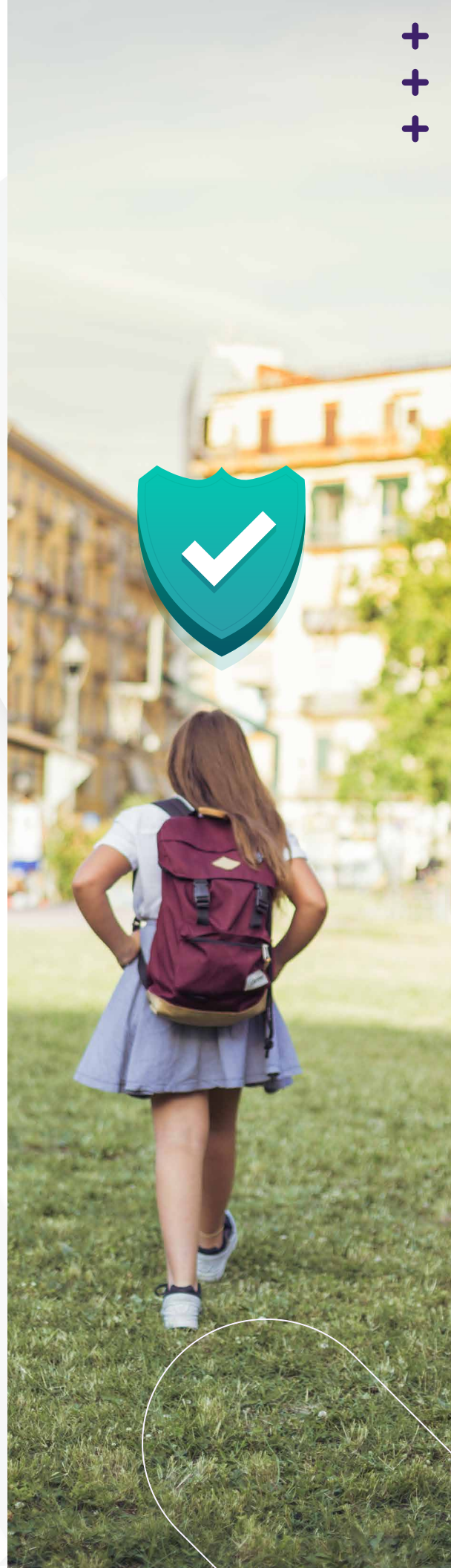
Incluye:



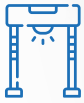
Uso correcto del detector: Técnicas para el paso uniforme de personas, distancia mínima entre individuos para evitar interferencias y manejo de la "paleta" manual en zonas específicas del cuerpo.



Criterios de intervención: Definición de umbrales para actuar. Establece cuándo una alerta requiere una inspección secundaria de mochila y cuándo se debe escalar a la dirección o protocolos de emergencia según el tipo de objeto detectado.



IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICA



Instalación de equipo de detección de metales: Especificaciones sobre el anclaje en superficies niveladas, requisitos de alimentación eléctrica estable y distanciamiento de cables de alta tensión o motores que puedan generar interferencias electromagnéticas.



Configuración según el contexto del establecimiento: Ajuste de los niveles de sensibilidad del pórtico para ignorar objetos comunes (como útiles escolares metálicos pequeños) y priorizar la detección de masas de mayor riesgo, adaptándose a la realidad demográfica del colegio.



Recomendaciones de uso en flujo de ingreso: Estrategias logísticas para las "horas punta". Incluye la creación de carriles de circulación, zonas de "vaciado de bolsillos" previas al pórtico y señalética visual que agilice el proceso sin generar retrasos en el inicio de la jornada escolar.



