



Eleve**mos** nuestra
SEGURIDAD
con **ELEVATRÓN**

Trabajemos seguros para trabajar mejor



FABRIMETAL®

USO CORRECTO

**del Sistema de Control de Destino
para lograr un flujo optimizado de pasajeros**



¿Cómo funciona?

Solo sigue estos 4 simples pasos:



- 1 **ELIJA SU DESTINO**
Selecciona el piso en el panel de control y recibirás la asignación de un ascensor.
- 2 **CADA PASAJERO DEBE MARCAR SU DESTINO**
Aunque viajes en grupo al mismo piso, cada persona debe ingresar su destino de forma individual para optimizar el funcionamiento del sistema.
- 3 **DIRÍGETE A TU ASCENSOR ASIGNADO**
Consulta la pantalla y camina hacia el ascensor indicado.
- 4 **DISFRUTA UN TRASLADO RÁPIDO Y SIN PARADA INNECESARIAS**
Viaja con personas que van a pisos similares, haciendo tu trayecto más eficiente.



¡Fácil, rápido y sin congestión!

Con este sistema, mejoramos la movilidad en tu edificio y garantizamos una experiencia de viaje más ordenada y ágil.



EN CASO DE EMERGENCIA AL INTERIOR DEL ASCENSOR



Mantener la calma. Considera siempre que todos los ascensores tienen sistemas entrada y salida de aire y que también cuentan con un sistema de seguridades que te protegerán hasta la realización del rescate. Si hay más personas dentro del ascensor, proyecta serenidad entre quienes te rodean y así colaboras con la calma de todos.



Pulsa el “botón de alarma”, que se encuentra en la botonera. Al activarlo el personal del edificio podrá comunicarse mediante el citófono del equipo. Indica cuantas personas están atrapadas, y si es posible, la ubicación del ascensor.



Si no hay respuesta, o el intercomunicador se encuentra descompuesto, llama desde un celular al teléfono de emergencias que se encuentra generalmente sobre la puerta del ascensor. Ahí te atenderá nuestra central para enviar lo más rápido posible a nuestro personal técnico.



EN CASO DE EMERGENCIA AL INTERIOR DEL ASCENSOR



Nunca trates de forzar las puertas del ascensor, ya que se podrían dañar los mecanismos de apertura, haciendo más difícil el rescate y perjudicar tu propio bienestar.



Mientras llegan los especialistas, ponte cómodo, relájate y se paciente. Puedes sentarte, pensar en cosas agradables, hablar por teléfono, conversar con quien se encuentran a tu alrededor, chatear, etc., sin moverse excesivamente, recuerda: “NO CORRES PELIGRO”.



Cuando el rescate sea realizado, sal con calma de la cabina, verifica el entorno y si puedes ayuda con la evacuación desde el interior a quienes pudieran tener problemas de desplazamiento.



EN CASO DE EMERGENCIA AL INTERIOR DEL ASCENSOR



Mantener la calma. Considera siempre que todos los ascensores tienen sistemas entrada y salida de aire y que también cuentan con un sistema de seguridades que te protegerán hasta la realización del rescate. Si hay más personas dentro del ascensor, proyecta serenidad entre quienes te rodean y así colaboras con la calma de todos.



Pulsa el “botón de alarma”, que se encuentra en la botonera. Al activarlo el personal del edificio podrá comunicarse mediante el citófono del equipo. Indica cuantas personas están atrapadas, y si es posible, la ubicación del ascensor.



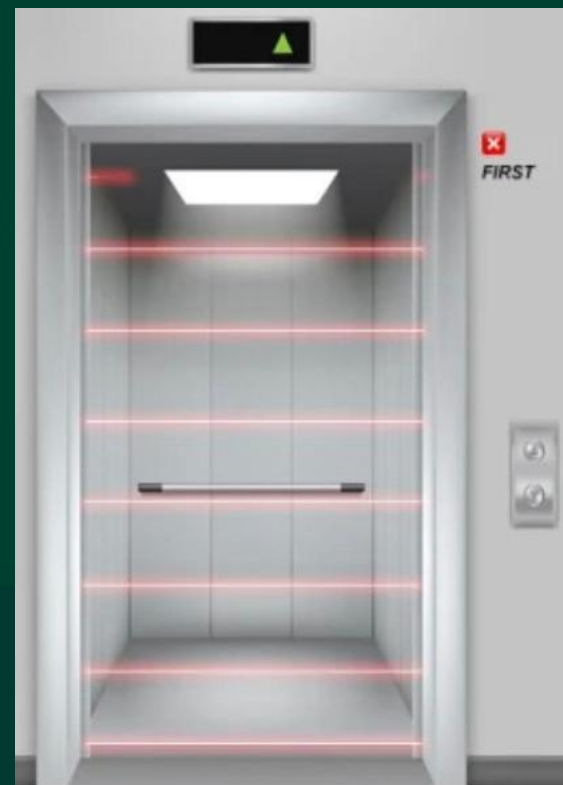
Si no hay respuesta, o el intercomunicador se encuentra descompuesto, llama desde un celular al teléfono de emergencias que se encuentra generalmente sobre la puerta del ascensor. Ahí te atenderá nuestra central para enviar lo más rápido posible a nuestro personal técnico.



