

CASOS DE
ÉXITO

ZKT*eco*

Argentina





Importante Planta Embotelladora

Control de Acceso – Control de Entrada Peatonal - Control de Entrada Vehicular



Requerimientos del Cliente

La mayor embotelladora de Paraguay necesitaba optimizar y reforzar la seguridad en sus instalaciones mediante un sistema integral de control de acceso a oficinas y sectores internos, y control de entrada peatonal y vehicular que garantice:

- Agilidad y fluidez en el ingreso y egreso de una gran cantidad de empleados y visitantes diarios.
 - Alta precisión y velocidad en la identificación, reduciendo tiempos de espera y evitando aglomeraciones.
 - Tecnología sin contacto para mejorar la higiene y minimizar riesgos de transmisión de enfermedades.
 - Seguridad avanzada, con sistemas anti-falsificación que eviten el acceso no autorizado
- Integración con un software centralizado para la gestión y monitoreo en tiempo real.

Descripción de la Solución

La solución propuesta e instalada combina más de 180 equipos biométricos de última generación para el control de accesos y control de entrada con nuestra plataforma central de seguridad ZKBio CVSecurity. Como resultado se obtuvo una mayor rapidez en el ingreso de personal y visitas y reducción de tiempos de espera en horarios pico, manteniendo la posibilidad de escalar la soluciones para futuras ampliaciones.



Control de Acceso

En puntos estratégicos de las oficinas y sectores restringidos se instalaron terminales biométricas de reconocimiento facial con tecnología Visible Light: **RevFace 15**, **SpeedFace-V5L**, **SpeedFace-M3**, **SpeedFace-M4** y **ProFace X**. La elección de estos equipos se realizó teniendo en cuenta su gran velocidad de reconocimiento (inferior a 0,3 segundos) y su algoritmo anti-falsificación.



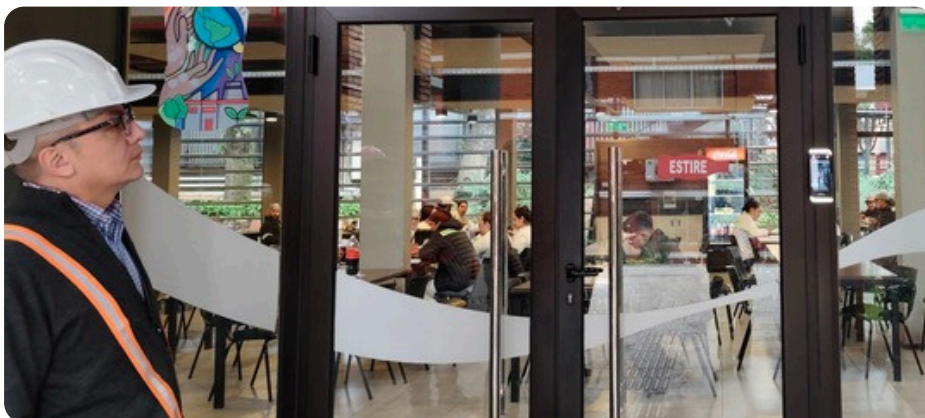
Control de Entrada Peatonal

Para asegurar un ingreso controlado y seguro en zonas de alto flujo de personal se implementaron molinetes **FHT2300** de cuerpo completo y **TS200Pro** integrados con SpeedFace-M3 y ProFace X, que permiten el paso únicamente tras realizar una validación biométrica correcta. Además, la tecnología visible light permite un funcionamiento ultra-rápido sin contacto y mejora la higiene. Ambos molinetes cuentan con un sistema de emergencia para desbloqueo rápido en caso de evacuación.



Control de Entrada Vehicular

Se implementó una solución de control de entrada vehicular para empleados, ingreso a sectores VIP y control y autorización de visitas en tiempo real. El sistema está conformado por nuestras barreras **PB4000**, **ProBG3000** y radares **VR10Pro** y **U2000Pro**. En los casos de equipos ubicados en el exterior, se tuvo en cuenta su resistencia para garantizar el correcto funcionamiento en zonas expuestas, como el caso del Proface X que cuenta con una protección IP66 e IK04.



Todo el sistema esta gestionado por nuestro software **ZKBio CVSecurity** que registra y almacena las entradas y salidas de vehiculos al establecimiento en tiempo real y permite administrar distitnos tipos de accesos.





Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe

Control de Acceso – Control de Asistencia



Requerimientos del Cliente

Reemplazar las planillas manuales de asistencia, que resultaban poco prácticas y propensas a errores e implementar una solución confiable, ágil y escalable.