Conteo estadístico de personas



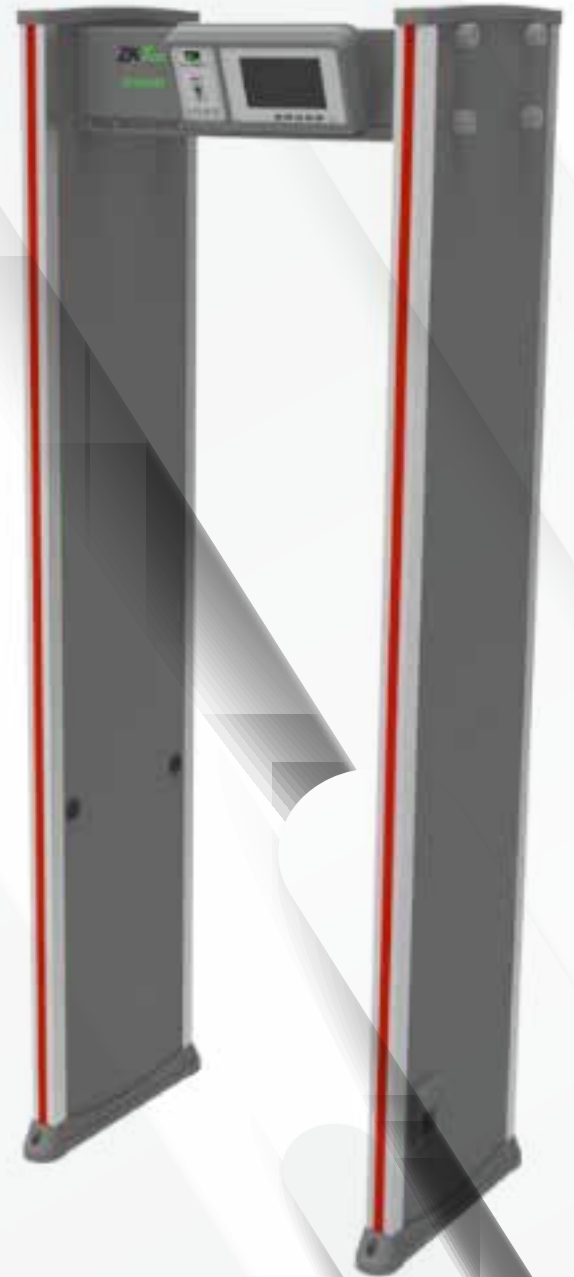
Inofensivo para el cuerpo humano



Sonido sincrónico y alarma LED



Anti-Interferencia





MONITOREO EN TIEMPO REAL

El Monitoreo en Tiempo Real para instituciones educativas ha evolucionado de ser una simple grabación de video a convertirse en un ecosistema inteligente de vigilancia proactiva. No se trata solo de "ver", sino de procesar información al instante para actuar antes de que un incidente escale.



INTEGRACIÓN CON PROTOCOLOS ESCOLARES

Implementar pórticos detectores de metales en entornos escolares es una medida de seguridad preventiva que busca garantizar un espacio libre de objetos peligrosos.

La seguridad no es un accesorio, es la base del entorno educativo.

NO SOLO CONTROL, SINO PREVENCIÓN Y TRANQUILIDAD PARA ESTUDIANTES, DOCENTES Y FAMILIAS.

TECNOLOGÍA

Infraestructura Tecnológica

Actualización con Estándar Industrial para el Aprendizaje Moderno

Salas de Computación de Alto Rendimiento:

Diseño e implementación de estaciones de trabajo configuradas para soportar software educativo exigente, creación de contenido y herramientas de IA, garantizando durabilidad y eficiencia bajo un estándar de uso intensivo.



Servidores y Gestión de Datos:

Infraestructura robusta para el almacenamiento seguro de información institucional, gestión de redes internas y soporte para plataformas educativas críticas con alta disponibilidad.



Sistemas de Proyección Profesional:

Soluciones visuales de alta luminosidad y definición para aulas y salas de conferencias, optimizadas para el uso diario en entornos educativos.



Tecnología en Auditorios, Patios y Espacios Comunes:



Equipamiento audiovisual de gran formato y sistemas de sonorización diseñados para transformar los espacios abiertos y comunes en centros de comunicación e interacción masiva.

Equipamiento Docente de Elite:



Proporcionamos herramientas de alto desempeño para el educador moderno. Equipos portátiles de última generación (Apple Silicon) que combinan potencia, autonomía y portabilidad para la gestión académica y la enseñanza presencial o remota.

3 Conectividad

Enlace Global con Respaldo
Telco Dedicado

CONEXIÓN

Ofrecemos soluciones de conectividad de grado empresarial diseñadas específicamente para las demandas del sector educativo.



Internet Dedicado: Conexión de alta velocidad con simetría y baja latencia.



Redes Gestionadas: Infraestructura Wi-Fi de alta densidad para soportar cientos de dispositivos en simultáneo dentro del campus.



Continuidad Operativa: Soporte y monitoreo constante para garantizar que el aprendizaje nunca se detenga por fallas de conexión.



4 Tecnología para la Inclusión

Equipamiento Especializado para un Aprendizaje Sin Barreras

INCLUSIÓN

Esta selección de hardware ha sido curada bajo el principio de Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA), buscando que la tecnología sea el puente para mejorar la participación y el progreso de todos los estudiantes.



Pantallas Interactivas Sensitivas: Superficies táctiles de gran formato que fomentan la colaboración visual y kinestésica, facilitando la comprensión de conceptos complejos a través de la interacción directa.

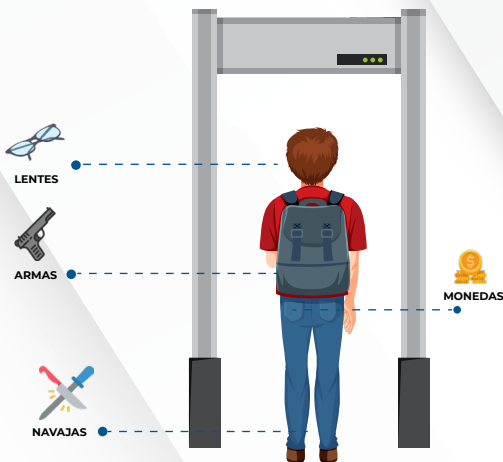


Sistemas de Audio Ambiental para Aulas: Tecnología de distribución de sonido que garantiza que la voz del docente se escuche con claridad uniforme en cada rincón de la sala, reduciendo la fatiga auditiva y apoyando a estudiantes con dificultades de procesamiento auditivo.



Proyección Interactiva: Transformamos cualquier superficie en un espacio de aprendizaje dinámico, permitiendo que el contenido educativo se adapte a las necesidades visuales y de interacción de cada grupo.







prodata

www.prodata.cl