Sistema de seguridad de las puertas (detección de obstáculos):

El sistema de puertas está equipado con sensores infrarrojos tipo cortina, instalados en el borde de la hoja principal.

Estos sensores permiten detectar personas u objetos en la zona de cierre e interrumpen de inmediato el movimiento, ejecutando la reapertura automática. El sistema opera de forma continua y cumple con normativas vigentes.



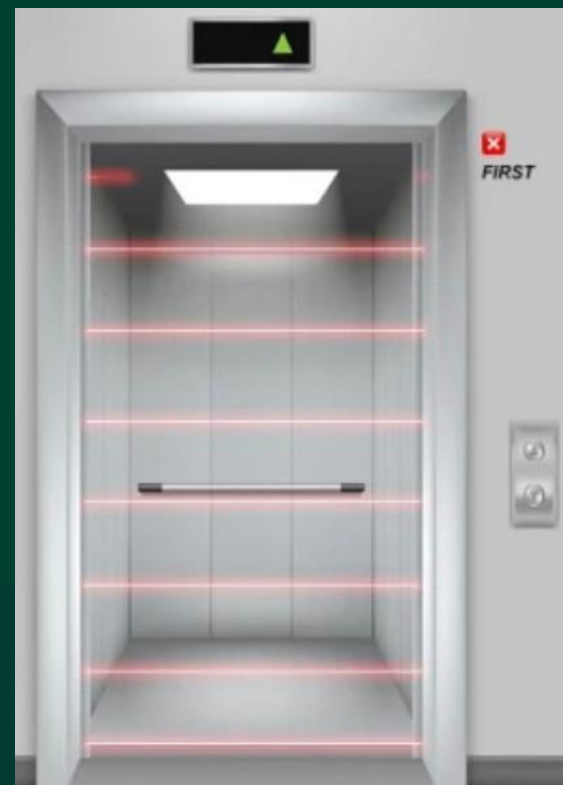


Comportamiento del cierre en función de la cantidad de llamadas:

El sistema de control ajusta automáticamente el tiempo de espera con puertas abiertas según la cantidad de llamados activos al ascensor:

En momentos de alta demanda, los tiempos se reducen para optimizar el flujo de personas.

Sin embargo, ante cualquier detección de presencia en el umbral, el cierre se suspende y las puertas se reabren completamente.





Fuerza y velocidad de cierre de las puertas

El operador de puertas corresponde al modelo con motor Drive 2, cuyas características principales son:

- Tipo de motor: motor síncrono de imanes permanentes, 42 VDC
- Velocidad nominal: 3450 r/min
- Potencia nominal: 130 W
- Control: V3F (inverter)
- Fuerza máxima de tracción: 700 N
- Capacidad máxima de hojas: 800 kg
- Velocidad de cierre: regulada electrónicamente, típicamente entre 0.15 y 0.3 m/s
- Fuerza de cierre: limitada según normativa a 150 N durante operación normal y hasta 400 N por un máximo de 0,75 segundos en modo forzado



Fuerza y velocidad de cierre de las puertas

Actualmente, la fuerza de cierre se encuentra ajustada manualmente al mínimo operativo recomendado, mediante el potenciómetro físico rotulado como CLOSE FORCE (+), ubicado en la tarjeta AMD-D2 (ver imagen adjunta). Esta configuración busca ofrecer un cierre suave, reduciendo el riesgo de contacto con los usuarios sin afectar el funcionamiento normal del sistema.





PRINCIPALES SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Protección eléctrica ante sobrecargas y temperatura en los motores principales.
- Enclavamiento automático de puertas, que impide el movimiento del ascensor si alguna puerta no está cerrada correctamente.
- Limitadores de velocidad y frenos automáticos, que actúan de inmediato ante cualquier anomalía.
- Cables y anclajes reforzados, diseñados con altos factores de seguridad y resistencia sísmica.
- Sistemas de monitoreo eléctrico, que supervisan constantemente el funcionamiento del equipo.



INSTRUCCIONES EN CASO DE EMERGENCIA



Escanea el código para más info