- Modernizar el ingreso y egreso del personal.
- Registrar de forma precisa los horarios de trabajo de 3.957 empleados.
- Contabilizar de manera correcta las horas extras.
- Generar reportes detallados sobre asistencia y cumplimiento de jornada laboral.

Descripción de la Solución

Para cumplir con estos requerimientos, se implementó un sistema integral de control de acceso y asistencia conformado por 258 terminales **SpeedFace V5L** instalados en 216 puntos de ingreso. La administración del sistema se realiza de forma centralizada y en tiempo real a través del software **ZKBioTime**, que permite gestionar horarios, turnos, permisos y reportes personalizados. Asimismo, se incorporó una aplicación móvil para 100 usuarios que permite un registro de asistencia remoto con detalles de ubicación geográfica.

El nuevo sistema de control de acceso y asistencia implementado en la Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe no solo aumenta la precisión y la seguridad en el registro de ingresos y egresos, sino que también permite una gestión más eficiente de sus empleados, garantizando transparencia en el conteo de horas extras y brindando una herramienta escalable para el futuro.





Parking Tarifado a la intemperie

Control de Entrada Vehicular



Requerimientos del Cliente

El cliente solicita un sistema integral para el control y gestión de estacionamientos tarifados, capaz de administrar de forma eficiente el acceso de vehículos de uso temporal (por hora o por estadía), abonos mensuales y gestionar el acceso de personal autorizado.

Objetivos principales:

- Automatizar el ingreso y egreso de vehículos.
- Controlar y registrar en tiempo real todos los accesos, tanto de usuarios temporales como de abonados.

Descripción de la Solución

Para cumplir con estos requerimientos, se implementó un sistema compuesto por terminales de emisión y validación de tickets **TBM01**, barreras automáticas **CMP200** y el software de gestión ZKParking, adaptado mediante API para registrar y controlar todos los accesos.

Estacionamiento temporal, por hora o estadía.

- Ingreso:
 1. El conductor se aproxima a la terminal TBM01 en la entrada.
 2. El TBM01 emite un ticket con código QR que contiene información de la fecha y hora de ingreso.
 3. El sistema envía la señal de apertura a la barrera CMP200, permitiendo el acceso.



- Egreso:

1. Al finalizar la estadía, el usuario presenta su ticket en la caja para realizar el pago.
2. Una vez efectuado el pago, el ticket es validado para salida.
3. En la salida, el conductor escanea el ticket en la terminal **TBM02**, que envía la señal de apertura a la barrera CMP200.

- Estacionamiento fijo o con pago mensual

1. A cada usuario se le entrega una tarjeta RFID.
2. Para ingresar o salir, el conductor aproxima la tarjeta al lector integrado en el **TBM01** o **TBM02**.
3. El sistema habilita la apertura de la barrera **CMP200** sin necesidad de realizar pagos.

Este sistema permite un flujo controlado y ágil, con registro preciso de horarios y accesos y egresos autorizados. Además, ofrece una experiencia de usuario rápida, intuitiva y confiable, con medios de validación modernos como tickets con código QR y tarjetas RFID.





Argentina

Planta de Pepsico S.R.L.

Control de Entrada



Requerimientos del Cliente

Reemplazar las planillas manuales de asistencia, que resultaban poco prácticas y propensas a errores e implementar una solución confiable, ágil y escalable.

- Controlar la entrada a sus instalaciones en Mar del Plata.
- Garantizar un ingreso ágil y seguro para empleados y visitantes.
- Adaptar los accesos al alto tránsito de personal y a la necesidad de carriles anchos para mercadería o personas con movilidad reducida.

Descripción de la Solución

Para cumplir con estos objetivos, se implementó un sistema de control de acceso integral compuesto por molinetes TS2000 Pro combinados con terminales de reconocimiento facial SpeedFace V5L.

La solución fue instalada en cuatro accesos a la planta, de los cuales dos cuentan con carriles anchos para facilitar la entrada de mercadería y el paso de sillas de ruedas. Este esquema no solo optimiza el control de ingresos y egresos, sino que además asegura una experiencia fluida, confiable y segura para toda la operación de la planta.

La solución implementada en la planta de Pepsico en Mar del Plata garantiza un ingreso seguro y confiable para empleados y visitantes, optimizando además la agilidad operativa al reducir los tiempos de espera en accesos de alto tránsito. Los carriles anchos incorporados aportan una accesibilidad inclusiva, facilitando el paso de mercadería y personas con movilidad reducida.

Al mismo tiempo, se trata de una solución escalable, preparada para adaptarse a las futuras necesidades de la planta. Todo esto refuerza la confianza de Pepsico en la calidad e innovación de los productos ZKTeco.





Argentina

Coca-Cola Argentina

Control de Entrada



Requerimientos del Cliente

Las oficinas de Coca-Cola Argentina, ubicadas en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, requerían implementar un Control de Entrada en tres áreas específicas de sus instalaciones que permita:

Optimizar la gestión de accesos internos.

- Restringir la entrada únicamente al personal autorizado.
- Asegurar un registro confiable de cada movimiento.
- Reforzar la seguridad corporativa

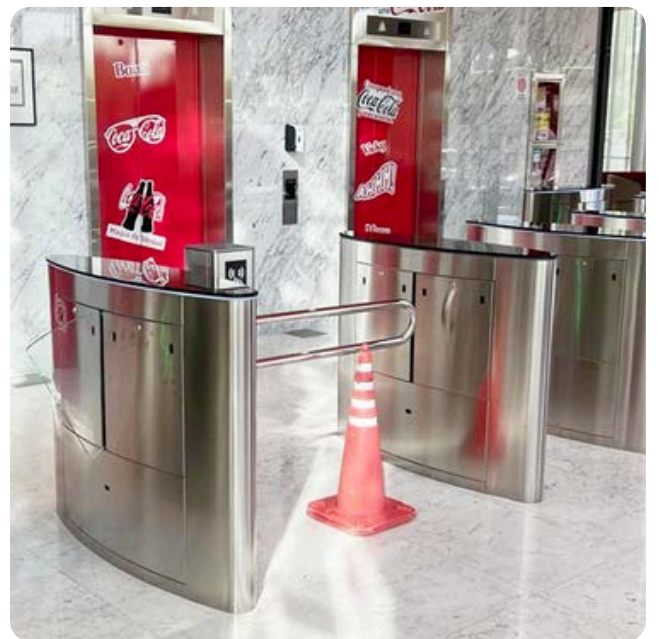
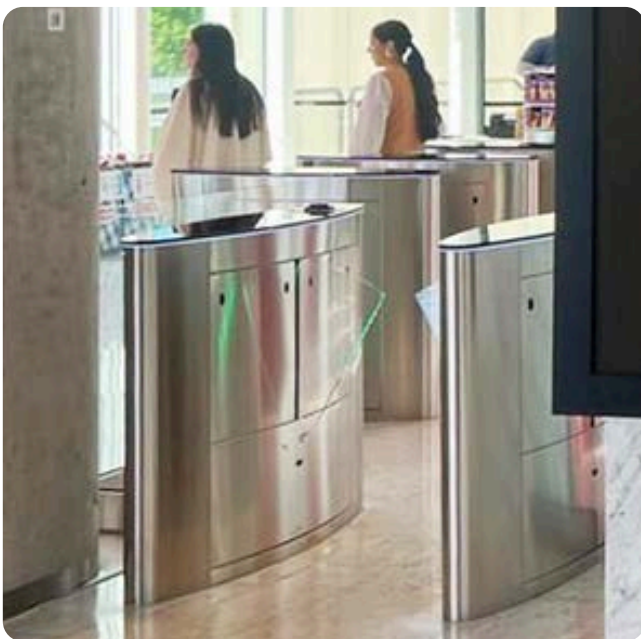
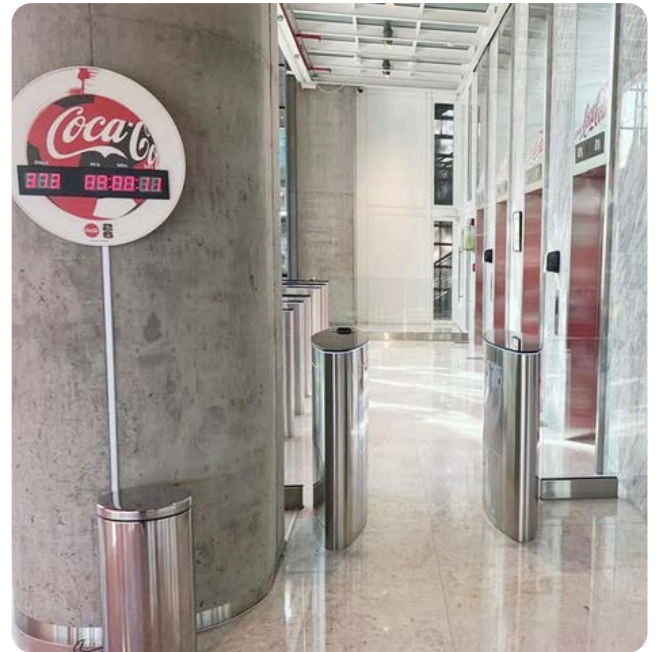
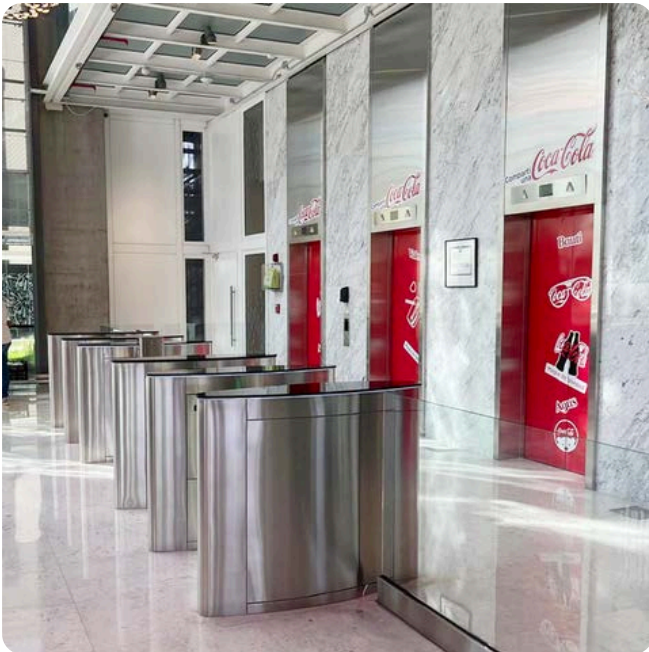
Descripción de la Solución

Para dar respuesta a esta necesidad, se instaló un sistema de control de entrada en los puntos estratégicos definidos por la empresa. La solución implementada incluye:

- Ocho carriles **SBTL500**: barreras de alto rendimiento que garantizan un tránsito ágil y seguro en sectores de gran circulación.
- Dos carriles compuestos por **SBTL500** y módulos de extensión **SBTL5200**: diseñados para incrementar la capacidad de paso en áreas con alta densidad de personal.
- Una unidad **SBTL100**: destinada a un sector específico que requiere accesibilidad para personas en sillas de ruedas, así como el paso de mercadería u objetos de gran tamaño.

Estos equipos garantizan una combinación de diseño moderno, velocidad de operación y precisión en la verificación, adaptándose a las características de un edificio corporativo de alto estándar como las oficinas centrales de Coca-Cola.

El sistema instalado en Coca-Cola Argentina permitió fortalecer la seguridad interna y mejorar la eficiencia en el control de ingresos en sus oficinas de Buenos Aires. Gracias a la integración de la línea SBTL, se logró un flujo ordenado y confiable, reforzando la confianza de la compañía en las soluciones tecnológicas de ZKTeco como aliado estratégico en la protección y modernización de sus operaciones.





Argentina

Club Atlético Boca Juniors

Control de Acceso



Requerimientos del Cliente

El Club Atlético Boca Juniors, con sede en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, necesitaba implementar un sistema de control de acceso biométrico facial que ofreciera un alto nivel de seguridad tanto en el estadio como en su predio de entrenamientos en Ezeiza, ubicado en la provincia de Buenos Aires.

Los principales requerimientos planteados por la institución incluían:

- Controlar de manera eficaz el ingreso de empleados y visitantes.
- Garantizar un sistema ultrarrápido, especialmente en los días con gran afluencia de público.
- Contar con una plataforma segura y confiable, capaz de prevenir accesos no autorizados.
- Disponer de una amplia base de datos para gestionar de forma centralizada los distintos accesos.

Descripción de la Solución

Con el fin de atender estos requerimientos, se instalaron dispositivos **Elite Pass** en distintos sectores estratégicos, entre ellos las oficinas administrativas, de gerencia y la oficina del presidente del club, además de varios accesos principales tanto en el predio de Ezeiza como en el estadio.

El club también incorporó el módulo de visitantes, que permite administrar el ingreso de socios a instalaciones complementarias como el club deportivo, la piscina y otras actividades recreativas. Toda la solución es gestionada mediante el software Armatura, una de las plataformas más recientes desarrolladas por ZKTeco. Este sistema incluye módulos integrados de control de accesos, gestión de tiempo y asistencia, y control de visitantes, ofreciendo una administración centralizada y en tiempo real.

El proyecto del Club Atlético Boca Juniors está actualmente en proceso de expansión, con el objetivo de sumar el control de estacionamientos, la integración con sistemas de videovigilancia y la gestión de ascensores.

Una vez finalizada la instalación de los primeros 50 dispositivos **Elite Pass**, el club dispondrá de un sistema de control de accesos aún más robusto, escalable y confiable, consolidando su confianza en las soluciones de la marca.





Argentina

Escuelas de la Ciudad de Buenos Aires

Tiempo y Asistencia



Requerimientos del Cliente

Con el propósito de modernizar la gestión del tiempo y la asistencia en las escuelas públicas de la Ciudad de Buenos Aires, se planteó la necesidad de incorporar un sistema ágil y confiable que asegurara el control del personal de nivel primario y secundario. El proyecto incluye el registro horario de docentes, empleados administrativos, personal de maestranza y otros colaboradores

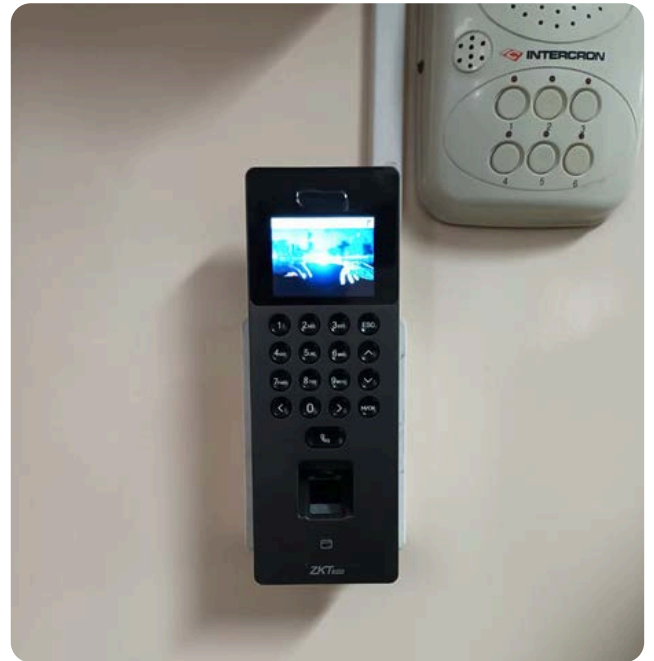
Descripción de la Solución

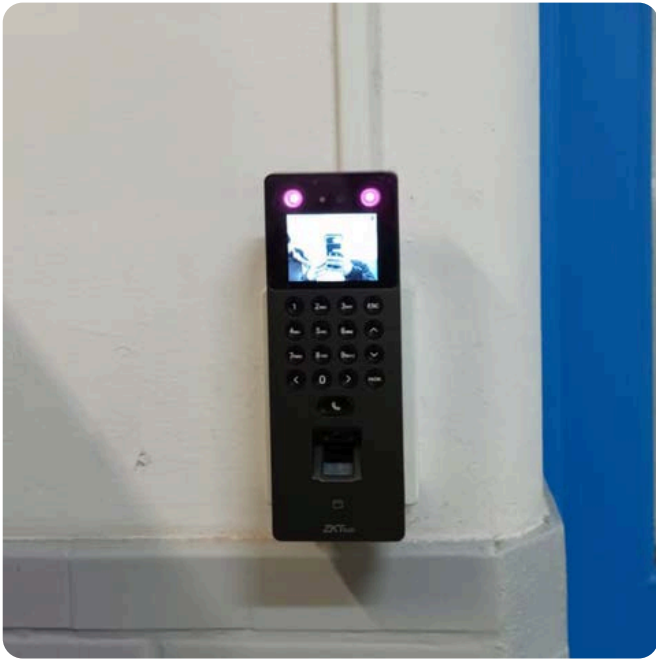
Para dar respuesta a este desafío, se desplegó una solución integral de ZKTeco, compuesta por más de 550 dispositivos de última generación estratégicamente distribuidos en distintos establecimientos:

- **SenseFace 2A** – 302 unidades
- **MB20-VL** – 198 unidades
- **K20Pro** – 35 unidades
- **ZK9500** – 21 unidades

Todos los equipos fueron conectados al software WDMS (Web-Based Data Master System), que centraliza la administración y al cual se puede acceder desde cualquier navegador, permitiendo el monitoreo en tiempo real de registros. Esto se traduce en un control unificado, eficiente y escalable para toda la red de escuelas.

Gracias a esta implementación, las escuelas cuentan ahora con un sistema fiable, moderno y sencillo de gestionar, que optimiza la administración del personal y reduce posibles errores en el registro de asistencia. Además, la integración con WDMS permite a los responsables acceder a la información desde cualquier lugar, facilitando la toma de decisiones y mejorando la transparencia en la gestión diaria.







Argentina

Fábrica de Rapanui en Buenos Aires

Tiempo y Asistencia



Requerimientos del Cliente

La planta de producción de Rapanui en Fátima, Provincia de Buenos Aires, dedicada a la elaboración de su reconocido producto Franui, necesitaba un sistema confiable que garantizara el control de tiempo y asistencia de sus operarios.

Además, el proyecto debía contemplar un mecanismo práctico para el registro y control de visitas, asegurando que cada ingreso y egreso quedara correctamente documentado.

Descripción de la Solución

Se implementó un sistema integral compuesto por Tres molinetes **TS2000 Pro**, instalados en el acceso principal al sector productivo de la planta junto a 2 terminales **SpeedFace M2** incorporados, que permiten una verificación rápida y segura del personal mediante reconocimiento facial.

Adicionalmente, se instaló un molinete con Card Box destinado al control de personas externas. Al finalizar su recorrido por la planta, el usuario deposita la tarjeta en el dispositivo para que el molinete libere el paso y permita la salida del establecimiento, sin posibilidad de reingresar a menos que se realice una nueva acreditación.

Toda la solución fue integrada al software interno ya utilizado por la empresa, lo que permitió una adaptación fluida y sin necesidad de reemplazar su sistema de gestión previos.





Argentina

Barrio Privado en Mendoza - Argentina

Control de Acceso - Control de Entrada - Control de Vehicular
Inspeccion de Seguridad



Requerimientos del Cliente

El barrio privado necesitaba reforzar su esquema de seguridad mediante la implementación de un sistema integral que cubriera accesos peatonales, vehiculares y sectores internos comunes. El objetivo era garantizar:

- Fluidez y rapidez en el ingreso y egreso de residentes, personal y proveedores.
- Control eficiente y seguro en áreas administrativas y de uso comunitario.
- Mayor seguridad en el ingreso de trabajadores y personas externas, con sistemas de inspección y de acceso confiables

Descripción de la Solución

Control de Acceso Peatonal

Se instalaron 20 molinetes TS2000 Pro en los accesos principales del predio. Este modelo, robusto y elegante, permite un flujo constante de personas, con mecanismo de giro bidireccional, sistema anti-pánico y estructura de acero inoxidable que garantiza durabilidad y bajo mantenimiento.

Control Vehicular

Para gestionar los accesos de automóviles, se incorporaron 12 barreras ProBG3000 con brazo de 3 metros, adaptadas a los anchos carriles del barrio y calles internas.

Cada unidad fue equipada con radares VR10 Pro de ZKTeco, que ofrecen detección precisa de vehículos y un funcionamiento confiable incluso en condiciones de alto tránsito.

Control de Accesos

Se instalaron 200 cerraduras electromagnéticas en espacios administrativos y de uso común, tales como restaurante, área de juegos, garitas de seguridad y oficinas de servicio. Los modelos elegidos fueron:

- LM-3505 (50 unidades)
- LMB-350U (50 unidades)
- LMB-350L (50 unidades)
- LMB-350Z (50 unidades)

Estas cerraduras ofrecen fuerza de sujeción de más 100 KG, alta durabilidad y versatilidad de montaje para distintos tipos de puertas.

Inspección de Seguridad

Con el fin de garantizar un entorno seguro, se instalaron 10 arcos detectores de metales ZK-D2180. Estos equipos, configurables en múltiples zonas de detección, permiten identificar objetos metálicos con gran precisión y son ideales para el control de personal del predio, trabajadores particulares de las propiedades y proveedores que ingresan a las instalaciones.

La implementación de esta solución integral de ZKTeco permitió al barrio privado alcanzar un sistema de seguridad moderno, confiable y escalable, que no solo optimiza el control de ingresos peatonales y vehiculares, sino que también asegura los espacios internos y refuerza la confianza de los residentes.

